

上半年图书馆活动掠影



图书馆召开2020年安全稳定工作大会



图书馆开展职工疫情防控培训



王贵荣副校长到图书馆考察开馆准备工作



“抗疫情送爱心, 助力学校复课” 西安星奥为图书馆赠送打印机



图书馆开展卫生工、门卫防控培训



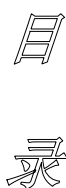
6月16日图书馆全面开放





西安科技大学
XI'AN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

图书馆 通讯



(内部交流)

2020 年第 1 期

(总第 21 期)

(2020 年 6 月 30 日)

主 管：西安科技大学
主 办：西安科技大学图书馆
主 编：赵晓光
副 主 编：冯永财 张治红
 李 方 祝少辉
责任编辑：祝少辉 呼翠侠
 蓝培华 李 琳
地 址：西安市雁塔中路 58 号
邮 编：710054
电 话：029-85583062
 029-83858093
传 真：029-83858094
邮 箱：library@xust.edu.cn
网 址：http://lib.xust.edu.cn

工作计划

图书馆 2020 年工作要点 1

工作动态

疫情防控期间图书馆积极开展各种文献资源
建设、利用和推广工作 2

图书馆举办“携手抗疫 衷情坚守”为主题的
西安科技大学第十三届读书节活动 2

图书馆召开疫情防控培训 3

图书馆召开 2020 年安全稳定工作大会 3

学科服务

国内外应急技术与管理研究态势分析报告 4

西安科技大学近 10 年 SCI/SSCI 论文学科分布
特征与发展态势分析 10

马克思主义理论学科前沿热点分析报告 18

参考咨询

上半年我校授权的发明专利 25

上半年我校 SCI 收录明细 30

图片新闻

上半年图书馆主要活动掠影 封二

西安科技大学第十三届读书节活动方案 封三



图书馆 2020 年工作要点

紧密围绕学校中心工作，不断强化服务意识，提高服务质量，为学校的人才培养、科学研究和学科建设提供更有力的支撑和保障。

一、做好党支部建设工作

按照上级及校党委的要求，认真组织好政治理论学习，严格支部组织生活。提高党员的自觉意识、先锋意识、群体意识和荣誉意识。加强职工队伍思想道德建设，不断提高职工的道德品质修养和文化素质。

二、加强文献资源建设

确保新增纸质图书 7 万册以上，在保证现有主要数据库连续不断档的情况下，适时调整个别数据库，保障年生均增加新书 3 册以上，满足办学基本需求，完成文献资源建设目标任务。

三、做好学科服务工作

继续深入学院和科研团队、嵌入课堂搞好学科服务工作。维护好博士点学科服务平台，定期发布一流学科发展简报。继续围绕学科建设提供分析报告，为学校相关机构决策提供重要依据，保障学校双一流建设。

四、做好读者服务工作

定期做好热门图书推荐，搞好阅读推广工作。做好数据库的宣传及文献资源培

训工作，提高资源利用率。组织好第十三届读书节系列活动及第十二届网络检索知识竞赛。积极沟通，力争解决雁塔和临潼一期图书馆厕所改造，申请协调增加自助借还机数量、更新老化的查询机等，为师生提供更加便捷、周到及人性化的服务。

五、加强职工队伍建设

加大职工队伍的业务培训力度，加强对外业务交流，提高职工的业务能力。关心职工生活，积极探索如何在新形势下调动员工的积极性。

六、做好科学研究工作

安排业务骨干积极参加各类学术活动。鼓励职工积极申报各类科研项目，提高自身业务研究能力，提升图书馆的学术影响力。

七、做好社会服务工作

继续做好基层图书馆的结对帮扶活动，安排业务骨干深入基层搞好技术指导、业务培训、管理咨询等工作，提高社会服务能力。

八、抓好治安综合治理及防疫工作

严格执行值班及巡查制度，完善图书馆监控体系，做好职工消防安全培训，确保图书馆安全稳定。配合学校做好图书馆防疫工作。



工作动态

上半年图书馆主要工作报告

◆面对突如其来的疫情，图书馆积极应对、精准施策、科学防控，采取了一系列最严格的抗疫举措。成立了图书馆新型冠状病毒防控领导小组和工作组，制定了《图书馆新型冠状病毒防控工作方案》，明确防控职责和工作预案，做好防控物资前期调研和储备，通过图书馆工作微信群、QQ群、疫情上报群对全体职工进行疫情防控政策宣传和动员，做好学校防控措施的普及和引导。

在做好疫情防控工作的同时，图书馆主动适应新情况新变化，积极开展各种文献资源建设、利用和推广工作。2月5日，在微信平台率先推文“抗疫图书馆与你在一起”，对外公布了iReader数字资源外网访问系统使用方式，与数据库商联系开通了16个免费数据库，同时开通了“关于冠状病毒相关免费信息资源数据库”；2月15日，图书馆将免费资源库扩充至21个；2月24日，为了满足教师网上备课和教学，图书馆联系了7家国内大型出版社和电子书平台，推出了上万种免费电子书下载服务。3月2日，出台了“共抗疫情，读书相伴——你买书，我报账”活动，师生可以自行购买所需图书，阅读完后交由图书馆统一报账；3月3日，图书馆将读者所借图书归还日期延期至今年6月11日，并根据疫情情况可以延期至开学后一个月。同时，图书馆利用文献传递的方式来扩充文献资源保障能力，利用“西科大学科服务微信群和QQ群”为师生提供各种电子文献、各类咨询、信息检索和学科服务。另外，图书馆在微信公众号“E阅E读”栏目精选超星歌德电子书、云图有声图书、中华数字书苑、中文在线电子书、掌阅电子书等有声读物定期对读者推送。图书馆制作的《网络信息检索MOOC课程》在“学堂在线”和“学习通”平台上线教学，搜索了一系列在线培训讲座和大学生求职实战攻略对外发布，极大地满足了师生学习科研需求，充分促进学生就业。

◆图书馆依托第25个“世界读书日”，特举办以“携手抗疫 衷情坚守”为主题的西安科技大学第十三届读书节暨“文明月”活动。活动内容包括：网络培训讲座、“你买书、我报账”活动、共抗疫情，有刊相伴——图书馆专业期刊外借服务、“掌阅精选”全国共读最美书评大赛、助力网络教学，图书送到您手——图书代借代送活动等等。鼓励和引导广大师生在抗疫过程中继续学习提高，与书为友，与书为伴，养成读书的良好习惯。

◆4月2日，《研究生涯第一课：论文阅读写作与学术规范》线上讲座成功开展，此次讲座由校图书馆、研究生院联合中国知网共同举办，邀请中国知网研学平台事业部高级培训讲师郭子嫣老师通过直播平台，围绕论文选题、文献检索、知识管理、文献阅读、写作投稿、学术规范等内容为我校师生带来了一场精彩的在线直播讲座。

◆4月13日，由知网在线教学服务平台提供技术支持的“2020年高校图书馆知识服务与创新应用高级研修班”正式开启，我校图书馆组织全员进行在线学习。

◆4月24日，图书馆在临潼图书馆二楼报告厅开展职工新冠肺炎疫情防控知识培训。全体职工



观看了《高校新冠肺炎疫情应急处置演练》、《突发公共卫生事件应急处置机制》、《校园新冠肺炎防控实操》等视频，学习和掌握了突发事件处理方法和个人防护等知识。

◆疫情防控期间，为保障我校师生正常开展教学科研工作，图书馆学科服务部继续为大家提供文献传递服务，疫情期间正好是国家基金申报的关键时期，学科服务部加大了线上服务力度，每周7*24在线服务，共传递文献18803篇/本，传递数量超过去年全年文献传递总量（15505篇/本）；并在线解答师生论文写作发表、资料查询、论文查重等咨询300余次。为保障“双一流”动态监测，学科服务部每周一期推送我校SCI收录论文，持续追踪ESI动态并发布西安科技大学ESI学科发展数据简报2020年第一期、第二期；配合第五轮学科评估工作，检索并分析了矿业工程一级博士点第五轮学科评估师资队伍个人发表的高水平论文，为各类数据填报做好前期准备工作。

◆为了更好地满足疫情后的读者文献需求，不断优化馆藏建设结构与质量。图书馆流通阅览部从4月起在临潼校区开展为期一个多月的图书架位调整工作。充分利用闭馆契机，精密规划，有效组织，对现有馆藏进行了有效的重新布局。其中涉及不合理类别的架位调整和满架图书的倒架松架。流通阅览部全员上岗，奋战40余天，调整图书近40余万册。本次活动是开馆以来最大范围的馆藏调整。更加合理的架位布局，不断优化的馆藏结构，为以后开馆服务读者打下了坚实的基础。

◆6月3日，图书馆在临潼校区骊山校园图书馆二楼报告厅召开2020年安全稳定工作大会。会上，副馆长张治红对2019年度治安综合治理工作进行了总结，并对2020年治安综合治理工作进行了安排部署。会议强调，2020年图书馆将继续加强人防技防，提高读者人身及财产安全，做好常态化疫情防控工作；加强职工思想教育，确保职工思想稳定，提高职工思想安全责任意识；加强管理安全，健全考勤监督机制，提高职工岗位职责意识；加强复学安全，做好开馆前的各项预案和准备，堵塞各种防疫漏洞；加强保密安全，提升保密知识学习及培训；加强政治安全，提高职工思想站位宣传和教育。馆长赵晓光对图书馆近期工作进行了通报，他从信息咨询、资源保障、学科服务、图书采购及加工、书库倒架、读书节活动及日常行政管理工作等方面对开学以来的工作进行了总结，他指出，图书馆虽然暂不开放，但工作一直平稳有序开展，很多工作都是线上线下同时进行，最大限度满足了师生对文献资源的需求，希望大家始终以饱满的热情对待自己的本职工作。

◆6月5日，王贵荣副校长到图书馆检查开馆准备工作，在赵晓光馆长、冯永财副馆长及张治红副馆长陪同下对图书馆的一楼大厅、借还书处及书库等进行了考察。

◆6月8日，在2020年西安市社会科学规划基金申报中，我馆郭利伟、刘丽娜、王璇三位同志申报的项目获准立项。

◆6月12日，为了做好开馆准备工作，图书馆对卫生工、门卫进行了防疫培训。

◆6月中旬，“图情档学界”公众号发布了《2017-2019年图书馆工作者C刊发文分析》，对2017-2019年图书馆工作者作为第一作者在图情类CSSCI来源期刊（C刊）上发表的论文数量、期刊分布、核心作者、关键词等进行了分析。西安科技大学图书馆以C刊发文13篇的成绩位列全国高校图书馆发文量第45位，陕西高校第2位，也是全国矿业类院校唯一进入前50的高校图书馆。



国内外应急技术与管理研究态势分析报告

1 报告目的

近年来,国内外突发事件频发,在高技术发展、高社会化发展和高信息化发展的现代社会中,“解决重大矛盾”和“抵御重大风险”的压力尤为艰巨,对不同层级的应急治理能力也提出巨大挑战。2018年应急管理部成立,我国应急管理事业从此迈入新的历史阶段。2019年11月29日,习近平总书记在第十九次中央政治局集体学习会上强调要“大力培养应急管理人才,加强应急管理学科建设”。随着全社会对应急管理的内涵认识日益加深,社会对应急管理人才需求不断增长,高校加强应急管理人才培养对于防范化解重大安全风险、推进应急管理事业改革发展具有重要作用。2020年,教育部下发《教育部关于公布2019年度普通高等学校本科专业备案和审批结果的通知》(教高函〔2020〕2号),西安科技大学申报的应急技术与管理本科专业获批,为安全生产、防灾减灾救灾和应急救援领域培养高质量专业化人才,满足国家对应急救援专业人才的迫切需求。基于此种形势,探索应急技术与管理研究的热点与前沿,把握国际应急技术与管理研究动态便成为一个迫切的课题。

本报告通过客观数据分析,评价2010-2020年(数据截止2020年6月8日)应急技术与管理研究领域的相关研究文献的趋势,在梳理国内外研究成果的基础上,比较分析国内外研究力量、研究领域、研究主题等,建立国际合作图谱、研究机构合作图谱、作者合作图谱、关键词共现等,实现了应急技术与管理研究前沿、研究热点及关键主题演进的可视化,客观系统地呈现此领域研究热点变迁以及研究发展态势,为以后的研究提供较为客观的信息及有价值的参考,同时为推动我校新成立本科专业应急技术与管理教育提供参考。

2 数据获取与处理

为直观展现国际范围内应急技术与管理的研究态势,本报告选取Web of Science数据库的核心合集中SCI与SSCI引文数据库作为文献来源,在给定的科学研究领域中,去掉医学、病理学等与我校不相关的科学领域,并根据我校实际,重点关注煤矿与防火方面研究,将时间范围设定为2010-2020年。检索时间是2020年6月8日。语言检索设置为英语,检索出3259条数据,限制文献类型为article和review,经过汇总去重,共得2910条有效文献数据。以文献计量法为主要研究方法,借助国际前沿的可视化软件DDA进行统计分析,对获取的文献数据进行清洗,清洗后从全球研究领域按发文国家、研究机构、学科领域、发表年度、关键词等多个层面绘制应急技术与管理科学的知识图谱,厘清应急技术与管理的研究脉络。

3 结果与分析

3.1 全球研究文献年度增长趋势分析

按时间变化利用Excel对文献量进行统计分析,可从时间延伸的角度了解该研究领域的发展历程和该领域研究被关注的程度。其时间分布(如图1)所示。在所研究的年限内,2010-2014年,国际上应急技术与管理研究基本保持了一定的发表量,发文增长速度较为缓慢,但自2015年之后增长趋势明显,速度较快。作为统计时间下限的2020年,仅前6个月就有226篇文献被收录。可见应急技术与管理研究已经成为世界范围内关注的研究热点。

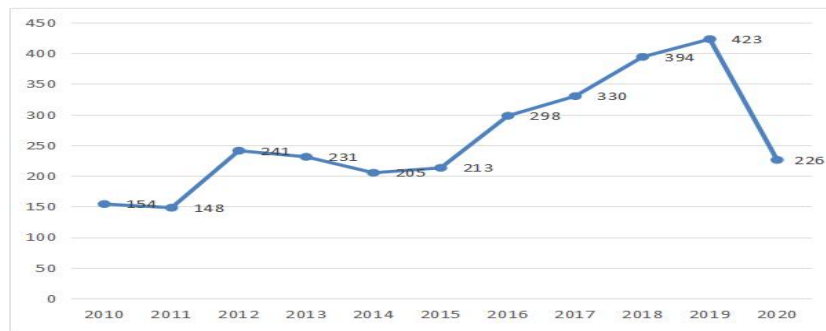


图1 论文年度变化趋势图

3.2 主要研究力量分析

3.2.1 发文国家及地区分析

2010-2020年的文献中，共有88个不同的国家和地区对此领域研究有贡献。在生成的图谱中排在前十位的国家和地区（如表1）所示，按照发文数量进行排序，前10位的国家单一国家发文数为1715篇，占该领域论文总数的58.9%，在一定程度上反映出该领域的主要研究力量。在国际上，美国、日本、英国等发达国家先后把应急管理纳入科学研究范畴，开展了大量的学术研究和实践应用检验。结果显示，美国排在第一位，共产出872篇文献，其发文量、国际合作论文数都占绝对领先地位，美国的应急技术与管理起步较早，以1950年《灾害救助和紧急援助法》实施为起点，到“9·11”事件后，《国土安全法》出台，以及美国最新发布的《FE—MA战略规划（2018—2022）》提出未来五年美国应急管理的工作方向与整体方案，目前已形成比较完善的“FEMA型”应急管理体系和能力建设模式，科学研究也已趋于成熟，总体生产力和总影响力最高；其次是中国，共产出文献606篇，中国的单一国家论文数、国际合作论文数都排名第2位，在该领域研究成果显著，主要是近年来中国自然灾害、事故灾难、社会问题等频发引起国家的高度关注；第三位是英国，共产出文献276篇，其单一国家论文数、国际合作论文数排名第3位。20世纪90年代，英国的应急管理体系已经逐步得到完善。以英国和德国为首的欧盟委员会，应急管理机制较为统一，英国开展“整合管理型”应急管理体系和能力建设模式，认为只有依靠跨领域、各层级组织机构彼此间的整合与协同，才能有力应对复杂多变的突发性事件；日本政府对突发事件有很强的防范意识，并将应急避难写进了法律，开展“综合参与型”应急管理体系和能力建设模式，形成以内阁总理大臣（首相）为最高指挥官，以安全保障会议、中央防灾会议等常设机构与针对各种紧急事态组建的临时应急管理机构为基本组织架构。日本十分重视推动应急技术发展，专门设立国立防灾研究所，科研机构积极利用遥感遥测等技术，研发高精度卫星系统等先进智能科技，从而不断提高对海啸等自然灾害的实时监测与数据处理能力。

表1 2010-2020年 top10 国家论文列表

国家	论文数量	单一国家论文数及占比	合作国家论文数
USA	872	1(27.48)	1(38.07)
China	606	2(19.94)	2(23.72)
UK	276	3(5.75)	3(21.67)
Australia	189	4(4.71)	4(12.30)
Canada	149	7(3.32)	5(10.98)
Germany	149	5(4.49)	8(7.17)
Spain	140	6(3.37)	6(9.52)
Italy	131	8(3.19)	7(8.78)
South Korea	100	9(2.47)	9(6.59)
Japan	75	10(2.29)	10(3.51)



3.2.2 重点发文机构分析

机构作为科研活动中的重要主体，担任着促进知识流动的主要任务与职责。从图谱结构来看，研究机构遍布世界各国，说明应急技术与管理得到全球众多科研机构的高度关注。国际上发文前10位的研究机构中（如表2），中国有两所大学排在前3名。2018年中国矿业大学（北京）设立“应急管理与安全工程学院”，其学科优势明显，科研成果丰硕；约翰霍普金斯大学在突发事件的预防、应急、响应等方面，进行风险评估、应急能力和传感器网络等研究领域享有盛誉；清华大学于2004年在公共管理学院下设应急管理研究基地，培养了大批高水平的专业应急管理人才，相关学术研究促进了应急管理和风险治理领域的理论进步和实践发展；南加利福尼亚大学侧重对恐怖事件风险和经济国土安全分析；2011年中国科学院研究生院应急管理研究中心成立，近年来，在应急管理的研究、应用与人才培养上做出了积极贡献。荷兰代尔夫特理工大学作为世界顶尖理工大学之一，在化工安全、风险管理、动态风险评估、安全经济学等多个研究领域享有盛誉；田纳西A&M大学主要研究动植物疾病防护；密西根大学主要对高级微生物进行风险分析。

表2 主要研究机构列表

研究机构	记录数量	单一机构	合作机构
China Univ Min & Technol	69	10	59
The Johns Hopkins University	65	8	57
Tsinghua Univ	64	14	50
University of Southern California	56	8	58
Chinese Acad Sci	49	7	42
Delft Univ Technol	30	3	27
Texas A&M Univ	28	6	22
The University of Michigan	26	6	20
Columbia Univ	24	0	24
Univ Loughborough	23	0	23

3.3 国际合作分析

3.3.1 国家合作分析

在经济全球化进程不断加快的背景下，国与国之间的联系日益紧密，由此产生的安全风险不断扩张、外溢，应急技术与管理问题国际化趋势使各国之间的利益紧密相连。合作网络（如图2）中具有较大影响力的国家主要有美国、英国、中国、加拿大、澳大利亚、韩国、德国、西班牙、澳大利亚、意大利等国家，美国、中国和英国作为研究应急技术与管理领域的重要国家，对于应急技术与管理领域的知识传播与扩散发挥着重要作用。

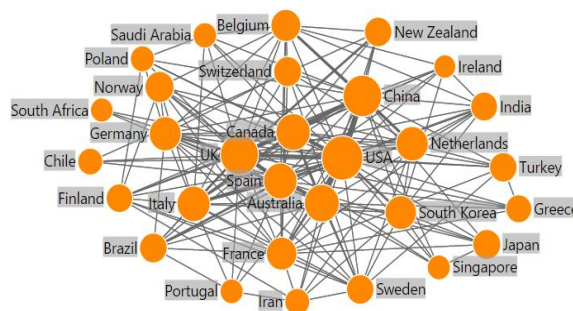


图2 论文年度变化趋势图



国际合作排名（如表3）前三的国家是美国、中国、英国。这几个国家掌握着该领域的众多知识和资源，很多国家倾向于与科学技术发展先进的国家合作，因此形成了以美国、中国、英国为核心的全球合著网络，美国主要的合作伙伴来自中国、英国、加拿大、韩国、澳大利亚，中国是美国主要的合作国；中国的合作伙伴来自美国、英国、澳大利亚、荷兰、比利时；英国的合作伙伴来自美国、中国、澳大利亚、西班牙、加拿大。

表3 合作国家 TOP3 的主要合作国家表

国家	合作国家	论文数量
USA	China	70
	UK	34
	Canada	31
China	South Korea	27
	Australia	19
	USA	89
UK	UK	35
	Australia	18
	Netherlands	18
UK	Belgium	25
	USA	34
	China	29
UK	Australia	22
	Spain	17
	Canada	14

3.3.2 研究机构合作分析

科研合作成为世界发展的主流模式，国际合作排名（如表4）前三的研究机构是代尔夫特理工大学、清华大学、安特卫普大学。代尔夫特理工大学主要的合作机构有安特卫普大学、鲁汶大学、宾夕法尼亚州立大学、哈佛大学、麦考瑞大学；清华大学主要的合作机构有中国矿业大学、四川大学、南加利福尼亚大学、卡内基梅隆大学；安特卫普大学的合作机构有代尔夫特理工大学、鲁汶大学、田纳西 A&M 大学、卡尔加里大学、密西根大学。

表4 合作机构 Top3 的主要合作机构表

研究机构	合作机构	论文数量
Delft Univ Technol	Univ Antwerp	16
	KULeuven	14
	Penn State Univ	11
Tsinghua Univ	Harvard Univ	2
	Macquarie Univ	2
	China Univ Min & Technol	5
Univ Antwerp	Sichuan Univ	5
	Univ Southern Calif	5
	Carnegie Mellon Univ	5
Univ Antwerp	Univ S Australia	4
	Delft Univ Technol	16
	KULeuven	13
Univ Antwerp	Texas A&M Univ	11
	Univ Calgary	2
	Univ Michigan	1

3.3.3 作者合作分析

经数据统计分析发现，2910 篇文献中有合著论文 987 篇，合著论文占总数的 33.91%，所有文献共有作者 796 名。从图 3 可以看出，国际上作者之间的合作强度较弱，学术界合作主要局限在中国间的合作，国内中国矿业大学王凯与与其他国内高校作者合作强度最高，居于网络核心位置；在作者合作网络中具有很强的活跃性，居于较核心的位置。



图 3 研究作者合作网络图

4. 基金支持与出版物及高被引论文分析

排名前五的基金项目（如表 5），基金支持单位分别是中国国家自然科学基金委、美国国家科学基金会、中国科学技术部、教育部人文社会科学基金、欧洲区域发展基金欧洲联盟（欧盟）。从表中可以看出，中国国家自然科学基金委的支持比率最高。通过深入分析发现，因国家宏观政策的引导及国家各类基金的推进，我国应急技术与管理研究逐年持续增长。在 2010-2015 年间，基金支持侧重于应急预案管理、应急准备规划理论框架及能力评估、地震灾害、核安全事故的应急管理、环境风险、交通应急等。2016-2019 年侧重于突发事件应对、应急管理体系、应急管理大数据融合发展、智慧城市突发事件应急决策、协同优化、协同演化计算、多主体应急合作、应急信息管理和舆情管控等方面。美国国家科学基金会侧重于支持应急技术与管理法律体系、全过程管理、风险防范与应急管理教育等方面。

表 5 基金资助机构 Top5 列表

基金资助机构	资助数量
National Natural Science Foundation of China (NSFC)	43
National Science Foundation, United States (NSF)	32
Ministry of Science & Technique of PRC	30
Humanities and Social Sciences Foundation of the Ministry of Education (MOE) of China	26
European Regional Development Fund (EU) European Union (EU)	23

排名前五的出版物都是安全与应急管理领域的权威期刊（如表 6），分别为安全科学、国际减灾杂志、自然风险、消防技术、消防安全杂志。其中关于火灾研究的刊有两种，占 40%。从各刊发文量看，英国、美国、中国在火灾科学研究中有举足轻重的地位，是火灾科学发展的中坚力量。从发文机构看，美国国家工程技术研究所、爱丁堡大学、马里兰大学对火灾建模、火灾行为、烟气流动、防火设计等方面进行了重点研究。

表 6 出版物 Top3 列表

出版物名称	文章数量
SAFETY SCIENCE	92
INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RISK REDUCTION	68
NATURAL HAZARDS	61
FIRE TECHNOLOGY	54
FIRE SAFETY JOURNAL	49



排名前五的高被引论文（如表7），主要对应急技术如高风险应急系统、数据挖掘、机器学习，应急管理如自然灾害应急预案、矿井应急决策、利用区间毕达哥拉斯模糊集进行应急决策评价进行研究。

表7 ESI 高被引论文 Top5 列表

论文标题	第一作者	被引频次	年份
Climate change, flooding, urbanisation and leptospirosis: fuelling the fire?	Craig, S B	207	2010
Algorithms for interval-valued fuzzy soft sets in emergency decision making based on WDBA and CODAS with new information measure	Garg, H	67	2018
A hybrid intelligent model for assessment of critical success factors in high-risk emergency system	Han, YZ	61	2018
Big data analytics for disaster response and recovery through sentiment analysis	Anand, P M R	44	2018
Algorithms for Interval-Valued Pythagorean Fuzzy Sets in Emergency Decision Making Based on Multiparametric Similarity Measures and WDBA	Li, W Q	20	2019

5. 应急技术与管理研究热点演进分析

应急技术与管理研究涉及学科众多，是安全科学领域最受关注的方面。国际应急技术与管理研究以公共领域为核心，其他学科领域相对细化的状态，研究所针对的问题主要涉及自然灾害、事故灾难、公共卫生事件与社会安全事件4大领域。从研究主题来看，文献研究主要集中在应急管理理论与方法、应急管理体系与能力、风险管控与应急管理、智能化应急管理等方面。根据科学研究关键主题演进年份时间段信息，并结合2010-2020年关键词提取，分析得到应急技术与管理科学研究的演进过程（如表8）。自2010年开始，弹复（Resilience）一词成为应急管理研究领域的热词，众多论文使用案例对弹复导向的应急管理进行研究。另外还有RFID、网络平台、地理空间技术等；2011年研究热点为传感器网络、混合决策方法、地理空间技术等；2012年主要倾向于微博、综合人工智能、应急响应系统；2013年出现物联网技术、应急行动、入侵检测系统等热点词；2014年决策支持系统、语义网、移动电子政务等高频词出现；2015年大数据、无人机基站、5G等引起众多学者关注；2016年对城市突发事件、移动社交媒体、应急管理网络的研究大幅增加；2017年研究地理信息系统、数据挖掘技术、智能应急管理领域的论文成为高被引及热点论文；2018年众包、推特、应急供应链等大量用于应急技术与管理研究领域；2019年学者对风险评估、动态风险分析、深度学习等进行了重点关注与研究；2020年事件树分析法、严重事故管理、危机协同治理等词运用于应急技术与管理研究领域。

表8 应急技术与管理研究热点演进

年份	主要研究热点
2010	Resilience、RFID、web platform、geospatial technologies、
2011	sensor web technologies、multiple criteria decision-making method、geospatial technologies
2012	Microblogging、Collective intelligence、emergency response systems
2013	Internet of Things、emergency response operations、intrusion detection system
2014	Decision Support Systems、Semantic Web、Mobile government
2015	Big data、unmanned aerial base stations、5G
2016	Urban emergency events、mobile social media、emergency management networks
2017	GIS、data mining、Smart Emergency Management
2018	Crowdsourcing、Twitter、emergency supply chain;
2019	Risk assessment、Dynamic risk analysis、Deep learning
2020	Containment event tree、Severe accident management、Collaborative Crisis Management



五 结论

针对应急技术与管理研究采用基于 DDA 的可视化研究方式进行研究态势分析, 研究结果表明:

(1) 国际应急技术与管理研究力量, 主要集中在重要的国际组织和发达国家的大学等科研机构, 中国在该领域的研究表现突出, 美国、中国、英国的相关研究机构集中度较高。

(2) 在研究主题方面, 应急技术与管理不仅关注医疗卫生领域, 目前已涵盖自然灾害、事故灾难、社会安全等三大领域, 国外已逐步将综合要素纳入应急技术与管理科学研究框架下, 形成了专业的研究领域和研究方向。国际应急技术与管理正在走向全过程动态应急管理新模式, 更趋多元化、具体化, 理论和应用研究并重, 国内研究视角主要以应用研究为主。

(3) 目前国际应急技术与管理的前沿集中在风险评估、动态风险分析、深度学习、事件树分析法、严重事故管理、危机协同治理、模拟、遥感等方面, 涌现出多个前沿热点领域和相关的专家学者, 与以往以医疗卫生为主的研究态势迥然不同。

(4) 中国的应急技术与管理科学研究发展迅速, 但发展历史较短, 存在一定不足, 主要表现为缺乏学术积淀, 研究力量分布不均、研究体系不规范、研究领域不够健全、研究成果转化缓慢。在人才培养方面, 我国目前应急管理模式兼顾应急和管理, 现阶段人才培养更多注重“业务”人才培养, 对“管理”人才的培养较为缺乏。在应急应对人才培养方面, 救援技能培养人才较少, 现阶段应急管理人才培养总体以理学和工学为主。

报告撰写人: 王晓文

西安科技大学近 10 年 SCI/SSCI 论文学科分布特征与发展态势分析

1 前言

强大的科学研究是建设世界科技强国的基石, SCI/SSCI 论文能够在一定程度上反映基础学科研究水平。通过 SCI/SSCI 论文剖析西安科技大学(以下简称我校)学科发展现状, 呈现学科发展脉络和效果, 以期全面把握学校学科分布特征、科研水平及发展动态趋势, 并提出相应的发展策略, 为学校相关科研决策和学科发展提供参考, 为推进双一流学科和高水平大学建设提供依据。

1.1 报告主要内容

本报告选取西安科技大学(2010.1.1~2020.4.30年)近10年4个月被 Incites 数据库收录的 SCI/SSCI 论文, 从论文产出量、学科分布、学科影响力、二级学院学科贡献、合作国家/地区、合作机构、研究主题分布等进行多角度的文献计量分析, 从数据外部特征及内容特征多维度进行数据挖掘、计量分析和可视化呈现。

1.2 数据来源及分析方法

数据来源: Incites 数据库、Web of Science 数据库、ESI 数据库。方法: 登录 Incites 数据库平台 (<http://incites.thomsonreuters.com>) 进行检索, 出版年份限定为 2010-2020 年, 检索时间为 2020 年 6 月 8 日, 由于数据库更新的滞后性, 本次检索数据涵盖范围为 2020.1.1-2020.4.30。单位名称限定为西安科技大学, 即 Xi'an University of Science and Technology, 文献类型限定为 Article 和 Review, 文献类型限定为 Article 和 Review, 国家/地区选择 CHINA MAINLAND, 学科分类体系选择 ESI 学科分类体系, 对检索结果进行数据清洗, 最终确定我校近 10 年间 SCI/SSCI 论文数量为 2260 篇。将检索到的数据与 Web of Science 数据库数据进行匹配, 结合 2020.5.14 日更新的 ESI 学科阈值进行数据全面综合和深度挖掘, 并通过 DDA (Derwent Data Analyzer) 分析软件、CiteSpace 软件、Excel



工具等进行可视化分析。

2 我校近 10 年 SCI/SSCI 论文分析

2.1 发文量分析

我校 2010.1.1—2020.4.30 期间，SCI/SSCI 论文总数为 2260 篇，其中 2020 年 4 个月发文数 245，由此预估 2020 年全年发文量将达 735 篇。各年 SCIE 论文发文量如图 1 所示。

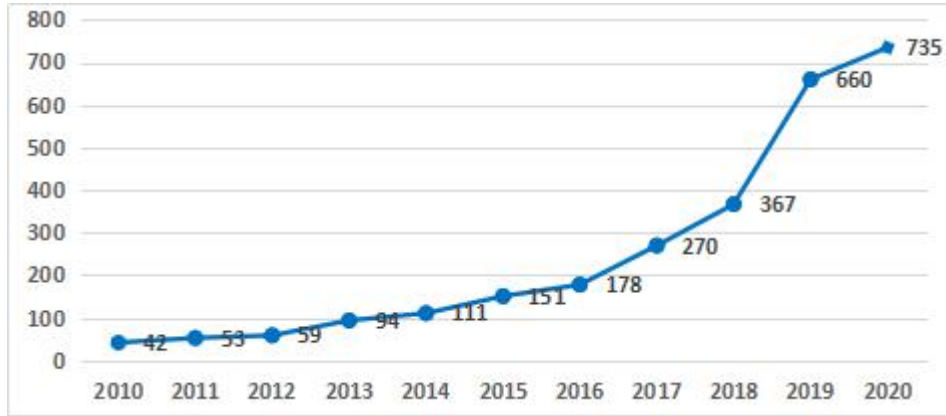


图 1 我校近 10 年 SCI/SSCI 发文趋势图

由图 1 可见，2010-2014 年，我校 SCI/SSCI 论文发文量较少且增速缓慢，2014 年发文量突破百篇，2014-2017 年，每年发文量稳步增长，2017 年后发文量大幅增长，尤其是 2019 年较 2018 年出现年发文量将近翻倍的良好态势，估计 2020 年将创新高。

2.2 学科分布分析

我校是以地矿、安全及其相关学科为特色，以工科为主体，工、理、文、管、法、经、艺协调发展的省部共建的综合性教学研究型大学。通过对文献的学科分布进行分析，可以从侧面反映出我校学科建设和各学科科研情况。近 10 年我校各学科 SCI/SSCI 论文分布在 19 个 ESI 学科中，其中工程学 590 篇、材料科学 470 篇、化学 366 篇、地球科学 282 篇、物理学 180 篇、环境/生态学 167 篇、计算机科学 73 篇、数学 52 篇、农业科学 17 篇、一般社会科学 14 篇、空间科学 14 篇、临床医学 11 篇、药理学与毒物学 7 篇、生物与生化学 5 篇、植物与动物科学 5 篇、经济与商学 2 篇、神经科学与行为 2 篇、精神病学/心理学 2 篇、其它学科 1 篇，近 10 年各学科发展如图 2 所示。

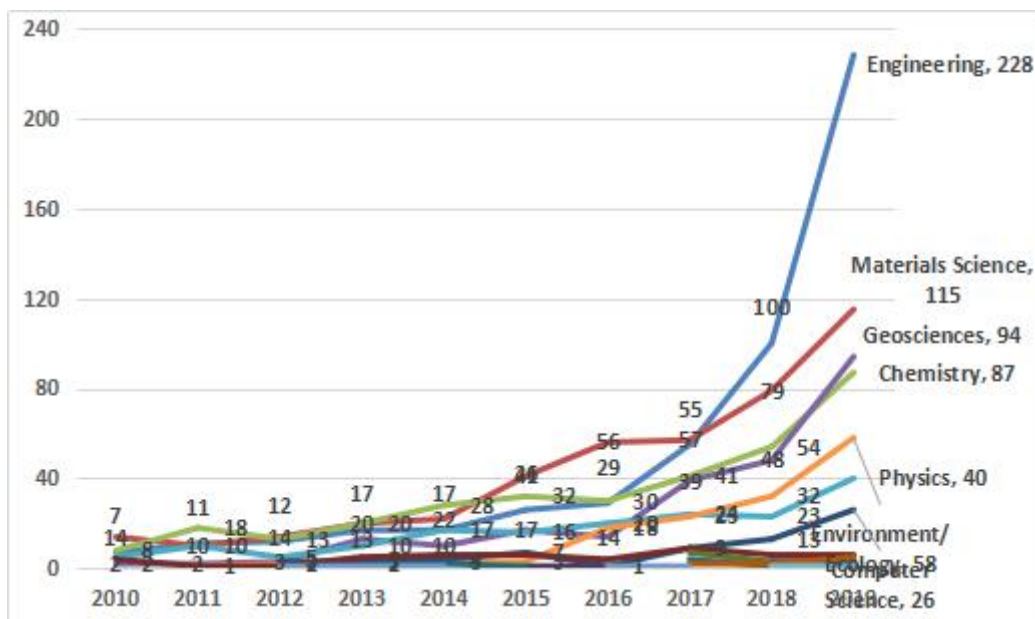


图 2 我校各学科发展趋势图



由图2可见, 工程学近年来论文量最多, 年发展速度也最快; 其次材料科学、化学、地球科学发文量也较多, 年发展速度也较快, 尤其是地球科学从2019已反超材料科学; 再次是物理学、环境/生态学、计算机科学近年来也在稳步增速发展; 而其他几个学科近年来发文较小, 年发展也较为缓慢。

2.3 学科潜力分析

在ESI数据中检索2020年5月14日更新的各学科进入ESI全球前1%的阈值(本次ESI数据覆盖时间范围为2010.1.1-2020.2.29), 结合InCites数据库数据, 我校2010.1.1-2020.4.30期间发表的2260篇SCI/SSCI论文, 各学科发文量、被引频次及ESI阈值见表1。

表1 我校各学科SCI/SSCI论文产出及引用情况表

序号	ESI学科领域	发文量	被引频次	ESI阈值
1	工程学	590	2904	2755
2	材料科学	470	3347	6674
3	地球科学	282	2976	6140
4	化学	366	2659	8188
5	环境/生态学	167	1132	4388
6	农业科学	17	581	2361
7	计算机科学	73	308	3686
8	一般社会科学	14	99	1530
9	数学	52	155	4359
10	物理学	180	577	21050
11	药理学&毒理学	7	58	3453
12	临床医学	11	49	3374
13	经济&商业	2	35	4516
14	生物学&生物化学	5	24	6316
15	植物学&动物科学	5	8	2881
16	精神病学/心理学	2	5	4077
17	多学科	1	3	2608
18	空间科学	14	43	40196
19	神经科学与行为	2	2	6426

高校进入ESI前1%学科数量代表了学校国际一流学科水平, 是全国学科评估、高校优势学科考核的重要指标, 通过计算得知我校进入ESI全球前1%潜力值前10位学科如图3所示。

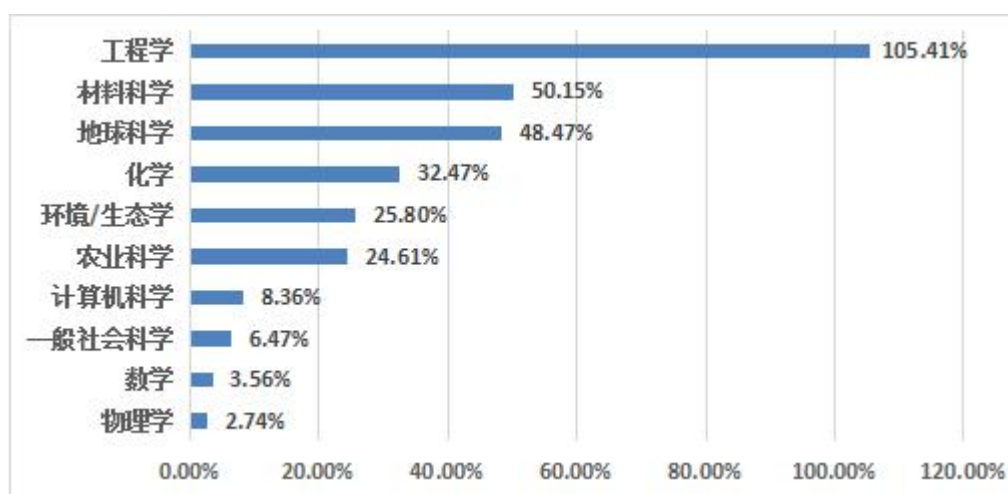


图3 我校进入ESI全球前1%潜力值前10位学科

由表1及图3可见，工程学SCI/SSCI论文数为590篇，总被引次数为2904次，进入ESI全球前1%的学科潜力值已经达到105.41%，由于本报告中Incites数据覆盖范围为2010.1.1-2020.4.30，比2020年5月的ESI被引数据覆盖范围多计算两个月，因此计算出的潜力值比实际偏大，但这也意味着我校的工程学竞争力较强，即将进入ESI前1%学科。其次，材料科学和地球科学很有潜力冲击ESI全球前1%的学科。而其他学科目前距离进入ESI全球前1%的学科的门槛仍具有很大的挑战。

2.4 二级单位贡献分析

将我校2260篇SCI/SSCI进行二级单位署名甄别及梳理，从总被引频次、发文量、篇均被引频次、被引贡献率等方面对二级单位的学科贡献度进行分析，如表2所示。

表2 二级单位论文数及被引频次贡献表

序号	二级单位	总被引频次	文章数	篇均被引频次	被引贡献率
1	化工学院	3568	349	10.22	23.84%
2	地环学院	3520	290	12.14	23.52%
3	材料学院	1633	277	5.90	10.91%
4	理学院	1244	250	4.98	8.31%
5	能源学院	1046	156	6.71	6.99%
6	测绘学院	1023	160	6.39	6.84%
7	安全学院	937	207	4.53	6.26%
8	机械学院	533	150	3.55	3.56%
9	建工学院	445	137	3.25	2.97%
10	电控学院	341	86	3.97	2.28%
11	通信学院	257	97	2.65	1.72%
12	管理学院	248	37	6.70	1.66%
13	计算机学院	91	52	1.75	0.61%
14	其他	43	11	3.91	0.29%
15	体育部	36	1	36.00	0.24%

由表2可见，化工学院论文数量和总被引频次的贡献度最大，共有349篇论文，总被引频次3568次，占23.84%；其次为地环学院，共有290篇论文，总被引频次3520次，占23.52%，同时值得注意的是地环学院的篇均被引频次12.14，居我校二级单位篇均被引频次之首，可见我校地环学院的论文影响力较强；再次是材料学院，共有277篇论文，总被引频次1633次，占10.91%；另外理学院、能源学院、测绘

学院、安全学院论文数量和被引频次都较高，特别是安全学院成立于2016年，短短几年间论文产出207篇论文，总被引频次937次，数量和质量都相当可观。另外，机械学院、建工学院、电控学院、通信学院、管理学院、计算机学院、其他（党政机关及直属单位）、体育部等二级单位对我校学科发展的贡献也不容忽视。

2.5 我校论文合作贡献分析

合作论文数体现了学者吸引其他学者进行科研合作的能力。对我校近10年2260篇论文进行分析，发现国家/地区合作论文数量437篇，合作国家/地区有45个，TOP20合作国家/地区如图4所示。合作论文合作机构共计854所。论文合作TOP20机构如图5所示。

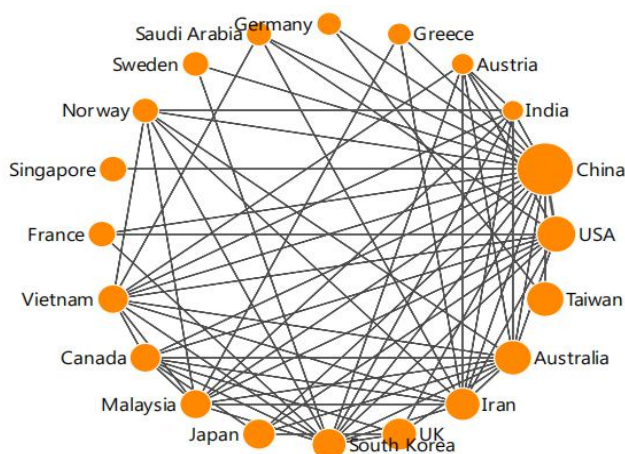


图4 我校TOP20合作国家/地区图

由图4可见，我校主要合作国家/地区主要为：美国、中国台湾、澳大利亚、伊朗、英国、韩国、日本、马来西亚、加拿大、越南、法国、新加坡、挪威、瑞典、沙特阿拉伯、德国、希腊、奥地利等国家地区。其中与美国、中国台湾、澳大利亚合作论文数量较多而明显超过其他国家地区。

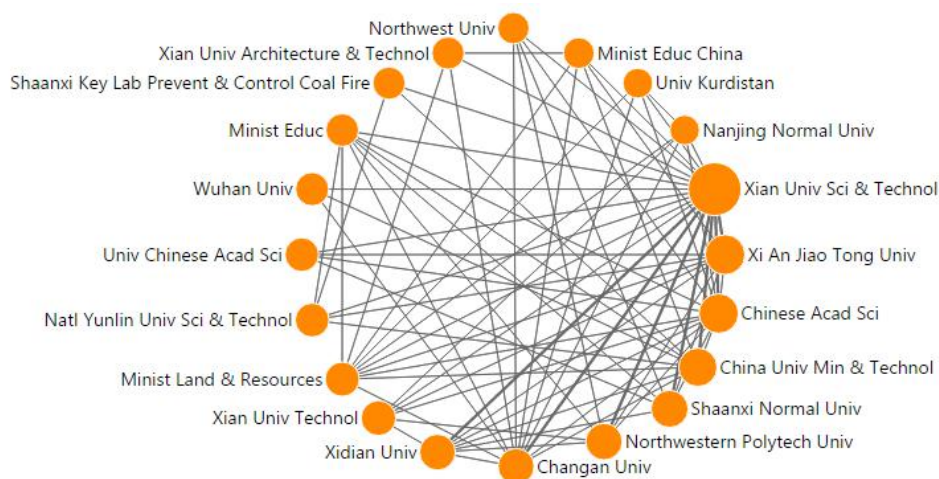


图5 我校TOP20合作机构图

由图5可见，我校的主要合作机构有：中国科学院、西安交通大学、中国矿业大学、陕西师范大学、西北工业大学、长安大学、西安电子科技大学、西安工业大学、西北大学、中国科学院大学，中国科学院、国立云林科技大学（中国台湾）、武汉大学、西安建筑科技大学、库尔德斯坦大学、南京师范大学、哈尔滨科技大学、香港城市大学等。从合作机构来看我校合作论文主要集中在国内合作，国际合作的论文数量过少。

2.6 我校论文研究主题分析

利用 DDA 软件对近 10 年的西科大 SCIE 论文主题进行分析，TOP 50 的主题词如图 6 所示。



图 6 我校 TOP 50 研究主题

由图 6 中直观展示发现，我校近 10 年研究中：性能、行为、模型、温度、微观结构、中国、水、氧化、机械性能、纳米粒子、动力学、制造、吸附、支持向量机、热解、煤炭、地理信息系统、空间预测、碳、复合材料、动力学、自燃、导电率、纳米复合材料、气体、石墨烯、源、碳纳米管等关键词最活跃。

3 工程学近 10 年 SCI/SSCI 论文分析

3.1 工程学科影响力分析

工程学作为我校最具发展潜力的学科，具有一定的科研发展和创新能力。对我校近 10 年工程学论文数量及其具体被引次数进行详细统计见图 7。

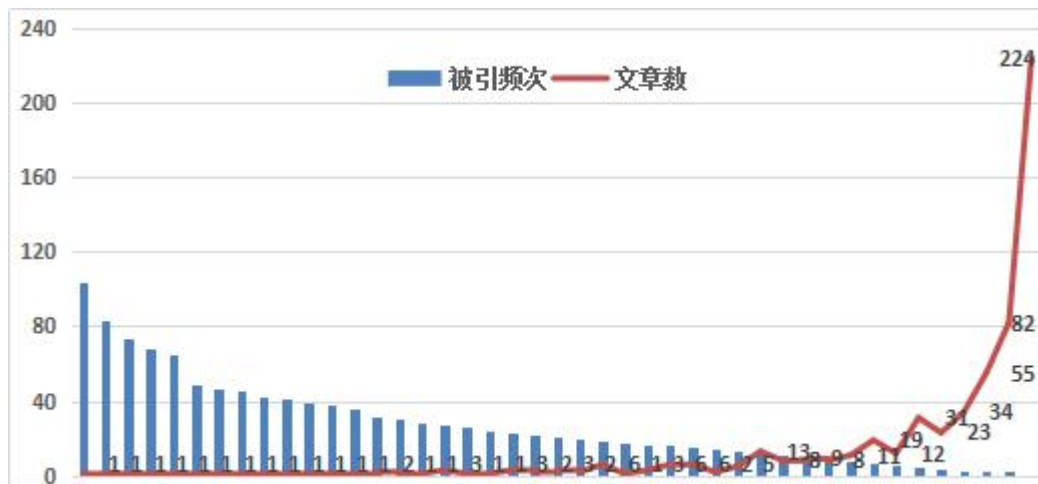


图 7 工程学论文被引图

由图 7 可见，工程学论文的被引频次较高的论文数量偏少，被引频次最高为 104 次，仅有 1 篇论文，被引频次在 50~100 仅有 4 篇论文，被引频次在 20~50 有 77 篇论文，被引频次在 1~10 次文章多至 275 篇，不容忽视的是 224 篇论文零被引，这也是总被引频次及篇均被引频次被拉低的一个重要原因。

3.2 工程学二级单位贡献分析



我校作为一所以工科为主的综合性大学，工程学是该校的最具优势和最具潜力的学科，许多二级学院及专业与工程学学科相关，本报告所统计的 590 篇工程学位论文分布在 14 个二级学院及组织机构中，从总被引频次、发文量、篇均被引频次、被引贡献率等方面对工程学二级单位的学科贡献度进行分析，如表 3 所示。

表 3 二级单位论文数及被引频次贡献表

序号	二级单位	总被引频次	发文量	篇均被引频次	总被引贡献率
1	能源学院	480	76	6.32	16.53%
2	化工学院	467	42	11.12	16.08%
3	安全学院	445	99	4.49	15.32%
4	地环学院	325	57	5.70	11.19%
5	机械学院	245	85	2.88	8.44%
6	电控学院	215	42	5.12	7.40%
7	理学院	182	38	4.79	6.27%
8	材料学院	144	15	9.60	4.96%
9	建工学院	135	52	2.60	4.65%
10	通信学院	85	37	2.30	2.93%
11	测绘学院	74	11	6.73	2.55%
12	管理学院	74	17	4.35	2.55%
13	计算机学院	32	18	1.78	1.10%
14	工训中心	1	1	1.00	0.03%

由表 3 可见，从总被引频次而言，总被引频次贡献较高的有能源学院 480 次、总被引贡献 16.53%，化工学院 467 次、总被引贡献 16.08%，安全学院 445 次、总被引贡献 15.32%。为推动我校工程学进入 ESI 前 1% 学科做出了巨大贡献。总被引频次在 100~350 次之间的学院有：地环学院、机械学院、电控学院、理学院、材料学院和建工学院。从发文数量来看，我校工程学发文量最多学院为安全学院，有 99 篇论文、为我校工程学位论文产出做出了巨大贡献。发文量 50~90 篇之间有机械学院、能源学院、地环学院、建工学院，发文量 30~50 篇之间的学院有：电控学院、化工学院、通信学院和理学院。其他几个学院和单位工程学位论文数量及被引频次较少。

3.3 工程学合作贡献分析

对我校工程学 590 篇论文进行分析，其中合作论文 142 篇，合作国家/地区有 26 个，如图 8 所示。合作论文合作机构共计 230 个。论文合作 TOP 20 机构如图 9 所示。

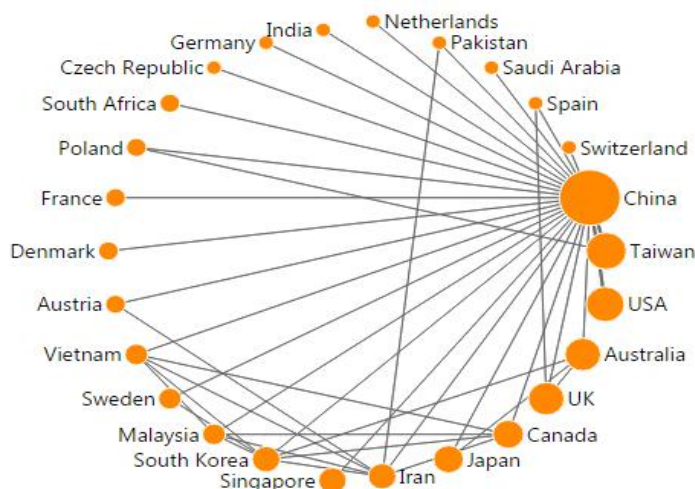


图 8 工程学位论文合作国家/地区图



由图8可见，工程学主要合作国家/地区为：中国台湾、美国、中国香港、澳大利亚、英国、加拿大、日本、伊朗、韩国、新加坡、马来西亚、越南、瑞典、苏格兰、丹麦、奥地利、波兰、法国、南非共和国、西班牙、巴基斯坦、荷兰、中国澳门、瑞士等。由此可见，我校工程学论文的国家/地区合作较为广泛。

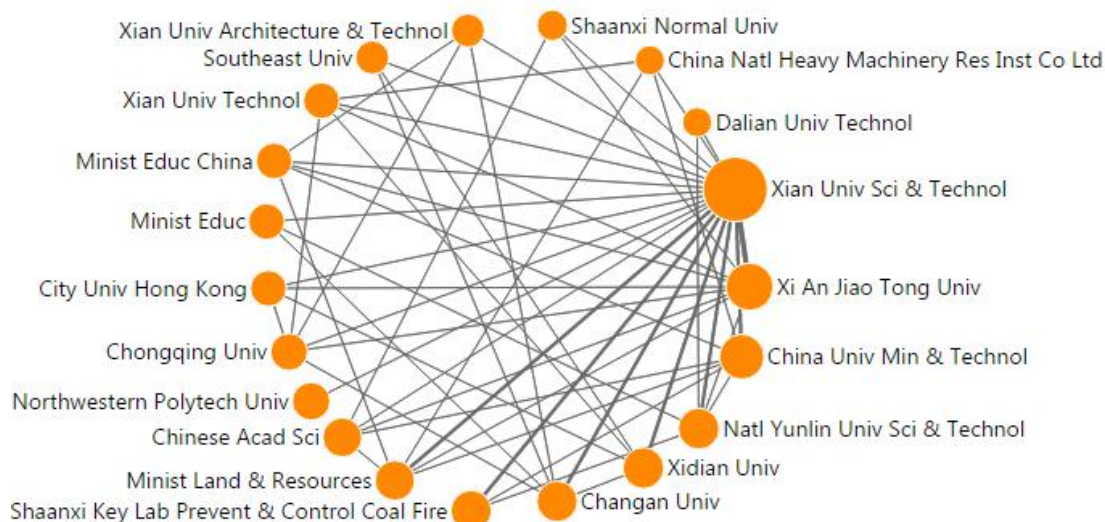


图9 工程学论文 TOP 20 合作机构图

由图9可见，我校工程学论文的主要合作机构有：西安交通大学、中国矿业大学、中国科学院、国立云林科技大学、长安大学、西安电子科技大学、西北工业大学、重庆大学、西安工业大学、香港城市大学、西安建筑科技大学、东南大学、延安大学、西北大学（中国）、陕西师范大学、大连理工大学、中国科学院大学、太原理工大学等机构。目前工程学合作论文也主要集中在国内机构间合作。

3.4 工程学研究主题分析

对近10年590篇工程学论文进行主题进行分析，TOP 50的主题词如图10所示。

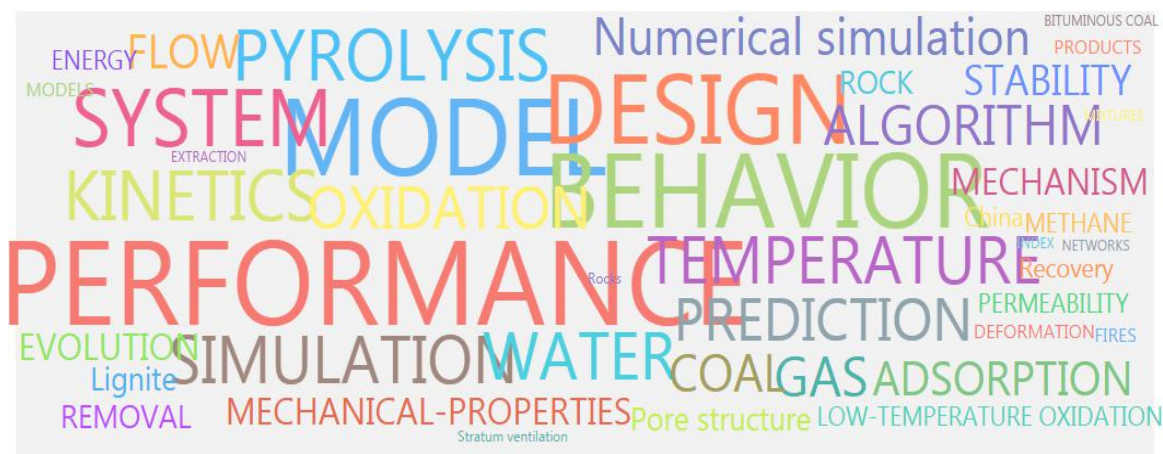


图10 工程学 TOP 50 研究主题

由图10中可见，近10年工程主要研究主题在：性能、模型、行为、设计、系统、热解、动力学、温度、水、氧化、气体、自燃、煤炭、吸附、煤炭自燃、机械性能、褐煤、孔隙结构、岩石、能源、低温氧化、甲烷、氧浓度、磁导率、火灾、烟煤、通风等方面。这与我校总体研究主题基本一致，同时更加体现出了我校工程学研究特点。



4 结论

通过对我校近 10 年 SCI/SSCI 论文的计量分析,从中可一窥我校各学科学科大小、学科分布特点、优势学科以及潜力学科的现状与发展趋势。总体而言,我校近 10 年科研产出在数量和质量方面都表现出良好发展趋势,这说明学校的基础研究创新能力得到显著提升,对于学科发展起到了一定的引领和推动作用。学校最具优势学科为工程学,学校应重视和关注该学科的发展。学校的强势学科还有材料科学、化学、地球科学等,学校应不断凝练学科特色,不断加快优势学科、特色学科的发展脚步,再带动其他学科发展,适时地优化学科布局,促使学科建设健康发展。并且,伴随着近年来大力引进高层次人才,学校应不断完善科研激励机制,给予高水平人员相应的政策支持,调动科研工作者科学研究的积极性,促进科研论文产出量持续增长,同时注重论文质量提高,以提升我校学术影响力。另外我校应加强国际交流与合作项目的申报,多参加国际学术会议,以增强与发达国家学者的学术交流与合作,积极在国际会议上投稿或做报告,从而提高被引频次,扩大我校科研国际影响力。

报告撰写人:吕亚娟

马克思主义理论学科前沿热点分析报告

1 报告背景

西安科技大学(以下简称“我校”)马克思主义学院的历史可以追溯到 1958 年建校时设立的马列主义教研室,后于 1997 年更名为社会科学系。2011 年 6 月,在中国共产党成立 90 周年来临之际,学校决定单独设置思想政治理论课教学科研部,2015 年更名为马克思主义学院。学院一级学科马克思主义理论,下设马克思主义基本原理、马克思主义发展史、马克思主义中国化研究、国外马克思主义研究、思想政治教育、中国近现代史基本问题研究六个二级学科。作为陕西省优势特色学科,我校马克思主义理论学科在教育部 2017 年第四轮学科评估中,位列 B-类学科。对于一个工科类院校而言,取得这样的成绩实属不易。为了全面了解和把握马克思主义理论学科发展的基本状况,更好地推进我校马克思主义理论学科建设,本报告根据我校马克思主义理论学科特色,对 2011 年以来北大中文核心和中文社会科学引文索引(CSSCI)期刊相关文献进行统计分析,通过数据图表的变化,探讨近十年马克思主义理论学科的前沿热点变换情况。

2 数据来源

数据来源于中国知网 CNKI 数据库,检索 2011 年—2020 年马克思主义理论相关核心和 CSSCI 收录期刊文献,检索日期截止 2020 年 6 月 9 日,共获取文献 6386 篇,经筛选留取 5926 篇有效文献。采用 Derwent Data Analyzer(DDA)和 Excel 进行统计分析,从载文来源刊、发文机构、基金资助和关键词等多视角展现学科发展现状,探析学科前沿热点。

3 统计分析

3.1 载文来源刊

马克思主义理论学科专业期刊的关注度,在一定程度上能够反映学科发展的趋势。表 1 给出了 2011—2020 年间马克思主义理论有关论文发文量>50 的 26 种期刊。

表 1 马克思主义理论学科发文期刊分析

序号	来源刊	论文数	总被引频次	篇均被引频次(排名)
1	思想理论教育导刊	289	2767	9.57(3)
2	学校党建与思想教育	279	1604	5.75(8)



3	思想教育研究	218	2016	9.25(4)
4	人民论坛	186	248	1.33(25)
5	马克思主义研究	181	1832	10.12(1)
6	思想理论教育	142	1396	9.83(2)
7	毛泽东思想研究	110	369	3.35(16)
8	毛泽东邓小平理论研究	94	435	0.63(11)
9	中学政治教学参考	82	7	0.09(26)
10	思想政治教育研究	81	290	3.58(14)
11	广西社会科学	79	193	2.44(22)
12	学术论坛	78	334	4.28(12)
13	理论视野	76	136	1.79(24)
15	理论导刊	75	241	3.21(18)
14	湖北社会科学	75	234	3.12(19)
16	科学社会主义	74	144	1.95(23)
17	马克思主义与现实	72	510	7.08(7)
18	理论月刊	71	211	2.97(20)
19	教学与研究	67	600	8.96(5)
20	理论学刊	63	238	3.78(15)
21	山东社会科学	60	201	3.35(17)
22	探索	60	159	2.65(21)
23	当代世界与社会主义	58	277	4.78(10)
24	求实	55	314	5.71(9)
25	红旗文稿	52	215	4.13(13)
26	中国高等教育	51	455	8.92(6)

从表 1 可以看出, 发文量 top10 的期刊中大部分是马克思主义理论学科专业期刊, 且引用也较为乐观, 尤其《思想理论教育导刊》、《学校党建与思想教育》、《思想教育研究马克思主义研究》和《思想理论教育》这 5 本刊, 发文量排名前 6, 篇均被引频次排名均属前 10, 综合关注度最高。《人民论坛》和《中学政治教学参考》虽发文量占优势, 但被引相对较弱, 处于 26 本刊的末尾。而《马克思主义与现实》、《教学与研究》、《当代世界与社会主义》、《求实》和《中国高等教育》的发文量并不高, 但篇均被引频次成绩喜人, 关注度较高, 不难看出, 中国特色社会主义最新实践的现实需求, 是推动马克思主义理论创新的依据。

3.2 发文机构

统计期内马克思主义理论学科论文来自 1322 家机构, 分布在高等院校、科研院所和政府机关。以发文机构为节点, 根据合作共现矩阵绘制机构合作网络图, 发文数量排前 30 的机构如图 1 所示, 基本上代表了学科领域科研的主力军。

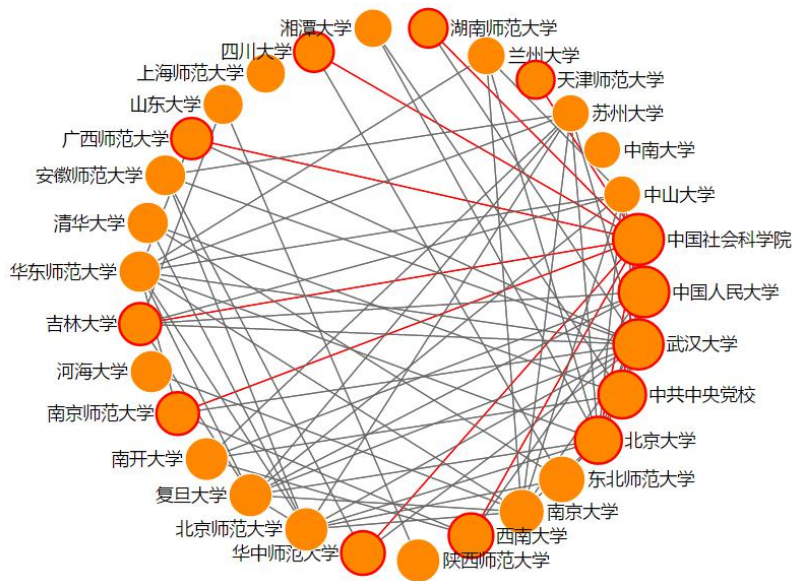


图 1 研究机构合作网络

通过图 1 可以直观地看到马克思主义理论领域国内机构的合作情况，节点大小表示各研究机构发文数量，连线表示合作关系及频次。其中，中国社会科学院是发文最多的机构，共发文 243 篇，有校外合作的仅 69 篇，占比约 28.4%，合作机构 64 个；依次顺时针排列，中国人民大学发文 233 篇排名第二，校外合作 41 篇，占比约 17.6%，合作机构 48 个；武汉大学第三共 217 篇，校外合作 40 篇，占比约 18.4%，合作机构 57 个。我国在该领域的合作有较大局限性，基本是“一对一”式的合作。表 2 列出发文机构 top3 的主要合作机构。中国社会科学院除了与高校合作以外，与相关领域学会也有交流，中国人民大学的合作地域性较为明显，武汉大学在高校范围内合作相对较为广泛。

表 2 合作机构 Top3 的主要合作机构

序号	研究机构	合作机构	合作论文数
1	中国社会科学院	华中师范大学	4
		中国人民大学	3
		中国历史唯物主义学会	3
		桂林航天工业学院	3
		江苏师范大学	3
2	中国人民大学	中国社会科学院	3
		北京高校思想政治理论课高精尖创新中心	3
		中央财经大学	2
		首都师范大学	2
		延安大学	2
3	武汉大学	安徽大学	3
		中国科学院	2
		中山大学	2
		复旦大学	2
		重庆大学	2

以上 3 个研究机构中，中国人民大学马克思主义学院和武汉大学马克思主义学院均入选 2015 年全国首批重点马克思主义学院。中国人民大学马克思主义学院成立于 1996 年，是国内最早成立的马克思主义学院之一，该校马克思主义理论一级学科是全国普通高校马克思主义理论学科中唯一的国家级重点一级学科，2017 年入选国家“双一流”建设重点学科，并在第四轮学科评估中获评“A+”；



武汉大学是我国最早研究和传播马克思主义的重要阵地，20世纪50年代初期建立马列主义教研室，2011年成立独立的马克思主义学院，其马克思主义理论一级学科在第三轮学科评估中排名全国第一，第四轮学科评估为“A+”，同样入围国家“双一流”建设名单。中国社会科学院马克思主义研究院，是2005年中央政治局常委会议批准成立的国家级马克思主义研究机构，承担着党中央赋予她的不同寻常的历史使命，出版四种权威刊物《马克思主义研究》、《马克思主义文摘》、《马克思主义理论研究与学科建设年鉴》、《国际思想评论》，创办和组织诸多学会、论坛和研讨会，搭建起中外马克思主义交流与合作的平台，在推进马克思主义中国化、时代化、大众化方面做出了特殊贡献，在宣传和发展马克思主义和中国特色社会主义方面发挥了重要作用。

3.3 基金资助

自2005年马克思主义理论一级学科设立以来，特别是经过2006年、2011年两次大规模的博士学位授权点审核增列后，马克思主义理论学科进入了快速发展的黄金期，基金项目的资助能较好地体现科研人员（尤其是高校科研人员）研究水平。

从2011年至2020年，总共获得了3020篇受基金资助的马克思主义理论学科论文，占总论文数的50%，年基金资助率如图2所示。从图中来看，前4年（2011年—2014年）的论文基金资助率低于平均值，后6年（2015年—2020年）则高于平均值。由此看出，马克思主义理论学科研究人员在争取科研资助方面越来越积极，基金资助更有利于推出创新性研究成果。



图2 年基金资助趋势

为进一步了解和把握马克思主义理论学科发展的现状，对2011年以来马克思主义理论学科相关期刊文献基金项目分布进行了统计，表3列出资助论文数≥30篇的基金13种。

表3 主要资助基金分布

序号	论文数	基金
1	1168	国家社会科学基金
2	532	教育部人文社科项目
3	137	中央高校基本科研业务费专项资金
4	81	中国博士后科学基金
5	67	教育部哲学社会科学研究项目
6	56	江苏省社会科学基金
7	44	陕西省社会科学基金
8	36	教育部规划项目
9	33	山东省社科规划项目
10	33	辽宁省社科基金项目
11	31	江苏省教育厅项目
12	30	北京高校中国特色社会主义理论研究协同创新中心
13	30	国家哲学社会科学基金项目

从以上数据来看，获国家社会科学基金资助的论文数量明显多于其他基金，约占所有资助论文



的 38.7%。主要是因为国家社会科学基金是目前国内级别最高、权威性最强、资助力度最大、影响力最广的哲学社会科学研究项目。省级社科基金中江苏省表现突出，陕西、山东和辽宁三省也发挥了较好的支持作用。

1168 篇国家社科基金资助论文涉及 377 个研究机构，其中 88 所“双一流”建设高校获资助论文共 708 篇，在国家社科基金资助论文中超过 6 成，由此表明重点高校在马克思主义理论研究中发挥了中流砥柱的作用。图 3 展示国家社科基金资助论文数 top30 归属机构，大部分属于“双一流”建设高校，且师范类院校表现不俗。



图 3 top30 国家社科基金资助论文归属机构

3.4 关键词

关键词在学术研究中起着“晴雨表”和“导向标”的作用，在一段时间内关键词的词频变化，会在一定程度上影响相关学科的基本学术动态及未来发展趋势。通过对学术期刊论文关键词变化情况，解读学科研究热点，对于更好地发展马克思主义理论学科来说是非常重要的。

在关键词统计过程中发现，总排名中居于前列的关键词“马克思主义中国化”、“思想政治教育”、“中国特色社会主义”和“中国共产党”，相关论文数量每年大致相近，词频变化不大。这表明，此类研究相对稳定，已成为马克思主义理论学界持续关注的问题。事实上，不论从中国特色社会主义的基础理论层面，还是从解决现实问题的指导思想层面，不断深化对马克思主义中国化研究，都是一项非常重要的理论任务。

选取出现频率变化较大的 10 个关键词（如图 4）作为研究对象，这些词属于近十年马克思主义理论研究中出现较大波动的热点问题。

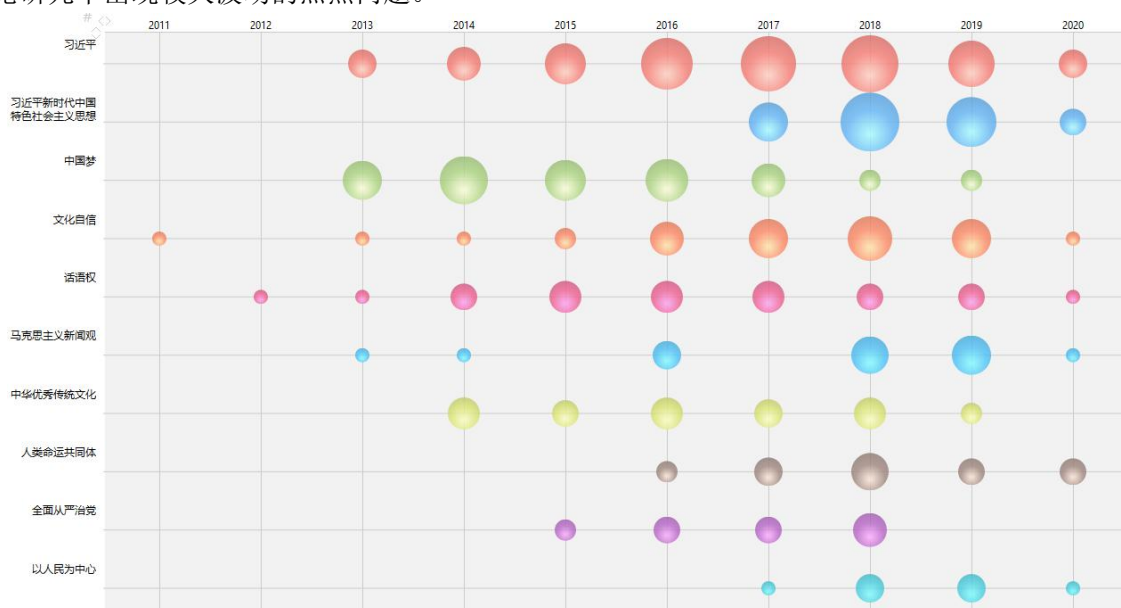


图 4 突现词年度变化



(1) “习近平”：2013年出现，但在关键词词频总排名中处于前列。习近平同志自2012年担任中共中央委员会总书记以来，在治国理政等方面取得了一系列重大成就。马克思主义理论研究学者深入学习并贯彻落实以习近平同志为核心的党中央领导人在治国理政方面的一系列新思想，深刻理解其科学内涵，为弘扬新常态新理念展现新作为。

(2) “中国梦”：正式提出于2012年11月29日，是中国共产党第十八次全国代表大会召开以来，习近平总书记所提出的重要指导思想和重要执政理念。2013年3月17日，习主席在十二届全国人大一次会议闭幕会将近25分钟的讲话中，9次提及“中国梦”。从图中也可以看出，2013年—2016年学界对“中国梦”的研究热度较为稳定；但是自2017年之后，论文数量开始下降。这种趋势并不是突变性的，而是一个渐变过程，引导学者朝着“实现中国梦”的实践课题和现实任务的方向前进。

(3) “习近平新时代中国特色社会主义思想”：2017年10月18日，在中国共产党第十九次全国代表大会上习近平总书记首次提出“新时代中国特色社会主义思想”，是马克思主义中国化最新成果。因此这方面的研究迅速增长，图4中相关论文数量可观。但在新的理论基础上，新的实践需要不断发展才能推动时代进步。“文化自信”、“以人民为中心”和“人类命运共同体”，这些关键词虽然总量上相对较少，但都是新时代中国特色社会主义思想的主要内容，有可能成为现行研究的延伸。

(4) “文化自信”和“中华优秀传统文化”：在2014年2月24日的中央政治局第十三次集体学习中，习近平提出要“增强文化自信和价值观自信”，之后的两年间又对此有过多次论述，因此图4中能看到“文化自信”在2015年之后出现稳步增长的趋势；立足当下，中华优秀传统文化为新时代践行社会主义核心价值观赋予了精神滋养，为治国理政奉献了政治智慧，为实现中国梦提供了动力支撑，通过图4的描绘，能够映射出一个事实，自2014年起学者再度对“中华优秀传统文化”增加了关注度。坚定文化自信是基于建设社会主义文化强国、实现中华民族伟大复兴、推动中华文化走向世界的现实需要提出的。因此，基于新的时代背景，研究包含中华文化立场、中华文化认同、文化发展形式、文化制度建设等方面的中华文化软实力，才能从实践的角度提升中华文化自信。

(5) “马克思主义新闻观”：从图4看到，马克思主义新闻观自2013年开始断断续续地加深研究力度。近年来，习近平总书记极为重视新闻舆论工作，尤其对于新媒体发展现状发表了很多重要讲话。在新的时代背景下，对马克思主义新闻观的现实关注最终应落实到有成效的实践指导层面。因此，治理新闻传播乱象、重拾新闻业社会声誉、推进国家治理能力和治理体系现代化，这类探讨能够增强我国新闻学领域在全球范围内的话语权，或许会逐渐吸引学者的眼光。

(6) “全面从严治党”：2014年10月8日，习近平总书记在党的群众路线教育实践活动总结大会讲话中首提“全面推进从严治党”。图4中2015年—2018年紧锣密鼓的治理与研究，取得显著成效，党内正气在上升，党风在好转，社会风气在上扬。2019年以后“全面从严治党”研究成果的减少，表明相关学者的研究方向和着力点已经发生了变化。在新的实践和时代背景下，学者开始从其他角度对社会问题进行研究。例如前面已经提及的“话语权”和“人类命运共同体”，它们属于全球性的社会问题；“以人民为中心”是新时代中国特色社会主义思想实现奋斗目标的根本立场，这些或许都会成为今后学界关注的热点问题。

(7) “话语权”：当今世界各种思想文化交流、交融、交锋频繁，各种政治利益、经济利益、文化利益相互矛盾、相互交织、错综复杂，尽管世界上越来越多的国家对我国的发展模式、发展道路、发展成就越来越认同，与我国合作的愿望越来越强烈，但是国际敌对势力总是把我国的成功发展看作“威胁”。为了有效抵御国际敌对势力的政治图谋，更好地用社会主义核心价值体系引领多样化的社会思潮，巩固全国人民团结奋斗的思想基础，必须进一步努力掌握话语权。凡是对我国重



要的有利的议题，我们都要积极开启这个话语议题，并不断向广度和深度推进。例如，关于中国走和平发展道路问题，关于推动构建和谐世界问题，关于中国改革开放成就问题，关于“和平统一、一国两制”问题，关于我们党的西藏政策以及西藏和平解放以来的繁荣发展问题，关于中国人权建设取得巨大进展问题，关于中国贯彻落实科学发展观、改善生态环境和投资环境问题，关于中国坚持独立自主、和平、合作、和谐外交政策的问题等等，所有这些议题对我国都是重要的、也是国际上普遍关心的。这些都将是马克思主义理论学科在以后一段时间内的研究兴趣及具体的问题领域。

(8) “人类命运共同体”：当下，全球发展深层次矛盾突出，霸权主义、强权政治依然存在，保护主义、单边主义不断抬头，战乱恐袭、饥荒疫情此伏彼现，传统安全和非传统安全问题复杂交织。治理赤字、信任赤字、和平赤字、发展赤字，成为摆在全人类面前的严峻挑战。人类交往的世界性比过去任何时候都更深入、更广泛，各国相互联系和彼此依存比过去任何时候都更频繁、更紧密，和平、发展、合作、共赢已成为时代潮流。人类命运共同体思想具有丰富的理论内涵，它既是全球治理方案、世界秩序规范，也是人类共同价值、国际法治理念，还是中国的大国外交方略、对外话语体系。人类命运共同体的深入落实，是提升国际话语权的根本支撑。

(9) “以人民为中心”：人民性是马克思主义最鲜明的品格，始终同人民在一起，为人民利益而奋斗，是马克思主义政党同其他政党的根本区别，也是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要内容。了解人民真需求、真难处，才能找准改革的方向和突破口；汲取来自人民的创造力，中国特色社会主义才能得以丰富和发展。因此，有理由推断，以人民为中心的实践问题必将引起越来越多学者的注意。

综上所述，这些关键词的变化与特殊的时间节点和国家的政策方针有重大关系，是与中国特色社会主义的最新实践直接相关的重大理论问题，正在吸引学者们的注意力。

4 总结

从载文来源期刊的需求度分析，帮助马克思主义理论学科学者了解相关期刊发展状况，从客观的角度推荐目标期刊。综合分析发现，《马克思主义与现实》、《教学与研究》、《当代世界与社会主义》、《求实》和《中国高等教育》这5本期刊的关注度较高，从中不难看出，中国特色社会主义最新实践的现实需求，是推动马克思主义理论创新的依据。

从发文机构来考虑，我国在该领域的研究是以高校和研究所为主力，各研究机构间的合作有较大局限性，基本是“一对一”式的合作，加强跨校跨地域合作交流，或许能改善马克思主义理论学科的发展现状。

从基金资助角度来看，马克思主义理论学科已经进入了快速发展阶段，国家社会科学基金的资助力度最大，仅“双一流”建设高校的论文资助率就高达6成，其中师范类院校表现不俗。省级社科基金中江苏省表现突出，陕西、山东和辽宁三省也发挥了较好的支持作用。

从年度关键词中发现，不论从马克思主义理论学科的基础理论层面，还是从解决现实问题的指导思想层面，不断深化对马克思主义中国化的研究，是一项非常重要的理论任务。在此基础上，对“文化自信”、“话语权”、“人类命运共同体”和“以人民为中心”这一类体现鲜明中国特色、中国风格和中国气派的研究兴奋点，将成为未来马克思主义理论学科领域关注的热点问题。

报告撰写人：王璇



我校教师授权的发明专利

(2020.01.01~2020.06.05)

- 1、【申请号】CN201610841545.4
【名称】一种面向数据稀疏环境下的移动路径混合预测方法
【公开(公告)日】2020.01.10
【发明(设计)人】王亮;汪梅;程勇
- 2、【申请号】CN201711245537.4
【名称】一种突水应急堵水墙装置及其应用方法
【公开(公告)日】2020.01.10
【发明(设计)人】曹建涛;来兴平;崔峰;单鹏飞;许慧聪
- 3、【申请号】CN201710386393.8
【名称】基于飞行器的视觉导航与惯性导航的组合导航方法
【公开(公告)日】2020.01.07
【发明(设计)人】张传伟;陈黎明;张东升
- 4、【申请号】CN201810123223.5
【名称】一种大倾角煤层采空区组合注浆充填开采方法
【公开(公告)日】2020.01.03
【发明(设计)人】吕文玉;伍永平;王嘉鑫
- 5、【申请号】CN201811522591.3
【名称】一种组装导杆自动装卸装置及方法
【公开(公告)日】2020.01.24
【发明(设计)人】童军;乔键伟;刘莉君;李金国;王世学;王志远;谢义洪;王兆麒;王鲁
- 6、【申请号】CN201710573287.0
【名称】一种固相法制备 PVC 稀土热稳定剂的方法
【公开(公告)日】2020.01.21
【发明(设计)人】康洁;李侃社;屈孟男;曲建林;白燕
- 7、【申请号】CN201810927812.9
【名称】一种抗震型梁桥桥墩
【公开(公告)日】2020.01.21
【发明(设计)人】柴生波
- 8、【申请号】CN201810997380.9
【名称】插座的双控单孔安全门与自锁装置
【公开(公告)日】2020.01.21
【发明(设计)人】杜勇;杨光;颜卫东;钟凯琪;董金发;邓杰;闫壮壮
- 9、【申请号】CN201810938665.5
【名称】一种机械加工用去毛刺装置
【公开(公告)日】2020.01.21
【发明(设计)人】蒋宝锋
- 10、【申请号】CN201811611484.8
【名称】一种变压器直流偏磁抑制装置新型安装固定方法
【公开(公告)日】2020.01.17
【发明(设计)人】张增强;王洪涛;余中平;荆世博等
- 11、【申请号】CN201710204818.9
【名称】一种电力变压器储油柜液位测量装置及测量方法
【公开(公告)日】2020.01.14
【发明(设计)人】岳改丽;李柯娜;和健;陈莎;李文;党威望;郭瑞峰
- 12、【申请号】CN201710309410.8
【名称】一种泡沫镍原位负载 Ir 纳米复合材料的制备方法
【公开(公告)日】2020.02.18
【发明(设计)人】张蕾;段晓波;刘清华
- 13、【申请号】CN201711025622.X
【名称】基于电阻动态层析成像的车辆轮胎爆胎预警装置及方法
【公开(公告)日】2020.02.14
【发明(设计)人】赵栓峰;刘敏;郭卫
- 14、【申请号】CN201810270677.5
【名称】一种单轨道移动机器人的自主平稳制动系统及制动方法
【公开(公告)日】2020.02.14
【发明(设计)人】文建平;邢乐;徐大明
- 15、【申请号】CN201710305968.9
【名称】一种交互式半自动高分辨率遥感影像建筑物提取的方法
【公开(公告)日】2020.02.14
【发明(设计)人】丁亚洲;吏军平;冯发杰;胡艳;朱坤;崔卫红;熊宝玉
- 16、【申请号】CN201710807396.4
【名称】一种锂硫电池用电解液
【公开(公告)日】2020.02.14



- 【发明(设计)人】卢海;杜慧玲;王金磊;刘霄;杨庆浩
- 17、【申请号】CN201711206017.2
【名称】一种烟气脱硝用SCO脱硝催化剂及其制备方法和应用
【公开(公告)日】2020.02.11
【发明(设计)人】张蕾;何会彬;马振华
- 18、【申请号】CN201810760595.9
【名称】一种隧道掌子面临时支撑装置
【公开(公告)日】2020.02.07
【发明(设计)人】郑选荣;肖克霖;张福天;张岩;刘慧;景宏君;薛瑞蕾;成炜康
- 19、【申请号】CN201811054599.1
【名称】三相电压型PWM整流器的线性自抗扰控制器的设计方法
【公开(公告)日】2020.02.07
【发明(设计)人】贺虎成;李争宝;师磊;司堂堂;王超;张晨阳;柳彦钊;孙磊
- 20、【申请号】CN201510943559.2
【名称】基于二维码导航的物流送货系统及其送货方法
【公开(公告)日】2020.02.07
【发明(设计)人】汪梅;贺开明;程松;赵海强
- 21、【申请号】CN201810395331.8
【名称】基于图像处理的森林火灾检测方法
【公开(公告)日】2020.02.07
【发明(设计)人】王媛彬;任杰英
- 22、【申请号】CN201710725937.9
【名称】无线传感器网络基于位置的均匀分簇层次路由方法
【公开(公告)日】2020.04.07
【发明(设计)人】韩晓冰;魏海亮;谭静静;王安国;刘小斌
- 23、【申请号】CN201611179209.4
【名称】一种高应变钛酸铋钠基陶瓷及其制备方法
【公开(公告)日】2020.04.07
【发明(设计)人】刘霄;杜慧玲;时婧
- 24、【申请号】CN201610786596.1
【名称】电石炉除尘灰焦油回收装置
【公开(公告)日】2020.04.03
【发明(设计)人】王昀睿
- 25、【申请号】CN201810511391.1
【名称】一种适用于倾斜多煤层露天矿的开拓方法
- 【公开(公告)日】2020.04.03
【发明(设计)人】马力
- 26、【申请号】CN201810802527.4
【名称】基于重介质悬浮液密度和液位的协调控制方法
【公开(公告)日】2020.03.31
【发明(设计)人】王再英;邓成昆;张浩;上官志鹏;高鑫;罗芳;杨宇婷
- 27、【申请号】CN201710979429.3
【名称】一种用于测量接地体阻抗的宽频带测试装置和方法
【公开(公告)日】2020.03.31
【发明(设计)人】李志忠;刘树林;王森;吴经锋;张鹏;高峰;申巍;王南;周艺环;张小平;王辰曦;吴子豪
- 28、【申请号】CN201710932984.0
【名称】一种试件冲压成型与力学参数测试一体化试验平台及方法
【公开(公告)日】2020.03.10
【发明(设计)人】赵鹏翔;李树刚;林海飞;杨二豪;严敏;肖鹏;潘红宇;魏宗勇;丁洋;石钰
- 29、【申请号】CN201811229186.2
【名称】基于大数据的大采高综采工作面多设备协同作业控制方法
【公开(公告)日】2020.02.21
【发明(设计)人】路正雄;郭卫;赵栓峰
- 30、【申请号】CN201910234450.X
【名称】煤矿井下斜巷运输矿车监测与防跑车系统及方法
【公开(公告)日】2020.02.21
【发明(设计)人】刘璐
- 31、【申请号】CN201611092085.6
【名称】一种具有低电阻率的高强度高密度人造石墨的生产方法
【公开(公告)日】2020.02.21
【发明(设计)人】陈进
- 32、【申请号】CN201710642378.5
【名称】一种磁性X型分子筛的制备方法及应用
【公开(公告)日】2020.04.21
【发明(设计)人】杨建利
- 33、【申请号】CN201810389803.9
【名称】一种基于捷联惯导的煤矿综采工作



- 面直线度检测方法
【公开(公告)日】2020.04.21
【发明(设计)人】马宏伟;张旭辉;毛清华;南源桐;董刚;张璞;杜昱阳;姜俊英;吴少杰;李刚;关志阳
- 34、【申请号】CN201810111961.8
【名称】一种基于粪便源分离的营养物质原位回收生态厕所装置
【公开(公告)日】2020.04.21
【发明(设计)人】任武昂;金鹏康
- 35、【申请号】CN201910149186.X
【名称】深部富水覆岩厚煤层开采复合动力灾害监测预警系统及方法
【公开(公告)日】2020.04.21
【发明(设计)人】高喜才;王琪;王同;伍永平;来兴平
- 36、【申请号】CN201611125026.4
【名称】一种具有荧光特性的硫量子点、制备方法
【公开(公告)日】2020.04.17
【发明(设计)人】申丽华;刘圣楠
- 37、【申请号】CN201810945579.7
【名称】一种用于艺术品精密铸造的精铸装置
【公开(公告)日】2020.04.17
【发明(设计)人】卢小飞
- 38、【申请号】CN201811091574.9
【名称】一种基于影像空间和全景辅助的室内定位导航方法
【公开(公告)日】2020.04.10
【发明(设计)人】张春森;张奇源
- 39、【申请号】CN201811212472.8
【名称】一种巷道围岩相似模拟的围岩位移监测方法
【公开(公告)日】2020.04.07
【发明(设计)人】张春森;景啸宇
- 40、【申请号】CN201810183995.8
【名称】一种浅埋煤层大采高综采工作面煤壁片帮的判别方法
【公开(公告)日】2020.04.07
【发明(设计)人】黄庆亨;徐璟
- 41、【申请号】CN201710601913.2
【名称】煤矿救援机器人环境信息自衍生小波数据压缩及重构方法
【公开(公告)日】2020.04.07
【发明(设计)人】薛旭升;马宏伟;马琨;王川伟;夏晶;毛清华
- 42、【申请号】CN201811503867.3
【名称】煤矿综掘工作面风流场机械式调控装置
【公开(公告)日】2020.05.05
【发明(设计)人】龚晓燕;陈彪;崔坚;薛河
- 43、【申请号】CN201810413777.9
【名称】一种含硼镍基单晶高温合金的热处理工艺
【公开(公告)日】2020.05.05
【发明(设计)人】余竹焕;王盼航
- 44、【申请号】CN201811251556.2
【名称】一种分离式自行车自动停车库及方法
【公开(公告)日】2020.05.05
【发明(设计)人】樊红卫;齐广浩;王川伟;李勇;万继成;邱梦;鞠佳杉
- 45、【申请号】CN201810039399.2
【名称】一种圆柱斜齿轮的预制坯成形方法
【公开(公告)日】2020.05.05
【发明(设计)人】彭先龙
- 46、【申请号】CN201710259134.9
【名称】一种煤炭浮沉试验演示装置及方法
【公开(公告)日】2020.05.01
【发明(设计)人】于伟;刘莉君
- 47、【申请号】CN201611050158.5
【名称】一种应用于物理相似模拟试验的液压支架推移装置
【公开(公告)日】2020.05.01
【发明(设计)人】伍永平;武会杰;张艳丽;王红伟
- 48、【申请号】CN201810065036.6
【名称】一种高铁车轮喷丸强化工作台用车轮专用夹具
【公开(公告)日】2020.04.28
【发明(设计)人】王忆佳
- 49、【申请号】CN201811233674.0
【名称】一种基于VR的煤矿综采设备碰撞检测与预警方法
【公开(公告)日】2020.04.28
【发明(设计)人】张旭辉;王妙云;杜昱阳;张雨萌;张超;赵建勋



- 50、【申请号】CN201711033706.8
【名称】一种基于函数基的三维水汽探测方法
【公开(公告)日】2020.04.21
【发明(设计)人】赵庆志
- 51、【申请号】CN201810372696.9
【名称】铁氧化物/碳纤维复合锂离子电池负极材料的制备方法
【公开(公告)日】2020.04.21
【发明(设计)人】杜慧玲;曹娜;王金磊;马万里;郝雪艳
- 52、【申请号】CN201810260749.8
【名称】一种智能化综采工作面的采煤机多级控制方法
【公开(公告)日】2020.05.19
【发明(设计)人】范京道;李川;闫振国
- 53、【申请号】CN201810928354.0
【名称】一种刚构桥的抗震桥墩及其施工方法
【公开(公告)日】2020.05.19
【发明(设计)人】柴生波;张云龙;胡勇
- 54、【申请号】CN201610416313.4
【名称】三维物理模型采动沉降适应性力学环境密封均布加载装置
【公开(公告)日】2020.05.19
【发明(设计)人】李树刚;赵鹏翔;林海飞;魏宗勇;潘红宇;肖鹏;丁洋;刘超
- 55、【申请号】CN201810928376.7
【名称】一种抗震型梁桥桥墩的施工方法
【公开(公告)日】2020.05.15
【发明(设计)人】柴生波;任翔;刘克同;刘群峰;宋飞;张岩;张玥
- 56、【申请号】CN201510305796.6
【名称】一种双啮合区弧线齿圆柱齿轮机构及其加工方法
【公开(公告)日】2020.05.15
【发明(设计)人】彭先龙
- 57、【申请号】CN201710185100.X
【名称】一种降低网损与缓解电压暂降的电网结构寻优方法
【公开(公告)日】2020.05.12
【发明(设计)人】马莉
- 58、【申请号】CN201710641879.1
【名称】胶带输送机输送故障在线监测保护系统及方法
【公开(公告)日】2020.05.12
【发明(设计)人】文虎;李诚康;郭军;郑学召;刘文永;邓军;费金彪;许延辉;李新卫
- 59、【申请号】CN201711146385.2
【名称】分级多孔结构 PNMA/木质素磺酸杂化水凝胶的制备方法
【公开(公告)日】2020.05.12
【发明(设计)人】后振中
- 60、【申请号】CN201811369985.X
【名称】一种单相电流型全桥逆变器的离散时间建模方法
【公开(公告)日】2020.05.12
【发明(设计)人】杨方;康祯
- 61、【申请号】CN201710643937.4
【名称】一种胶带输送机皮带变形损伤监测系统及其方法
【公开(公告)日】2020.05.12
【发明(设计)人】金永飞
- 62、【申请号】CN201810260749.8
【名称】一种智能化综采工作面的采煤机多级控制方法
【公开(公告)日】2020.05.19
【发明(设计)人】范京道;李川;闫振国
- 63、【申请号】CN201810928354.0
【名称】一种刚构桥的抗震桥墩及其施工方法
【公开(公告)日】2020.05.19
【发明(设计)人】柴生波;张云龙;胡勇
- 64、【申请号】CN201610416313.4
【名称】三维物理模型采动沉降适应性力学环境密封均布加载装置
【公开(公告)日】2020.05.19
【发明(设计)人】李树刚;赵鹏翔;林海飞;魏宗勇;潘红宇;肖鹏;丁洋;刘超
- 65、【申请号】CN201810928376.7
【名称】一种抗震型梁桥桥墩的施工方法
【公开(公告)日】2020.05.15
【发明(设计)人】柴生波;任翔;刘克同;刘群峰;宋飞;张岩;张玥
- 66、【申请号】CN201510305796.6
【名称】一种双啮合区弧线齿圆柱齿轮机构及其加工方法
【公开(公告)日】2020.05.15



- 【发明(设计)人】彭先龙
- 67、【申请号】CN201710185100.X
【名称】一种降低网损与缓解电压暂降的电网结构寻优方法
【公开(公告)日】2020.05.12
【发明(设计)人】马莉
- 68、【申请号】CN201710641879.1
【名称】胶带输送机输送故障在线监测保护系统及方法
【公开(公告)日】2020.05.12
【发明(设计)人】文虎;李诚康;郭军;郑学召;刘文永;邓军;费金彪;许延辉;李新卫
- 69、【申请号】CN201711146385.2
【名称】分级多孔结构 PNMA/木质素磺酸杂化水凝胶的制备方法
【公开(公告)日】2020.05.12
【发明(设计)人】后振中
- 70、【申请号】CN201811369985.X
【名称】一种单相电流型全桥逆变器的离散时间建模方法
【公开(公告)日】2020.05.12
【发明(设计)人】杨方;康祯
- 71、【申请号】CN201710643937.4
【名称】一种胶带输送机皮带变形损伤监测系统及方法
【公开(公告)日】2020.05.12
【发明(设计)人】金永飞
- 72、【申请号】CN201811196159.X
【名称】一种煤自燃预警分级方法及预警方法
【公开(公告)日】2020.05.29
【发明(设计)人】文虎;费金彪;金永飞;邓军;陈晓坤;翟小伟;郑学召;刘文永;许延辉;郭军;吴建斌;杨程帆
- 73、【申请号】CN201810427765.1
【名称】一种批量制备微胶囊的设备与方法
【公开(公告)日】2020.05.29
【发明(设计)人】鞠恺;王岑;万琼;张新艳;谷栓成;李乐;宋豪坤
- 74、【申请号】CN201811471889.6
【名称】一种风光结合式发电设备
【公开(公告)日】2020.05.26
【发明(设计)人】高怀斌;陈尚瑞;张传伟;王睿;冯浩;唐都
- 75、【申请号】CN201810241231.X
【名称】一种采煤机截割载荷软测量方法
【公开(公告)日】2020.05.26
【发明(设计)人】马宏伟;周元华;毛清华;张旭辉;姜俊英;杜昱阳;张璞
- 76、【申请号】CN201910183526.0
【名称】适用于工矿企业的谐波责任评定方法
【公开(公告)日】2020.05.26
【发明(设计)人】王清亮;牛倩;田帅琦
- 77、【申请号】CN201710657295.3
【名称】一种岩土体边坡抗侵蚀与生态修复防护方法
【公开(公告)日】2020.05.22
【发明(设计)人】王朝阳;何青峰
- 78、【申请号】CN201910294983.7
【名称】一种腐植酸层片基双金属 MOFs 复合粉体的制备方法
【公开(公告)日】2020.05.22
【发明(设计)人】汪晓芹;杨娜娜;贺凡;李巧琴;从少领;李侃社;熊善新;周安宁等
- 79、【申请号】CN201711030070.1
【名称】一种煤岩渗流演化规律测量装置与方法
【公开(公告)日】2020.05.19
【发明(设计)人】赵栓峰;王文波;郭卫
- 80、【申请号】CN201811330833.9
【名称】矿用悬臂式掘进机可视化辅助引导方法和系统
【公开(公告)日】2020.05.19
【发明(设计)人】张旭辉;赵建勋;杨文娟;张超;谢亚洲
- 81、【申请号】CN201810942064.1
【名称】一种本煤层定向钻进过程模拟试验装置及方法
【公开(公告)日】2020.05.19
【发明(设计)人】张天军;蒋兴科;包若羽;介科伟;陈佳伟
- 82、【申请号】CN201810803198.5
【名称】一种重介质选煤用密度和液位控制装置及协调控制方法
【公开(公告)日】2020.06.05
【发明(设计)人】王再英;张浩;邓成昆;高鑫;上官志鹏;樊英;吴帆



- 83、【申请号】CN201710772621.5
 【名称】一种轮椅脑波控制装置及控制方法
 【公开(公告)日】2020.06.05
 【发明(设计)人】汪梅;牛钦;朱阳阳;张松志;王刚;张国强;王博馨
- 84、【申请号】CN201710548015.5
 【名称】有线控制煤矿救援探测机器人的线缆收放方法
 【公开(公告)日】2020.06.05
- 【发明(设计)人】马宏伟;马琨;王川伟;薛旭升;尚万峰;夏晶;刘鹏;杨林;王岩
- 85、【申请号】CN201710262964.7
 【名称】一种检测生物体内和环境中的恶唑啉草胺光学异构体含量的方法
 【公开(公告)日】2020.06.05
 【发明(设计)人】陈福欣;陈苏英;加晓丹;侯彬彬;李侃社;龚频

2020年上半年我校SCI收录

以“Xian Univ Sci & Technol”为检索词 2020年我校教师部分SCI检索文章

(2020.01.01-2020.06.02)

1. Containment of rumor spread in complex social networks
 作者: Yang, Lan; Li, Zhiwu; Giua, Alessandro
 卷: 506 页: 113-130 出版年: JAN 2020
2. Experimental study on the deflagration characteristics of methane-ethane mixtures in a closed duct
 作者: Luo, Zhenmin; Hao, Qiangqiang; Wang, Tao; 等.
 卷: 259 文献号: UNSP 116295 出版年: JAN 1 2020
3. New insights into the slime coating caused by montmorillonite in the flotation of coal
 作者: Yu, Yuexian; Li, An; Xu, Zhenghe; 等.
 卷: 242 文献号: UNSP 118540 出版年: JAN 1 2020
4. Glomalin-related soil protein affects soil aggregation and recovery of soil nutrient following natural revegetation on the Loess Plateau
 作者: Liu, Hongfei; Wang, Xiukang; Liang, Chutao; 等.
 卷: 357 文献号: 113921 出版年: JAN 1 2020
5. Electrochromic properties of Prussian Blue nanocube film directly grown on FTO substrates by hydrothermal method
 作者: Chu, Jia; Li, Xue; Cheng, Yaping; 等.
 卷: 258 文献号: 126782 出版年: JAN 1 2020
6. High electrostrictive strain in lead-free relaxors near the morphotropic phase boundary
 作者: Li, Tangyuan; Liu, Chang; Ke, Xiaoqin; 等.
 卷: 182 页: 39-46 出版年: JAN 1 2020
7. Multifractal detrended cross-correlation analysis of the relation between price and volume in European carbon futures markets
 作者: Zou, Shaohui; Zhang, Tian
 卷: 537 文献号: 122310 出版年: JAN 1 2020
8. Synchronously improved electromagnetic interference shielding and thermal conductivity for epoxy nanocomposites by constructing 3D copper nanowires/thermally annealed graphene aerogel framework
 作者: Yang, Xutong; Fan, Shuguang; Li, Ying; 等.
 卷: 128 文献号: 105670 出版年: JAN 2020
9. Characteristics of N₂O Accumulation during the Endogenous Denitrification of Nitrite
 作者: Ding Xiaoqian; Zhao Jianqiang; Hu Bo; 等.



- 卷: 29 期: 1 页: 901-908 出版年: 2020
10.A novel shearing fracture morphology method to assess the influence of freeze-thaw actions on concrete-granite interface
作者: Shen, Yanjun; Yang, Hongwei; Xi, Jiami; 等.
卷: 169 文献号: 102900 出版年: JAN 2020
11.Construction of novel TiO₂/Bi₄Ti₃O₁₂/MoS₂ core/shell nanofibers for enhanced visible light photocatalysis
作者: Chang, Meng-Jie; Cui, Wen-Na; Liu, Jun; 等.
卷: 36 页: 97-105 出版年: JAN 1 2020
12.SIK2 promotes reprogramming of glucose metabolism through PI3K/AKT/HIF-1 alpha pathway and Drp1-mediated mitochondrial fission in ovarian cancer
作者: Gao, Tian; Zhang, Xiaohong; Zhao, Jing; 等.
卷: 469 页: 89-101 出版年: 2020
13.Influence of reservoir properties on the methane adsorption capacity and fractal features of coal and shale in the upper Permian coal measures of the South Sichuan coalfield, China
作者: Bao, Yuan; Ju, Yiwen; Yin, Zhongshan; 等.
卷: 38 期: 1 页: 57-78 出版年: JAN 2020
14.A Pareto-based genetic algorithm for multi-objective scheduling of automated manufacturing systems
作者: Zan, Xin; Wu, Zepeng; Guo, Cheng; 等.
卷: 12 期: 1 文献号: 1687814019885294 出版年: JAN 2020
15.Effects of coal slime on the slurry ability of a semi-coke water slurry
作者: Meng, Zhuoyue; Yang, Zhiyuan; Yin, Zhiqiang; 等.
卷: 359 页: 261-267 出版年: JAN 1 2020
16.Relationship between the slip distribution of the Lushan earthquake fault and the Wenchuan earthquake fault
作者: Duan HuRong; Zhou ShiYong; Li Run; 等.
卷: 63 期: 1 页: 210-222 出版年: JAN 2020
17.Study on recognition of mine water sources based on statistical analysis
作者: Hou, Enke; Wen, Qiang; Che, Xiaoyang; 等.
卷: 13 期: 1 文献号: 5 出版年: JAN 2020
18.Study on the rock burst tendentiousness of coal under different gas pressures
作者: Ouyang, Zhenhua; Zhang, Guanghui; Li, Qinwen; 等.
卷: 13 期: 1 文献号: 16 出版年: JAN 2020
19.Focusing Hypersonic Vehicle-Borne SAR Data Using Radius/Angle Algorithm
作者: Tang, Shiyang; Guo, Ping; Zhang, Linrang; 等.
卷: 58 期: 1 页: 281-293 出版年: JAN 2020
20.Anomaly Variation of Vegetation and Its Influencing Factors in Mainland China During ENSO Period
作者: Zhao, Qingzhi; Ma, Xiongwei; Yao, Wanqiang; 等.
卷: 8 页: 721-734 出版年: 2020
21.Coupling Analysis of the Flame Emission Spectra and Explosion Characteristics of CH₄/C₂H₆/Air Mixtures
作者: Su, Bin; Luo, Zhenmin; Wang, Tao; 等.
卷: 34 期: 1 页: 920-928 出版年: JAN 2020
22.Evaluating Hydrological and Environmental Effects for Low-Impact Development of a Sponge City
作者: Li, Jiake; Ma, Menghua; Li, Yajiao; 等.
卷: 29 期: 2 页: 1205-1218 出版年: 2020
23.Changing the Nutrient Source from Ammonia to Nitrate: Effects on Heterotrophic Bacterial Growth in Wastewater



- 作者: Zhang, Xin-Yan; Peng, Dang-Cong; Wan, Qiong; 等.
卷: 29 期: 2 页: 1473-1482 出版年: 2020
- 24.A global empirical orthogonal function model of plasmaspheric electron content
作者: Chen, Peng; Liu, Lixia; Yao, Yibin; 等.
卷: 65 期: 1 页: 138-151 出版年: JAN 1 2020
- 25.Accuracy and consistency of different global ionospheric maps released by IGS ionosphere associate analysis centers
作者: Chen, Peng; Liu, Hang; Ma, Yongchao; 等.
卷: 65 期: 1 页: 163-174 出版年: JAN 1 2020
- 26.Hourly PWV Dataset Derived from GNSS Observations in China
作者: Zhao, Qingzhi; Yang, Pengfei; Yao, Wanqiang; 等.
卷: 20 期: 1 文献号: 231 出版年: JAN 2020
- 27.Evaluation on activation energy of deposited clay based on thermo-gravimetric analysis (TGA) and four kinetics models
作者: Yan, Rui-xin; Peng, Jian-bing; Shen, Yan-jun; 等.
卷: 79 期: 1 页: 371-382 出版年: JAN 2020
- 28.Experimental investigation of creep behavior of loess under different moisture contents
作者: Tang, Hao; Duan, Zhao; Wang, Dongpo; 等.
卷: 79 期: 1 页: 411-422 出版年: JAN 2020
- 29.A preliminary discrimination model of a deep mining landslide and its application in the Guanwen coal mine
作者: Yu, Xueyi; Mao, Xuwei
卷: 79 期: 1 页: 485-493 出版年: JAN 2020
- 30.Fire Detection Method Based on Improved Fruit Fly Optimization-Based SVM
作者: Bi, Fangming; Fu, Xuanyi; Chen, Wei; 等.
卷: 62 期: 1 页: 199-216 出版年: 2020
- 31.Spatial Prediction of Landslides Using Hybrid Integration of Artificial Intelligence Algorithms with Frequency Ratio and Index of Entropy in Nanzheng County, China
作者: Chen, Wei; Fan, Limin; Li, Cheng; 等.
卷: 10 期: 1 文献号: 29 出版年: JAN 2020
- 32.GIS-Based Evaluation of Landslide Susceptibility Models Using Certainty Factors and Functional Trees-Based Ensemble Techniques
作者: Zhao, Xia; Chen, Wei
卷: 10 期: 1 文献号: 16 出版年: JAN 2020
- 33.Quantitative investigation on micro-parameters of cemented paste backfill and its sensitivity analysis
作者: Liu, Lang; Zhou, Peng; Feng, Yan; 等.
卷: 27 期: 1 页: 267-276 出版年: JAN 2020
- 34.Non-autonomous 3D Brinkman-Forchheimer equation with singularly oscillating external force and its uniform attractor
作者: Song, Xueli; Wu, Jianhua
卷: 5 期: 2 页: 1484-1504 出版年: 2020
- 35.Slow-Scale and Fast-Scale Instabilities in Parallel-Connected Single-Phase H-Bridge Inverters: A Design-Oriented Study
作者: Yang, Lihui; Yang, Lan; Yang, Fang; 等.
卷: 30 期: 1 文献号: 2050005 出版年: JAN 2020
- 36.Practical aptamer-based assay of heavy metal mercury ion in contaminated environmental samples: convenience and sensitivity
作者: Qi, Yingying; Ma, Jinxin; Chen, Xiandong; 等.



- 卷: 412 期: 2 特刊: SI 页: 439-448 出版年: JAN 2020
37. Hybrid Computational Intelligence Models for Improvement Gully Erosion Assessment
作者: Arabameri, Alireza; Chen, Wei; Lombardo, Luigi; 等.
卷: 12 期: 1 文献号: 140 出版年: JAN 1 2020
38. Real-Time GNSS-Derived PWV for Typhoon Characterizations: A Case Study for Super Typhoon Mangkhut in Hong Kong
作者: He, Qimin; Zhang, Kefei; Wu, Suqin; 等.
卷: 12 期: 1 文献号: 104 出版年: JAN 1 2020
39. Stability of High Rockfill Embankment Based on Orthogonal Test and Numerical Simulation
作者: Zhang, Yanqing; Jing, Hongjun; Dai, Jun; 等.
卷: 27 期: 1 页: 191-199 出版年: 2020
40. Controllable Synthesis of Metal-Organic Framework/Polyethersulfone Composites
作者: Guo, Xiaomin; Zheng, Bin; Wang, Jinlei
卷: 10 期: 1 文献号: 39 出版年: JAN 2020
41. Catalytic Performance of Palladium Supported on Sheaf-Like Ceria in the Lean Methane Combustion
作者: Li, Shuna; Zhang, Yagang; Shi, Jing; 等.
卷: 10 期: 1 文献号: 31 出版年: JAN 2020
42. One-step synthesis of magnetic recoverable Ag₂S/Fe₃O₄/MoS₂ nanocomposites for enhanced visible light photocatalysis
作者: Chang, Meng-Jie; Cui, Wen-Na; Liu, Jun; 等.
卷: 31 期: 2 页: 1047-1056 出版年: JAN 2020
43. Process of Natural Gas Explosion in Linked Vessels with Three Structures Obtained Using Numerical Simulation
作者: Wang, Qihong; Sun, Yilin; Li, Xin; 等.
卷: 8 期: 1 文献号: 52 出版年: JAN 2020
44. Feasibility of Replacing the Range Doppler Equation of Spaceborne Synthetic Aperture Radar Considering Atmospheric Propagation Delay with a Rational Polynomial Coefficient Model
作者: Hou, Shasha; Huang, Yuancheng; Zhang, Guo; 等.
卷: 20 期: 2 文献号: 553 出版年: JAN 2020
45. Microwave toroidal dipolar response in an asymmetric planar metamaterial
作者: Guo, Linyan; Huang, Xiaojun; Zhang, Qisheng; 等.
卷: 7 期: 1 文献号: 015803 出版年: JAN 2020
46. STUDY ON ADIABATIC SPONTANEOUS COMBUSTION TIME OF COAL BASED ON ISOTHERMAL DIFFERENCE LEADING METHOD
作者: Liu, Wenyong; Wen, Hu; Hui, Shuo
卷: 29 期: 2 页: 1043-1053 出版年: 2020
47. QUANTITATIVE ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF TEMPERATURE AND CONFINING PRESSURE ON BRITTLENESS OF GRANITE: A REVIEW
作者: Zhao, Fei; Sun, Qiang; Zhang, Weiqiang
卷: 17 期: 1 页: 39-50 出版年: 2020
48. Study on Intelligent Identification Method of Coal Pillar Stability in Fully Mechanized Caving Face of Thick Coal Seam
作者: Dai, Jingjing; Shan, Pengfei; Zhou, Qi
卷: 13 期: 2 文献号: 305 出版年: JAN 2020
49. Research on Mechanism and Control of Floor Heave of Mining-Influenced Roadway in Top Coal Caving Working Face
作者: Lai, Xingping; Xu, Huicong; Shan, Pengfei; 等.
卷: 13 期: 2 文献号: 381 出版年: JAN 2020



- 50.Study on Traffic Sign Recognition by Optimized Lenet-5 Algorithm
作者: Zhang, Chuanwei; Yue, Xiangyang; Wang, Rui; 等.
卷: 34 期: 1 文献号: 2055003 出版年: JAN 2020
- 51.Comprehensive Fractal Model and Pore Structural Features of Medium- and Low-Rank Coal from the Zhunnan Coalfield of Xinjiang, China
作者: Lin, Haifei; Bai, Yang; Bu, Jingting; 等.
卷: 13 期: 1 文献号: 7 出版年: JAN 2020
- 52.Study on the Pressure-Bearing Law of Backfilling Material Based on Three-Stage Strip Backfilling Mining
作者: Shao, Xiaoping; Li, Xin; Wang, Long; 等.
卷: 13 期: 1 文献号: 211 出版年: JAN 2020
- 53.Characteristics of Roof Ground Subsidence While Applying a Continuous Excavation Continuous Backfill Method in Longwall Mining
作者: Yu, Yihe; Ma, Liqiang; Zhang, Dongsheng
卷: 13 期: 1 文献号: 95 出版年: JAN 2020
- 54.Gully Head-Cut Distribution Modeling Using Machine Learning Methods-A Case Study of NW Iran
作者: Arabameri, Alireza; Chen, Wei; Blaschke, Thomas; 等.
卷: 12 期: 1 文献号: 16 出版年: JAN 2020
- 55.Landslide Susceptibility Evaluation Using Hybrid Integration of Evidential Belief Function and Machine Learning Techniques
作者: Li, Yang; Chen, Wei
卷: 12 期: 1 文献号: 113 出版年: JAN 2020
- 56.Experimental Study on the Effect of Advancing Speed and Stopping Time on the Energy Release of Overburden in an Upward Mining Coal Working Face with a Hard Roof
作者: Cui, Feng; Yang, Yanbin; Lai, Xingping; 等.
卷: 12 期: 1 文献号: 37 出版年: JAN 2020
- 57.Estimation of the Value of Ecosystem Carbon Sequestration Services under Different Scenarios in the Central China (the Qinling-Daba Mountain Area)
作者: Yu, Yuyang; Li, Jing; Zhou, Zixiang; 等.
卷: 12 期: 1 文献号: 337 出版年: JAN 2020
- 58.Linear Active Disturbance Rejection Control for Three-Phase Voltage-Source PWM Rectifier
作者: He, Hucheng; Si, Tangtang; Sun, Lei; 等.
卷: 8 页: 45050-45060 出版年: 2020
- 59.Tightness Analysis of Underground Natural Gas and Oil Storage Caverns With Limit Pillar Widths in Bedded Rock Salt
作者: Zhang, Nan; Shi, Xilin; Zhang, Yun; 等.
卷: 8 页: 12130-12145 出版年: 2020
- 60.Contour-Maintaining-Based Image Adaption for an Efficient Ambulance Service in Intelligent Transportation Systems
作者: Liu, Qingfang; Kang, Baosheng; Yu, Keping; 等.
卷: 8 页: 12644-12654 出版年: 2020
- 61.Research on a Mine Gas Concentration Forecasting Model Based on a GRU Network
作者: Jia, Pengtao; Liu, Hangduo; Wang, Sujian; 等.
卷: 8 页: 38023-38031 出版年: 2020
- 62.A Novel Patch-Based Multi-Exposure Image Fusion Using Super-Pixel Segmentation
作者: Wang, Shupeng; Zhao, Yao
卷: 8 页: 39034-39045 出版年: 2020
- 63.Ultracompact and chipless terahertz identification tags using multi-resonant metasurface based on graphene



- 作者: Cai, Yijun; Guo, Yongbo; Zhou, Yuanguo; 等.
卷: 53 期: 1 文献号: 015105 出版年: JAN 2 2020
- 64.The effect of high temperature and pressure on rock friction coefficient: a review
作者: Hu, Jianjun; Sun, Qiang
卷: 109 期: 2 页: 409-419 出版年: MAR 2020
- 65.The further investigation of N-doped beta-Ga₂O₃ thin films with native defects for Schottky-barrier diode
作者: Luan, Suzhen; Dong, Linpeng; Ma, Xiaofan; 等.
卷: 812 文献号: UNSP 152026 出版年: JAN 5 2020
- 66.NMR Experimental Study on Dynamic Process of Pore Structure and Damage Mechanism of Sandstones with Different Grain Sizes under Acid Erosion
作者: Wu, Chao; Wang, Shengquan; Li, Delu; 等.
卷: 2020 文献号: 3819507 出版年: JAN 8 2020
- 67.Game Modelling and Strategy Research on Trilateral Evolution for Coal-Mine Operational Safety Production System: A Simulation Approach
作者: Li, Yan; Zhang, Yan; Dai, Haifeng; 等.
卷: 2020 文献号: 2685238 出版年: JAN 8 2020
- 68.Investigation of multi-resonant and anisotropic plasmonic resonances in the stacked graphene-black phosphorus bilayers
作者: Cai, Yijun; Li, Shuangluan; Zhou, Yuanguo; 等.
卷: 53 期: 2 文献号: 025107 出版年: JAN 9 2020
- 69.Nonlinear Dynamics of Marine Rotor System Coupled with Air Bag-Floating Raft Subjected to the Basement Excitations in Lateral Directions
作者: Zhao, Wen; Li, Ming; Liu, Yuanbo
卷: 2020 文献号: 8572178 出版年: JAN 9 2020
- 70.Experimental study and application of medium-length hole blasting technique in coal-rock roadway
作者: Ding, Ziwei; Jia, Jindui; Li, Xiaofei; 等.
在线发表日期: JAN 2020
- 71.Magnetic and optical properties of Co-doped ZnO nanorod arrays
作者: Wang, Wei; Zhang, Fuchun; Wang, Xiaoyang; 等.
卷: 135 期: 1 文献号: 40 出版年: JAN 10 2020
- 72.A hybrid ionic liquid-based electrolyte for high-performance lithium-sulfur batteries
作者: Lu, Hai; Zhu, Yan; Zheng, Bing; 等.
卷: 44 期: 2 页: 361-368 出版年: JAN 14 2020
- 73.Effects of particle size on the self-ignition behaviour of a coal dust layer on a hot plate
作者: Li, Bei; Li, Mengjia; Gao, Wei; 等.
卷: 260 文献号: UNSP 116269 出版年: JAN 15 2020
- 74.Thermal properties of coal during low temperature oxidation using a grey correlation method
作者: Ren, Shuai-Jing; Wang, Cai-Ping; Xiao, Yang; 等.
卷: 260 文献号: UNSP 116287 出版年: JAN 15 2020
- 75.Study on vibration suppression performance of a flexible fixture for a thin-walled casing
作者: Wang, Xing; Ma, Pengju; Peng, Xianlong; 等.
卷: 106 期: 9-10 页: 4281-4291 出版年: FEB 2020 在线发表日期: JAN 2020
- 76.Channel-reserved medium access control for edge computing based IoT
作者: Chen, Yan; Sun, Yanjing; Lu, Nannan; 等.
卷: 150 文献号: 102500 出版年: JAN 15 2020
- 77.Experimental Research on Simulation Material for Water-Resisting Soil Layer in Mining Physical Simulation



- 作者: Yang, Tao; Zhang, Jie
卷: 2020 文献号: 3456913 出版年: JAN 16 2020
78. Modeling flood susceptibility using data-driven approaches of naive Bayes tree, alternating decision tree, and random forest methods
作者: Chen, Wei; Li, Yang; Xue, Weifeng; 等.
卷: 701 文献号: 134979 出版年: JAN 20 2020
79. Exercise protects the heart against myocardial infarction through upregulation of miR-1192
作者: Wang, Yang; Tian, Miao-miao; Mi, Chun-juan; 等.
卷: 521 期: 4 页: 1061-1069 出版年: JAN 22 2020
80. An Experimental Study on the Ecological Support Model of Dentate Row Piles
作者: Deng, Yousheng; Cheng, Zhihe; Cai, Mengzhen; 等.
卷: 2020 文献号: 6428032 出版年: JAN 22 2020
81. Gob-Side Entry Retaining Technology with Advanced Empty Hole Butterfly-Shaped Weakening in Three-Soft Coal Seam in China
作者: Yang, Tao; Zhang, Jie
卷: 2020 文献号: 2476789 出版年: JAN 22 2020
82. Experimental Study and Application of LASC Foamed Concrete to Create Airtight Walls in Coal Mines
作者: Zhang, Duo; Wang, Weifeng; Deng, Jun; 等.
卷: 2020 文献号: 6804906 出版年: JAN 23 2020
83. Experimental investigation of the impact of liquid carbon dioxide injection on temperature in pulverized coal
作者: Yu, Zhijin; Yang, Song; Wen, Hu; 等.
卷: 10 期: 1 页: 147-159 出版年: FEB 2020
在线发表日期: JAN 2020
84. Nonignorable Influence of Oxygen in Hard Carbon for Sodium Ion Storage
作者: Chen, Chen; Huang, Ying; Zhu, Yade; 等.
卷: 8 期: 3 页: 1497-1506 出版年: JAN 27 2020
85. Effect of Low Oxygen Concentrations on the Thermokinetics of Coal Combustion
作者: Ma, Li; Wang, Ye; Wu, Ruilong; 等.
early access icon 在线发表日期: JAN 2020
86. Hidden Markov model-based autonomous manufacturing task orchestration in smart shop floors
作者: Ding Kai; Lei Jingyuan; Felix, Chan T. S.; 等.
卷: 61 文献号: 101845 出版年: FEB 2020
87. A hybrid metaheuristic algorithm for a profit-oriented and energy-efficient disassembly sequencing problem
作者: Lu, Qi; Ren, Yaping; Jin, Hongyue; 等.
卷: 61 文献号: 101828 出版年: FEB 2020
88. Electromagnetically induced transparency in novel dual-band metamaterial excited by toroidal dipolar response
作者: Shen, Zhao-Yang; Yang, He-Lin; Liu, Xuan; 等.
卷: 15 期: 1 出版年: FEB 2020
89. The performance of a desiccant wheel air conditioning system with high-temperature chilled water from natural cold source
作者: Chen, Liu; Tan, Yikun
卷: 146 页: 2142-2157 出版年: FEB 2020
90. An aptamer-based colorimetric sensing of acetamiprid in environmental samples: Convenience, sensitivity and practicability
作者: Qi, Yingying; Chen, Yiting; Xiu, Fu-Rong; 等.



- 卷: 304 文献号: 127359 出版年: FEB 1 2020
91. Development and experimental validation of a 3D numerical model based on CFD of the human torso wearing air ventilation clothing
作者: Choudhary, Bhoopendra; Udayraj; Wang, Faming; 等.
卷: 147 文献号: 118973 出版年: FEB 2020
92. Effects on lubrication characteristics of water-lubricated rubber bearings with journal tilting and surface roughness
作者: Du, Yuanying; Li, Ming
卷: 234 期: 2 页: 161-171 出版年: FEB 2020
93. Quantitative diagnosis method of beam defects based on laser Doppler non-contact random vibration measurement
作者: Zhao, Shuanfeng; Li, Shijun; Guo, Wei; 等.
卷: 152 文献号: 107271 出版年: FEB 2020
94. Apparent permeability study of rarefied gas transport properties through ultra-tight VORONOI porous media by Discrete Velocity Method
作者: Liu, Wei; Tang, G. H.; Shi, Yu
卷: 74 文献号: 103100 出版年: FEB 2020
95. Wrist Pulse Signal Classification for Pneumoconiosis
作者: Zhang, Shiru; Zhang, Xiaohuan; Zhang, Hong
卷: 126 特刊: SI 增刊: 1 页: 51-52 会议摘要: 075 出版年: FEB 2020
96. Emotional Recognition of Pulse Signals Based on Weighted Multi-scale Permutation Entropy
作者: Zhang, Hong; Lv, Shengze; Wang, Long; 等.
卷: 126 特刊: SI 增刊: 1 页: 111-112 会议摘要: 179 出版年: FEB 2020
97. Relationship between bioelectrochemical copper migration, reduction and electricity in a three-chamber microbial fuel cell
作者: Wang, Hui; Long, Xizi; Zhang, Jingran; 等.
卷: 241 文献号: 125097 出版年: FEB 2020
98. Micrometer-scale pores and fractures in coals and the effects of tectonic deformation on permeability based on fractal theory
作者: Ye, Zhenni; Hou, Enke; Duan, Zhonghui
卷: 10 期: 2 文献号: 025118 出版年: FEB 1 2020
99. Dynamic mechanical characteristics and fracture mechanism of gas-bearing coal based on SHPB experiments
作者: Kong, Xiangguo; Wang, Enyuan; Li, Shugang; 等.
卷: 105 文献号: 102395 出版年: FEB 2020
100. Landslide Susceptibility Evaluation and Management Using Different Machine Learning Methods in The Gallicash River Watershed, Iran
作者: Arabameri, Alireza; Saha, Sunil; Roy, Jagabandhu; 等.
卷: 12 期: 3 文献号: 475 出版年: FEB 1 2020
101. Driving Factors of Land Change in China's Loess Plateau: Quantification Using Geographically Weighted Regression and Management Implications
作者: Ren, Yanjiao; Lu, Yihe; Fu, Bojie; 等.
卷: 12 期: 3 文献号: 453 出版年: FEB 1 2020
102. The Evolution Response of Ecosystem Cultural Services under Different Scenarios Based on System Dynamics
作者: Zhao, Qiqi; Li, Jing; Cuan, Yuda; 等.
卷: 12 期: 3 文献号: 418 出版年: FEB 1 2020
103. Propagation characteristic's of electromagnetic waves in mine roadways



- 作者: Zheng, Xuezhao; Wang, Hu; Wen, Hu; 等.
卷: 173 文献号: 103922 出版年: FEB 2020
104. Deformation calibration mode based on the potential drop technique and strain gage measurements
作者: Xue, He; Li, Meng; Cui, Ying-hao; 等.
卷: 62 期: 2 页: 151-156 出版年: FEB 2020
105. Microstructure and properties of fiber laser welded high strength steel butt joints
作者: Zong Xuwen; Wang Kaiming; Fu Hanguang
卷: 62 期: 2 页: 172-176 出版年: FEB 2020
106. An analysis on the current situation of energy development and its environmental problems in Yulin City
作者: Zhai, Xiaowei; Cheng, Zhuo; Chang, Shaohai; 等.
卷: 6 增刊: 1 页: 15-20 出版年: FEB 2020
107. Poly(aniline-co-pyrrole)-coated Ni-doped manganese dioxide as electrode materials for supercapacitors
作者: Dong, Jie; Yang, Qinghao; Zhao, Qiuli; 等.
卷: 13 期: 2 文献号: 2051007 出版年: FEB 2020
108. Improved GPT2w (IGPT2w) model for site specific zenith tropospheric delay estimation in China
作者: Du, Zheng; Zhao, Qingzhi; Yao, Wanqiang; 等.
卷: 198 文献号: 105202 出版年: FEB 2020
109. Spatially Explicit Analysis of Trade-Offs and Synergies among Multiple Ecosystem Services in Shaanxi Valley Basins
作者: Sun, Yijie; Li, Jing; Liu, Xianfeng; 等.
卷: 11 期: 2 文献号: 209 出版年: FEB 2020
110. A fractional-order model on the dynamic mechanical behavior of magnetorheological elastomers
作者: Zhu, Guanghong; Xiong, Yeping; Li, Zigang; 等.
卷: 29 期: 2 文献号: 025020 出版年: FEB 2020
111. Fabrication and Actuation of Cu-Ionic Polymer Metal Composite
作者: Yang, Liang; Zhang, Dongsheng; Zhang, Xining; 等.
卷: 12 期: 2 文献号: 460 出版年: FEB 2020
112. A New Approach of the Global Navigation Satellite System Tomography for Any Size of GNSS Network
作者: Wang, Yuchen; Ding, Nan; Zhang, Yu; 等.
卷: 12 期: 4 文献号: 617 出版年: FEB 2020
113. A Novel ENSO Monitoring Method using Precipitable Water Vapor and Temperature in Southeast China
作者: Zhao, Qingzhi; Liu, Yang; Yao, Wanqiang; 等.
卷: 12 期: 4 文献号: 649 出版年: FEB 2020
114. A Novel Counterfeit Feature Extraction Technique for Exposing Face-Swap Images Based on Deep Learning and Error Level Analysis
作者: Zhang, Weiguo; Zhao, Chenggang; Li, Yuxing
卷: 22 期: 2 文献号: 249 出版年: FEB 2020
115. Lubrication Characteristics of Water-Lubricated Rubber Bearings With Partial Wear
作者: Liu, Gang; Li, Ming
卷: 142 期: 2 文献号: 021209 出版年: FEB 1 2020
116. A Li-Ion Battery Thermal Management System Combining a Heat Pipe and Thermoelectric Cooler
作者: Zhang, Chuanwei; Xia, Zhan; Wang, Bin; 等.
卷: 13 期: 4 文献号: 841 出版年: FEB 2020
117. Preparation and Performance of Hollow Spherical Li₄Ti₅O₁₂ Doped by Mg²⁺
作者: Zhang Qing; Chen Jie



- 卷: 35 期: 1 页: 107-112 出版年: FEB 2020
118.Evaluating Methane Adsorption Characteristics of Coal-Like Materials
作者: Zhao, Pengxiang; Liu, Hui; Ho, Chun-Hsing; 等.
卷: 13 期: 3 文献号: 751 出版年: FEB 1 2020
119.Surface-Bound Humic Acid Increased Propranolol Sorption on Fe₃O₄/Attapulgite Magnetic Nanoparticles
作者: Deng, Yuehua; Li, Yani
卷: 10 期: 2 文献号: 205 出版年: FEB 2020
120.Spatial-Temporal Variation Characteristics of Multiple Meteorological Variables and Vegetation over the Loess Plateau Region
作者: Zhao, Qingzhi; Ma, Xiongwei; Liang, Liang; 等.
卷: 10 期: 3 文献号: 1000 出版年: FEB 2020
121.Prediction of Driver's Attention Points Based on Attention Model
作者: Zhao, Shuanfeng; Han, Guodong; Zhao, Qingqing; 等.
卷: 10 期: 3 文献号: 1083 出版年: FEB 2020
122.Fabrication, structure, and frequency-dependent electrical and dielectric properties of Sr-doped BaTiO₃ ceramics
作者: Arshad, Muhammad; Du, Huiling; Javed, Muhammad Sufyan; 等.
卷: 46 期: 2 页: 2238-2246 出版年: FEB 1 2020
123.A Scientometric Analysis of Trends in Coal Mine Water Inrush Prevention and Control for the Period 2000-2019
作者: Dong, Shuning; Zheng, Liwei; Tang, Shengli; 等.
卷: 39 期: 1 页: 3-12 出版年: MAR 2020 在线发表日期: FEB 2020
124.Analysis of the characteristics of magnetic properties change in the rock failure process
作者: Zhang, He; Sun, Qiang; Ge, Zhenlong
卷: 68 期: 2 页: 289-302 出版年: APR 2020 在线发表日期: FEB 2020
125.Nickel/Cobalt-Containing polypyrrole hydrogel-derived approach for efficient ORR electrocatalyst
作者: Li, Huajing; Yin, Juanjuan; Meng, Yuting; 等.
卷: 586 文献号: 124221 出版年: FEB 5 2020
126.H₂O₂-free photo-Fenton degradation of organic pollutants on thermally exfoliated g-C₃N₄
作者: Li, Yuangang; Luo, Ningdan; Tian, Zimin; 等.
卷: 586 文献号: 124190 出版年: FEB 5 2020
127.Monitoring and correction of the stress in an anchor bolt based on Pulse Pre-Pumped Brillouin Optical Time Domain Analysis
作者: Liu, Qi; Chai, Jing; Chen, Shaojie; 等.
early access icon 在线发表日期: FEB 2020
128.New Maxwell Creep Model Based on Fractional and Elastic-Plastic Elements
作者: Tang, Hao; Wang, Dongpo; Duan, Zhao
卷: 2020 文献号: 9170706 出版年: FEB 10 2020
129.Sealing Performance of New Solidified Materials: Mechanical Properties and Stress Sensitivity Characterization of Pores
作者: Zhang, Chao; Jin, Gaohan; Liu, Chao; 等.
卷: 2020 文献号: 5397697 出版年: FEB 12 2020
130.Flame retardancy and smoke suppression of silicone foams with microcapsulated aluminum hypophosphite and zinc borate
作者: Kang, Fu-Ru; Wang, Cai-Ping; Deng, Jun; 等.
卷: 31 期: 4 页: 654-664 出版年: APR 2020 在线发表日期: FEB 2020



- 131.Design and implementation of a new tuned hybrid intelligent model to predict the uniaxial compressive strength of the rock using SFS-ANFIS
作者: Jing, Hongjun; Rad, Hima Nikafshan; Hasanipanah, Mandi; 等.
early access icon 在线发表日期: FEB 2020
- 132.Hysteresis effects on carrier transport and photoresponse characteristics in hybrid perovskites
作者: Pang, Tiqiang; Sun, Kai; Wang, Yucheng; 等.
卷: 8 期: 6 页: 1962-1971 出版年: FEB 14 2020
- 133.A method for accurate characterisation of the pore structure of a coal mass based on two-dimensional nuclear magnetic resonance T-1-T-2
作者: Sun, Yong; Zhai, Cheng; Xu, Jizhao; 等.
卷: 262 文献号: UNSP 116574 出版年: FEB 15 2020
- 134.Experimental investigation on the mechanical properties of a novel anchorage for carbon fiber reinforced polymer (CFRP) tendon
作者: Mei, Kuihua; Sun, Yamin; Sun, Shengjiang; 等.
卷: 234 文献号: 111704 出版年: FEB 15 2020
- 135.Modeling the effects of interface spacing on the mechanical properties of heterogeneous laminates
作者: Yuan, Rui; Du, Huiling
卷: 173 文献号: 109391 出版年: FEB 15 2020
- 136.Joint analysis of pores in low, intermediate, and high rank coals using mercury intrusion, nitrogen adsorption, and nuclear magnetic resonance
作者: Qin, Lei; Li, Shugang; Zhai, Cheng; 等.
卷: 362 页: 615-627 出版年: FEB 15 2020
- 137.Monitoring and Characterization of Mining-Induced Overburden Deformation in Physical Modeling With Distributed Optical Fiber Sensing Technology
作者: Yuan, Qiang; Chai, Jing; Zhang, Dingding; 等.
卷: 38 期: 4 页: 881-888 出版年: FEB 15 2020
- 138.Hybrid genetic algorithm method for efficient and robust evaluation of remaining useful life of supercapacitors
作者: Zhou, Yanting; Wang, Yanan; Wang, Kai; 等.
卷: 260 文献号: 114169 出版年: FEB 15 2020
- 139.Numerical Investigation of Heat Transfer and Phase Change Characteristics of Cold Load and Storage Functional CPB in Deep Mine
作者: Wang, Mei; Liu, Lang; Wang, Shiqi; 等.
卷: 8 文献号: 31 出版年: FEB 18 2020
- 140.Blast-Casting Mechanism and Parameter Optimization of a Benched Deep-Hole in an Opencast Coal Mine
作者: Ma, Li; Lai, Xingping; Zhang, Jianguo; 等.
卷: 2020 文献号: 1396483 出版年: FEB 18 2020
- 141.Fabrication of durable polytetrafluoroethylene superhydrophobic materials with recyclable and self-cleaning properties on various substrates
作者: He, Jinmei; Zhao, Yu; Yuan, Mingjuan; 等.
early access icon 在线发表日期: FEB 2020
- 142.Eco-friendly, magnetic-driven, superhydrophobic sponge for oil/water separation and emulsion purification
作者: He, Jinmei; Zhang, Yi; Wang, Jiaxin; 等.
卷: 55 期: 15 页: 6708-6720 出版年: MAY 2020 在线发表日期: FEB 2020
- 143.Influence of Water Content on the Coal Spontaneous Combustion Behavior during Low-temperature Pre-pyrolysis Processes



作者: Wang, Kai; Fan, Haohao; Gao, Peng; 等.

early access icon 在线发表日期: FEB 2020

144.Numerical simulation and experimental study on floor failure mechanism of typical working face in thick coal seam in Chenghe mining area of Weibei, China

作者: Li, Ang; Ma, Qiang; Lian, Yanqing; 等.

卷: 79 期: 5 文献号: 118 出版年: FEB 29 2020

145.Endocrine Composite Skyhook-Groundhook Control of Electromagnetic Linear Hybrid Active Suspension

作者: Kou, Farong; Jing, Qiangqiang; Chen, Chen; 等.

卷: 2020 文献号: 3402168 出版年: FEB 29 2020

146.Water collection from air by ionic liquids for efficient visible-light-driven hydrogen evolution by metal-free conjugated polymer photocatalysts

作者: Chen, Yu; Gao, Xiang; Liu, Xinwei; 等.

卷: 147 页: 594-601 子辑: 1 出版年: MAR 2020

147.Optimized Magnetic Design of Superconducting Magnets for Heavy Ion Rotating Gantries

作者: Baird, Yvonne T. E.; Li, Quan

卷: 30 期: 2 出版年: MAR 2020

148.Experimental investigation of acoustic emission and infrared radiation thermography of dynamic fracturing process of hard-rock pillar in extremely steep and thick coal seams

作者: Sun, H.; Liu, X. L.; Zhang, S. G.; 等.

卷: 226 文献号: 106845 出版年: MAR 1 2020

149.On the influence of nozzle geometry on jet diffusion flames under cross-wind

作者: Liu, Changchun; Huang, Linyuan; Deng, Tiandiao; 等.

卷: 263 文献号: 116549 出版年: MAR 1 2020

150.Investigation on the overpressure of methane-air mixture gas explosions in straight large-scale tunnels

作者: Zhu, Yunfei; Wang, Deming; Shao, Zhenlu; 等.

卷: 135 页: 101-112 出版年: MAR 2020

151.An assessment of metaheuristic approaches for flood assessment

作者: Pourghasemi, Hamid Reza; Razavi-Termeh, Seyed Vahid; Kariminejad, Narges; 等.

卷: 582 文献号: 124536 出版年: MAR 2020

152.Oxidative carboxylation of olefins with CO₂: environmentally benign access to five-membered cyclic carbonates

作者: Wang, Liang; Que, Sisi; Ding, Ziwei; 等.

卷: 10 期: 15 页: 9103-9115 出版年: MAR 1 2020

153.STRUCTURAL ANALYSIS ON IMPACT-MECHANICAL PROPERTIES OF ULTRA-HIGH HYDRAULIC SUPPORT

作者: Yang, Z. K.; Sun, Z. Y.; Jiang, S. B.; 等.

卷: 19 期: 1 页: 17-28 出版年: MAR 2020

154.Laboratory experimental study on water-soaked-dried bituminous coal's thermal properties Implications for spontaneous combustion

作者: Zhai, Xiao-Wei; Pan, Wen-Jun; Wu, Shi-Bo; 等.

卷: 139 期: 6 页: 3691-3700 出版年: MAR 2020

155.Prediction of geotemperatures in coal-bearing strata and implications for coal bed methane accumulation in the Bide-Santang basin, western Guizhou, China

作者: Guo, Chen; Qin, Yong; Ma, Dongmin; 等.

卷: 30 期: 2 页: 235-242 出版年: MAR 2020

156.Spatial Prediction of Landslide Susceptibility Based on GIS and Discriminant Functions

作者: Wang, Guirong; Chen, Xi; Chen, Wei



- 卷:9 期:3 文献号:144 出版年:MAR 2020
157.Study on Rheological and Mechanical Properties of Aeolian Sand-Fly Ash-Based Filling Slurry
作者: Shao, Xiaoping; Wang, Long; Li, Xin; 等.
卷:13 期:5 文献号:1266 出版年:MAR 2020
158.Experimental study on thermal and mechanical properties of cemented paste backfill with phase change material
作者: Zhang, Xiaoyan; Xu, Muyan; Liu, Lang; 等.
卷:9 期:2 页:2164-2175 出版年:MAR-APR 2020
159.A Tri-Stable Piezoelectric Vibration Energy Harvester for Composite Shape Beam: Nonlinear Modeling and Analysis
作者: Zhang, Xuhui; Zuo, Meng; Yang, Wenjuan; 等.
卷:20 期:5 文献号:1370 出版年:MAR 2020
160.Influence of heat treatment on microstructure and electrochemical behaviors of Mg-Zn binary alloys prepared by gas-phase alloying technique
作者: Ma Jun; Niu Li-bin; Yan Yu-ting; 等.
卷:27 期:3 页:762-771 出版年:MAR 2020
161.GF-3 data real-time processing method based on multi-satellite distributed data processing system
作者: Yang Jun; Cao Yan-dong; Sun Guang-cai; 等.
卷:27 期:3 页:842-852 出版年:MAR 2020
162.Improvement of Foaming Ability of Surfactant Solutions by Water-Soluble Polymers: Experiment and Molecular Dynamics Simulation
作者: Xu, Chaohang; Wang, Hetang; Wang, Deming; 等.
卷:12 期:3 文献号:571 出版年:MAR 2020
163.Assessment of Land Reclamation Benefits in Mining Areas Using Fuzzy Comprehensive Evaluation
作者: Yu, Xueyi; Mu, Chi; Zhang, Dongdong
卷:12 期:5 文献号:2015 出版年:MAR 1 2020
164.Hybrid Computational Intelligence Methods for Landslide Susceptibility Mapping
作者: Wang, Guirong; Lei, Xinxiang; Chen, Wei; 等.
卷:12 期:3 文献号:325 出版年:MAR 2020
165.Inherent resolution limit on nonlocal wavelength-to-time mapping with entangled photon pairs
作者: Yang, Ye; Xiang, Xiao; Hou, Feiyan; 等.
卷:28 期:5 页:7488-7497 出版年:MAR 2 2020
166.A dry separation technique for improving the quality of coking coal middlings
作者: Li, Zhen; Fu, Yanhong; Yang, Chao; 等.
卷:40 期:3 出版年:MAR 3 2020
167.Prediction of the Actuation Property of Cu Ionic Polymer-Metal Composites Based on Backpropagation Neural Networks
作者: Yang, Liang; Zhang, Dongsheng; Zhang, Xining; 等.
卷:5 期:8 页:4067-4074 出版年:MAR 3 2020
168.Comprehensive analysis of dynamic instability characteristics of steeply inclined coal-rock mass
作者: Yang, Yiran; Lai, Xingping; Shan, Pengfei; 等.
卷:13 期:6 文献号:241 出版年:MAR 3 2020
169.Effect of Backbone Fluorine and Chlorine Substitution on Charge-Transport Properties of Naphthalenediimide-Based Polymer Semiconductors
作者: Wei, Huan; Liu, Yu; Liu, Zhiqiang; 等.
卷:6 期:4 文献号:1901241 出版年:APR 2020 在线发表日期:MAR 2020
170.Hydrothermal Synthesis of Humate-Layer-Based Bimetal Organic Framework Composites as High Rate-Capability and Energy-Density Electrode Materials for Supercapacitors



作者: Wang, Xiaoqin; Yang, Nana; Li, Qiaoqin; 等.

卷: 5 期: 9 页: 2794-2804 出版年: MAR 6 2020

171.Effects of NaCl/CaCl₂ on the surface hydration and flotation of lignite particles

作者: Chen, Songjiang; Gui, Dongjiao; Tang, Longfei; 等.

early access icon 在线发表日期: MAR 2020

172.An associated evaluation methodology of initial stress level of coal-rock masses in steeply inclined coal seams, Urumchi coal field, China

作者: Shan, Pengfei; Lai, Xingping

early access icon 在线发表日期: MAR 2020

173.An application of green surfactant synergistically metal supported cordierite catalyst in denitration of Selective Catalytic Oxidation

作者: Lei, Zhang; Gao, Hao; Chang, Xin; 等.

卷: 249 文献号: 119307 出版年: MAR 10 2020

174.Covalently bonded polyaniline-reduced graphene oxide/single-walled carbon nanotubes nanocomposites: influence of various dimensional carbon nanostructures on the electrochromic behavior of PANI

作者: Wang, Yuancheng; Xiong, Shanxin; Wang, Xiaoqin; 等.

early access icon 在线发表日期: MAR 2020

175.Thrust Ripple Force Minimization and Efficiency Analysis of Electromagnetic Actuator on Active Suspension

作者: Kou, Farong; Li, Yangkang; Chen, Chen; 等.

卷: 2020 文献号: 2572534 出版年: MAR 10 2020

176.Prediction indices and limiting parameters of coal spontaneous combustion in the Huainan mining area in China

作者: Ma, Li; Zou, Li; Ren, Li-Feng; 等.

卷: 264 文献号: 116883 出版年: MAR 15 2020

177.A novel safety treatment strategy of DEHP-rich flexible polyvinyl chloride waste through low-temperature critical aqueous ammonia treatment

作者: Xiu, Fu-Rong; Wang, Yixiao; Yu, Xuan; 等.

卷: 708 文献号: 134532 出版年: MAR 15 2020

178.Soil moisture assessment through the SSMMI and GSSIM algorithm based on SPOT, WorldView-2, and Sentinel-2 images in the Daliuta Coal Mining Area, China

作者: Yue, Hui; Liu, Ying; Qian, Jiabin

卷: 192 期: 4 文献号: 237 出版年: MAR 15 2020

179.Oxidative carboxylation of olefins with CO₂: environmentally benign access to five-membered cyclic carbonates (vol 10, pg 9103, 2020)

作者: Wang, Liang; Que, Sisi; Ding, Ziwei; 等.

卷: 10 期: 18 页: 10806-10806 出版年: MAR 15 2020

180.Crystal Structures, ct-DNA/BSA Binding Properties and Antibacterial Activities of Halogenated Pyridyl Hydrazones

作者: Liao Geng-Hui; Liu Xiang-Rong; Zhao Shun-Sheng; 等.

卷: 39 期: 3 页: 467-484 出版年: MAR 15 2020

181.Max-min fairness driven multicast sparse beamforming for cache-enabled Cloud RAN

作者: Zhou, Jiasi; Sun, Yanjing; Li, Song; 等.

卷: 154 页: 246-253 出版年: MAR 15 2020

182.An improved GNSS tropospheric tomography method with the GPT2w model

作者: Zhao, Qingzhi; Yao, Wanqiang; Yao, Yibin; 等.

卷: 24 期: 2 文献号: 60 出版年: MAR 16 2020



183. Combined effects of salts and wetting-drying cycles on granite weathering
作者: Zhao, Fei; Sun, Qiang; Zhang, Weiqiang
early access icon 在线发表日期: MAR 2020
184. Early Carboniferous black mudstones in the Nujiang Suture Zone in northeast Tibet: implication on paleoenvironment
作者: Qiao, Junwei; Qin, Yong; Ning, Shuzheng; 等.
卷: 13 期: 6 文献号: 279 出版年: MAR 17 2020
185. Selective Capture and in Situ Controllable Detection of D-Glucose in Cerebral Systems
作者: Qiao, Juan; Wu, Han; Wei, Huan; 等.
卷: 92 期: 6 页: 4445-4450 出版年: MAR 17 2020
186. A general stability result for second order stochastic quasilinear evolution equations with memory
作者: Yang, Hui; Fang, Shiyue; Liang, Fei; 等.
卷: 2020 期: 1 文献号: 62 出版年: MAR 18 2020
187. A subspace expanding technique for global zero finding of multi-degree-of-freedom nonlinear systems
作者: Li, Zigang; Jiang, Jun; Hong, Ling; 等.
early access icon 在线发表日期: MAR 2020
188. Pore and strength characteristics of cemented paste backfill using sulphide tailings: Effect of sulphur content
作者: Liu, Lang; Xin, Jie; Huan, Chao; 等.
卷: 237 文献号: UNSP 117452 出版年: MAR 20 2020
189. Digital twin-based production scheduling system for heavy truck frame shop
作者: Wang, Yunrui; Wu, Zhengli
在线发表日期: MAR 2020
190. Preparation of Multiferroic YFeO₃ Nanofibers and the Photocatalytic Activity under Visible Irradiation
作者: Zhang, Runlan; Wang, Xiaoqin; Yu, Chunxia; 等.
卷: 206 期: 1 特刊: SI 页: 105-111 出版年: MAR 23 2020
191. DBU coupled ionic liquid-catalyzed efficient synthesis of quinazolinones from CO₂ and 2-aminobenzonitriles under mild conditions
作者: Gao, Xiang; Liu, Jiao; Liu, Zhaopeng; 等.
卷: 10 期: 20 页: 12047-12052 出版年: MAR 23 2020
192. Antimicrobial mechanism of strictinin isomers extracted from the root of *Rosa roxburghii* Tratt (Ci Li Gen)
作者: Ma, Yichao; Wang, Yuan; Zhang, Hua; 等.
卷: 250 文献号: 112498 出版年: MAR 25 2020
193. Flowfield characteristics in sidewall compression inlets
作者: Xiang, Gaoxiang; Gao, Xiang; Jie, Xuzhen; 等.
early access icon 在线发表日期: MAR 2020
194. Effect of pressure on the heat transfer of pool fire in a closed chamber
作者: Chen, Jian; Bi, Yubo; Zhao, Yanli; 等.
在线发表日期: MAR 2020
195. Application of flat-joint contact model for uniaxial compression simulation of large stone porous asphalt Mixes
作者: Yuan, Gaoang; Li, Xiaojun; Hao, Peiwen; 等.
卷: 238 文献号: UNSP 117695 出版年: MAR 30 2020
196. Facile Synthesis of Polypyrrole Nanofibers/Co-MOF Composite and Its Lithium Storage Properties
作者: Wang, Jinlei; Cao, Na; Du, Huiling; 等.



卷: 12 期: 4 页: 486-491 出版年: APR 2020

197.Damage analysis four-point bending fatigue tests on stone matrix asphalt using dissipated energy approaches

作者: Zou, Xiaolong; Ding, Biao; Peng, Zixin; 等.

卷: 133 文献号: 105453 出版年: APR 2020

198.Analysis of advancing speed effect in gas safety extraction channels and pressure-relief gas extraction

作者: Zhao, Pengxiang; Zhuo, Risheng; Li, Shugang; 等.

卷: 265 文献号: 116825 出版年: APR 1 2020

199.Environmental risk-based hydroeconomic evaluation for alluvial aquifer management in arid river basin

作者: Huang, Jinting; Wang, Wenke; Cui, Xudong; 等.

卷: 711 文献号: 134655 出版年: APR 1 2020

200.A novel and efficient ammonia leaching method for recycling waste lithium ion batteries

作者: Qi, Yaping; Meng, Fansong; Yi, Xiaoxia; 等.

卷: 251 文献号: 119665 出版年: APR 1 2020

201.Preparation of AC/Cu-BTC Composite and Its Adsorption Mechanisms

作者: Liu, Zhuannian; Fan, Aping; Ho, Chun-Hisng

卷: 146 期: 4 文献号: 04020018 出版年: APR 1 2020

202.Robust beamforming via alternating iteratively estimating the steering vector and interference-plus-noise covariance matrix

作者: Yang, Zhiwei; Zhang, Pan; Liao, Guisheng; 等.

卷: 99 文献号: UNSP 102620 出版年: APR 2020

203.Comparison for color change between benzodifuranone and benzodipyrrolidone based epoxy coating

作者: Zhang, Haichang; Zeng, Weixiu; Du, Huiling; 等.

卷: 175 文献号: 108171 出版年: APR 2020

204.A closed-loop brain-machine interface framework design for motor rehabilitation

作者: Pan, Hongguang; Mi, Wenyu; Lei, Xinyu; 等.

卷: 58 文献号: 101877 出版年: APR 2020

205.Late Ordovician provenance and depositional setting in the southwestern Ordos Block, China: constraints from zircon U-Pb geochronology

作者: Yang, Fu; Chen, Gang; Kang, Yu; 等.

卷: 24 期: 2 页: 121-139 出版年: APR 2020

206.Exhaust emissions of diesel engines with nano-copper additives

作者: Jian-wei, Guo; Qiong, Wang; Zhao, Meng

卷: 10 期: 4 页: 1045-1052 出版年: APR 2020

207.Computational Intelligence Model for Estimating Intensity of Blast-Induced Ground Vibration in a Mine Based on Imperialist Competitive and Extreme Gradient Boosting Algorithms

作者: Ding, Ziwei; Nguyen, Hoang; Bui, Xuan-Nam; 等.

卷: 29 期: 2 页: 751-769 出版年: APR 2020

208.Micro-pilot test for optimized pre-extraction boreholes and enhanced coalbed methane recovery by injection of liquid carbon dioxide in the Sangshuping coal mine

作者: Wen, Hu; Cheng, Xiaojiao; Chen, Jian; 等.

卷: 136 页: 39-48 出版年: APR 2020

209.Influence of high atmospheric pressure on flame spread over electric wire at different inclinations

作者: Zhao, Yanli; Chen, Jian; Chen, Xiao; 等.

卷: 136 页: 66-75 出版年: APR 2020

210.Hydrothermal synthesis of PANI nanowires for high-performance supercapacitor

作者: Chu, Jia; Li, Xue; Li, Qiaoqin; 等.



卷: 32 期: 3 页: 258-267 出版年: APR 2020

211. Influence of slope aspect on the macro- and micronutrients in *Artemisia sacrorum* on the Loess Plateau in China

作者: Ai, Zemin; Zhang, Jiaoyang; Liu, Hongfei; 等.

在线发表日期: APR 2020

212. Adsorption of Methylene Blue Using FeCl₃-Modified Pomelo Peel

作者: Zhao, Xiaoguang; Chen, Ying

卷: 94 期: 4 页: 835-845 出版年: APR 2020

213. Changes in glossiness, electrical properties and hardness of red sandstone after thermal treatment

作者: Zhang, He; Sun, Qiang; Liu, Lang; 等.

卷: 175 文献号: 104005 出版年: APR 2020

214. Evaluating the usage of tree-based ensemble methods in groundwater spring potential mapping

作者: Chen, Wei; Zhao, Xia; Tsangaratos, Paraskevas; 等.

卷: 583 文献号: 124602 出版年: APR 2020

215. Fabrication of nitrogen-doped porous graphene hybrid nanosheets from metal-organic frameworks for lithium-ion batteries

作者: Yang, Juan; Jia, Kaili; Wang, Man; 等.

卷: 31 期: 14 文献号: 145402 出版年: APR 3 2020

216. Experiment study of physical and mechanical properties of sandstone after variable thermal cycles

作者: Sun, Qiang; Geng, Jishi; Zhao, Fei

early access icon 在线发表日期: APR 2020

217. A predictive model for the thermal conductivity of silty clay soil based on soil porosity and saturation

作者: Lyu, Chao; Sun, Qiang; Zhang, Weiqiang; 等.

卷: 13 期: 8 出版年: APR 11 2020

218. Enhanced dielectric properties of PVDF nanocomposites with modified sandwich-like GO@PVP hybrids

作者: Kou, Yujia; Zhou, Wenying; Li, Xu; 等.

卷: 59 期: 6 页: 592-605 出版年: APR 12 2020

219. Postcomposition Preparation and Supercapacitive Properties of Polyaniline Nanotube/Graphene Oxide Composites with Interfacial Electrostatic Interaction

作者: Zhang, Yong; Xiong, Shanxin; Wang, Yuyun; 等.

early access icon 在线发表日期: APR 2020

220. Effect of the Stir Rotation Speed on the Microstructure and Properties of Super304H/T92 Friction Weld Joints

作者: Zhang, J. L.; Xue, H.; Lu, Y.

early access icon 在线发表日期: APR 2020

221. Changes in surface roughness of sandstone after heating and cooling cycles

作者: Ge, Zhenlong; Sun, Qiang; Zhang, Ningning

文献号: 315 出版年: APR 14 2020

222. Biodetection using a ZnO nanorod-based microfluidic device with a concentration gradient generator

作者: Xie, Yan; Shi, Yuchen; Xie, Wenhui; 等.

卷: 44 期: 14 页: 5186-5189 出版年: APR 14 2020

223. Groundwater dynamic response mechanism and quantity vulnerability assessment under the influence of human activities

作者: Li, Hui; Hou, Enke

early access icon 在线发表日期: APR 2020

224. Electronic structure and spin texture of Mo/N co-doped polar 2D-SiC

作者: Li, Weili; Yan, Zhengxin; Ban, Liying; 等.



- 卷: 509 文献号: 145193 出版年: APR 15 2020
225. Interindividual differences of male college students in thermal preference in winter
作者: Wang, Lijuan; Chen, Minzhou; Yang, Jie
卷: 173 文献号: 106744 出版年: APR 15 2020
226. MnOx-CuOx cordierite catalyst for selective catalytic oxidation of the NO at low temperature
作者: Lei, Zhang; Hao, Shu; Zhang, Lei; 等.
early access icon 在线发表日期: APR 2020
227. Preparation of NiO / PC catalyst with plasma for cracking tar to produce flammable gas
作者: Zhang Lei; Chang Xin; Chen Jihao; 等.
卷: 45 期: 21 页: 12000-12011 出版年: APR 17 2020
228. Experimental and principal component analysis studies on minimum oxygen concentration of methane explosion
作者: Su, Bin; Luo, Zhenmin; Wang, Tao; 等.
卷: 45 期: 21 页: 12225-12235 出版年: APR 17 2020
229. Ecological risk evaluation and source apportionment of heavy metals in park playgrounds: a case study in Xi'an, Shaanxi Province, a northwest city of China
作者: Guo, Bin; Su, Yi; Pei, Lin; 等.
early access icon 在线发表日期: APR 2020
230. Triaxial Mechanical Testing of Undisturbed Unsaturated Loess
作者: Gao, Bingli; Su, Lulu
early access icon 在线发表日期: APR 2020
231. Formation of stable aqueous foams on the ethanol layer: Synergistic stabilization of fluorosurfactant and polymers
作者: Yu, Xiaoyang; Jiang, Ning; Miao, Xuyang; 等.
卷: 591 文献号: 124545 出版年: APR 20 2020
232. The total suitability of water yield and carbon sequestration under multi-scenario simulations in the Weihe watershed, China
作者: Zeng, Li; Li, Jing; Qin, Keyu; 等.
early access icon 在线发表日期: APR 2020
233. Microstructure Evolution and Wear Resistance Control of Water Quenching Si-Mn-Mo Cast Steel
作者: Zhang, Changle; Li, Shouhai; Yi, Dawei; 等.
early access icon 在线发表日期: APR 2020
234. Nonlinear amplitude versus angle inversion for transversely isotropic media with vertical symmetry axis using new weak anisotropy approximation equations
作者: Zhou, Lin; Chen, Zhuo-Chao; Li, Jing-Ye; 等.
early access icon 在线发表日期: APR 2020
235. Modification of glass structure via CaO addition in granulated copper slag to enhance its pozzolanic activity
作者: Feng, Yan; Chen, Qiusong; Zhou, Yanlong; 等.
卷: 240 文献号: UNSP 117970 出版年: APR 20 2020
236. Structure stability, mechanical properties and thermal conductivity of the new hexagonal ternary phase Ti₂InB₂ under pressure
作者: Wang, Yi X.; Yan, Zheng X.; Liu, Wei; 等.
early access icon 在线发表日期: APR 2020
237. Role of salts in performance of foam stabilized with sodium dodecyl sulfate
作者: Jiang, Ning; Yu, Xiaoyang; Sheng, Youjie; 等.
卷: 216 文献号: 115474 出版年: APR 28 2020



- 238.Changes in the pore structure of lignite after repeated cycles of liquid nitrogen freezing as determined by nitrogen adsorption and mercury intrusion
作者: Qin, Lei; Li, Shugang; Zhai, Cheng; 等.
卷: 267 文献号: 117214 出版年: MAY 1 2020
- 239.The type, origin and preservation of organic matter of the fine-grain sediments in Triassic Yanhe Profile, Ordos Basin, and their relation to paleoenvironment condition
作者: Li, Delu; Shi, Qingmin; Mi, Naizhe; 等.
卷: 188 文献号: 106875 出版年: MAY 2020
- 240Automatic Astronomical Survey Method Based on Video Measurement Robot
作者: Shi, Chunlin; Zhang, Chao; Du, Lan; 等.
卷: 146 期: 2 文献号: 04020002 出版年: MAY 1 2020
- 241.Nonexistence of Maximum Likelihood Estimation of Variance Components in Some Stochastic Models
作者: Shi, Yun; Xu, Peiliang
卷: 146 期: 2 文献号: 06020001 出版年: MAY 1 2020
- 242.Effects of calcination temperature on physicochemical property and activity of CuSO₄/TiO₂ ammonia-selective catalytic reduction catalysts
作者: Yu, Yanke; Zhang, Jiali; Chen, Changwei; 等.
卷: 91 页: 237-245 出版年: MAY 2020
- 243.High energy density and discharge efficiency polypropylene nanocomposites for potential high-power capacitor
作者: Liu, Biao; Yang, Minhao; Zhou, Wen-Ying; 等.
卷: 27 页: 443-452 出版年: MAY 2020
- 244.A modified SPH method to model the coalescence of colliding non-Newtonian liquid droplets
作者: Xu, Xiaoyang; Tang, Tingting; Yu, Peng
卷: 92 期: 5 页: 372-390 出版年: MAY 2020
- 245.Inhibitory effects of three chemical dust suppressants on nitrocellulose dust cloud explosion
作者: Tsai, Yun-Ting; Yang, Yi; Huang, Hao-Chun; 等.
卷: 66 期: 5 文献号: e16888 出版年: MAY 2020
- 246.The Early-Middle Pleistocene transition of Asian summer monsoon
作者: Peng, Xianzhe; Ao, Hong; Xiao, Guoqiao; 等.
卷: 545 文献号: 109636 出版年: MAY 1 2020
- 247.Experimental study on PPP-BOTDA distributed measurement and analysis of mining overburden key movement characteristics
作者: Chai, Jing; Ma, Zhe; Zhang, Dingding; 等.
卷: 56 文献号: 102175 出版年: MAY 2020
- 248.On the time coupling analysis of explosion pressure and intermediate generation for multiple flammable gases
作者: Luo, Zhenmin; Li, Dafang; Su, Bin; 等.
卷: 198 文献号: 117329 出版年: MAY 1 2020
- 249.Strengthening mechanism and corrosion resistance of beta-type Ti-Nb-Zr-Mn alloys
作者: Jawed, S. F.; Rabadia, C. D.; Liu, Y. J.; 等.
卷: 110 文献号: 110728 出版年: MAY 2020
- 250.Inhibiting effects of layered double hydroxides containing the rare-earth element lanthanum on coal spontaneous combustion
作者: Liu, Wen-Yong; Wen, Hu; Xiao, Yang; 等.
卷: 687 文献号: 178573 出版年: MAY 2020
- 251.Price volatility in the carbon market in China
作者: Lyu, Jingye; Cao, Ming; Wu, Kuang; 等.



- 卷: 255 文献号: 120171 出版年: MAY 10 2020
252.Study of combustion behaviour and kinetics modelling of Chinese Gongwusu coal gangue: Model-fitting and model-free approaches
作者: Li, Bei; Liu, Gang; Gao, Wei; 等.
- 卷: 268 文献号: 117284 出版年: MAY 15 2020
253.Explosion pressure and flame characteristics of CO/CH₄/air mixtures at elevated initial temperatures
作者: Luo, Zhenmin; Li, Ruikang; Wang, Tao; 等.
- 卷: 268 文献号: 117377 出版年: MAY 15 2020
254.Effect of the heating rate on the spontaneous combustion characteristics and exothermic phenomena of weakly caking coal at the low-temperature oxidation stage
作者: Zhai, Xiaowei; Ge, Hui; Shu, Chi-Min; 等.
- 卷: 268 文献号: 117327 出版年: MAY 15 2020
255.Application of surfactant-modified cordierite-based catalysts in denitration process
作者: Zhang Lei; Jia Yang; Shu Hao; 等.
- 卷: 268 文献号: 117242 出版年: MAY 15 2020
256.Digital twin-driven rapid reconfiguration of the automated manufacturing system via an open architecture model
作者: Leng Jiewu; Liu Qiang; Ye Shide; 等.
- 卷: 63 文献号: 101895 出版年: JUN 2020
257.Digital twin-based opti-state control method for a synchronized production Check toroperation system
作者: Zhang, Kai; Qu, Ting; Zhou, Dajian; 等.
- 卷: 63 文献号: 101892 出版年: JUN 2020
258.Development and application of modified lye for treating hydrogen sulphide in coal mine
作者: Zhang, Chao; Wang, Xinglong; Liu, Hua; 等.
- 卷: 269 文献号: 117233 出版年: JUN 1 2020
259.Effects of low-temperature annealing on capacitance performances of NiCo-based bimetal-organic framework materials synthesized in various solvents
作者: Yang, Nana; Li, Qiaoqin; Li, Kanshe; 等.
- 卷: 268 文献号: 127608 出版年: JUN 1 2020
260.Do environmental conservation programs contribute to sustainable livelihoods? Evidence from China's grain-for-green program in northern Shaanxi province
作者: Dang, Xiaohu; Gao, Siwen; Tao, Rui; 等.
- 卷: 719 文献号: 137436 出版年: JUN 1 2020
261.Hydrogeological control and productivity modes of coalbed methane commingled production in multi-seam areas: A case study of the Bide-Santang Basin, western Guizhou, South China
作者: Guo, Chen; Qin, Yong; Wu, Caifang; 等.
- 卷: 189 文献号: 107039 出版年: JUN 2020
262.Metamaterials absorber for multiple frequency points within 1 GHz
作者: Wang, Jing; Ding, Xiaoxia; Huang, Xiaojun; 等.
- 卷: 95 期: 6 文献号: 065505 出版年: JUN 2020
263.Multifunctional conductive cellulose fabric with flexibility, superamphiphobicity and flame-retardancy for all-weather wearable smart electronic textiles and high-temperature warning device
作者: Wang, Jiaxin; He, Jinmei; Ma, Lili; 等.
- 卷: 390 文献号: 124508 出版年: JUN 15 2020
264.A multifunctional superwetable material with excellent pH-responsive for controllable in situ separation multiphase oil/water mixture and efficient separation organics system
作者: Qu, Mengnan; Liu, Qian; He, Jinmei; 等.



- 卷: 515 文献号: 145991 出版年: JUN 15 2020
265. Damage evaluation method based on ultrasound technique for gangue concrete under freezing-thawing cycles
作者: Guan, Xiao; Chen, Jixi; Qiu, Jisheng; 等.
- 卷: 246 文献号: UNSP 118437 出版年: JUN 20 2020
266. Effect of Hot Extrusion on Microstructure and Corrosion Performance of Mg-Zn Binary Alloys Prepared by Vacuum Evaporation
作者: Ma, Jun; Niu, Li-Bin; Long, Yu-Xuan; 等.
- 卷: 12 期: 7 页: 973-980 出版年: JUL 2020
267. Coal spontaneous combustion and N₂ suppression in triple goafs: A numerical simulation and experimental study
作者: Liu, Yin; Wen, Hu; Guo, Jun; 等.
- 卷: 271 文献号: 117625 出版年: JUL 1 2020
268. Fractal characteristics of gas migration channels at different mining heights
作者: Zhao, Pengxiang; Zhuo, Risheng; Li, Shugang; 等.
- 卷: 271 文献号: 117479 出版年: JUL 1 2020
269. Synthesis of novel NiMo catalysts supported on highly ordered TiO₂-Al₂O₃ composites and their superior catalytic performance for 4,6-dimethyldibenzothiophene hydrodesulfurization
作者: Zhou, Wenwu; Yang, Li; Liu, Lang; 等.
- 卷: 268 文献号: 118428 出版年: JUL 5 2020
270. Molecular structure characterization of lignite treated with ionic liquid via FTIR and XRD spectroscopy
作者: Li Zhao; Ni Guanhua; Wang Hui; 等.
- 卷: 272 文献号: 117705 出版年: JUL 15 2020
271. Vegetation and species impacts on soil organic carbon sequestration following ecological restoration over the Loess Plateau, China
作者: Wang, Huanhuan; Yue, Chao; Mao, Qinqin; 等.
- 卷: 371 文献号: 114389 出版年: JUL 15 2020
272. Facile synthesis of carboxylated-graphene nanosheets supported PtRu catalysts and their electrocatalytic oxidation of methanol
作者: Wu, Bohua; Wu, Changqing; Zhu, Jiajin; 等.
early access icon 在线发表日期: MAY 2020
273. Global grid-based T-m model with vertical adjustment for GNSS precipitable water retrieval
作者: Li, Qinzhen; Yuan, Linguo; Chen, Peng; 等.
- 卷: 24 期: 3 出版年: MAY 7 2020
274. The Rutile Phase of TiO₂/Graphene Films: Sol-Gel Method, Phase Transition, Photocatalytic Properties
作者: Liu, Jin; Lv, Yuanyuan; Zhang, Weihua; 等.
- 卷: 207 期: 1 特刊: SI 页: 108-117 出版年: MAY 3 2020
275. Numerical simulation study of strip filling for water-preserved coal mining
作者: Sun, Wei Bo; Wang, Yan; Qiu, Hua Fu; 等.
- 卷: 27 期: 12 特刊: SI 页: 12899-12907 出版年: APR 2020
276. HECT E3 ubiquitin ligases - emerging insights into their biological roles and disease relevance
作者: Wang, Yaya; Argiles-Castillo, Diana; Kane, Emma, I; 等.
- 卷: 133 期: 7 文献号: jcs228072 出版年: APR 2020
277. A theoretical analysis of large deformation of nanobeams with surface energy
作者: Yang, Fan; Li, Chengbo
early access icon 在线发表日期: MAY 2020
278. Image positioning and identification method and system for coal and gangue sorting robot



- 作者: Li, Man; Duan, Yong; He, Xianli; 等.
early access icon 在线发表日期: MAY 2020
- 279.Optimization and dynamic characteristics of a new type of permanent magnet bias bearing
作者: Xiao, Ling; He, Xiwu; Cheng, Wenjie; 等.
early access icon 在线发表日期: APR 2020
- 280.The application of short-wall block back fill mining to preserve surface water resources in northwest China
作者: Zhang, Yun; Cao, Shenggen; Zhang, Nan; 等.
卷: 261 文献号: 121232 出版年: JUL 10 2020
- 281.Recent Advances in Synthesis of Benzothiazole Compounds Related to Green Chemistry
作者: Gao, Xiang; Liu, Jiao; Zuo, Xin; 等.
卷: 25 期: 7 文献号: 1675 出版年: APR 2020
- 282.Syntheses, crystal structures, thermal stabilities, CT-DNA, and BSA binding characteristics of a new acylhydrazone and its Co(II), Cu(II), and Zn(II) complexes
作者: Liu, Jing-Jing; Liu, Xiang-Rong; Zhao, Shun-Sheng; 等.
early access icon 在线发表日期: MAY 2020
- 283.Numerical Analysis of the Coupling between Hydrogen Diffusion and Mechanical Behavior near the Crack Tip of Titanium
作者: Yang, Fu-qiang; Zhan, Wen-juan; Yan, Tao; 等.
卷: 2020 文献号: 3618589 出版年: APR 25 2020
- 284.A Three-Point Hyperbolic Combination Model for the Settlement Prediction of Subgrade Filled with Construction and Demolition Waste
作者: Wang, Haiying; She, Hui; Xu, Jian; 等.
卷: 13 期: 8 文献号: 1959 出版年: APR 2020
- 285.Characterisation and evolution of the full size range of pores and fractures in rocks under freeze-thaw conditions using nuclear magnetic resonance and three-dimensional X-ray microscopy
作者: Sun, Yong; Zhai, Cheng; Xu, Jizhao; 等.
卷: 271 文献号: 105616 出版年: JUN 20 2020
- 286.Relaxation dynamics of Ni/epoxy composites studied by dielectric relaxation spectroscopy
作者: Xu, Li; Zhou, Wenying; Li, Bo; 等.
卷: 52 期: 4 页: 304-321 出版年: JUN 2020
- 287.Effect of XFEM mesh density (mesh size) on stress intensity factors (K), strain gradient (d epsilon/dr) and stress corrosion cracking (SCC) growth rate
作者: Bashir, Rehmat; Xue, He; Zhang, Jianlong; 等.
卷: 25 页: 593-602 出版年: JUN 2020
- 288.MCU-induced mitochondrial calcium uptake promotes mitochondrial biogenesis and colorectal cancer growth
作者: Liu, Yang; Jin, Mingpeng; Wang, Yaya; 等.
卷: 5 期: 1 文献号: 59 出版年: MAY 5 2020
- 289.Damage caused by freeze-thaw treatment with liquid nitrogen on pore and fracture structures in a water-bearing coal mass
作者: Lin, Haifei; Li, Jinliang; Yan, Min; 等.
卷: 8 期: 5 页: 1667-1680 出版年: MAY 2020
- 290.Influence of ignition delay on explosion severities of the methane-coal particle hybrid mixture at elevated injection pressures
作者: Li, Haitao; Deng, Jun; Chen, Xiaokun; 等.
卷: 367 页: 860-876 出版年: MAY 1 2020



291. Telling a different story: The promote role of vegetation in the initiation of shallow landslides during rainfall on the Chinese Loess Plateau
作者: Guo, Wen-Zhao; Chen, Zhuo-Xin; Wang, Wen-Long; 等.
卷: 350 文献号: UNSP 106879 出版年: FEB 1 2020
292. Absorbing properties of metamaterial dihedral corner reflector
作者: Lu, Taoming; Wang, Youcheng; Yang, Helin; 等.
卷: 7 期: 2 文献号: 025802 出版年: FEB 2020
293. A study on mechanical properties and damage model of rock subjected to freeze -thaw cycles and confining pressure
作者: Zhang, Huimei; Meng, Xiangzhen; Yang, Gengshe
卷: 174 出版年: JUN 2020
294. Modeling of the Complex Modulus of Asphalt Mastic with Biochar Filler Based on the Homogenization and Random Aggregate Distribution Methods
作者: Wu, Yushuai; Cao, Peng; Shi, Feiting; 等.
卷: 2020 文献号: 2317420 出版年: APR 23 2020
295. A high-efficiency and low-temperature subcritical water dechlorination strategy of polyvinyl chloride using coal fly ash (CFA) and coal gangue (CG) as enhancers
作者: Xiu, Fu-Rong; Yu, Xuan; Qi, Yingying
卷: 260 文献号: 121085 出版年: JUL 1 2020
296. Heat Release Characteristic of Key Functional Groups during Low-Temperature Oxidation of Coal
作者: Zhang, Yanni; Hou, Yunchao; Zhao, Jingyu; 等.
early access icon 在线发表日期: MAY 2020
297. RDMM: Runtime dynamic migration mechanism of distributed cache for reconfigurable array processor
作者: Jiang, Lin; Liu, Yang; Shan, Rui; 等.
卷: 72 页: 82-91 出版年: MAY 2020
298. Information Entropy Multi-Decision Attribute Reduction Fuzzy Rough Set for Dust Particulate Imagery Characteristic Extraction
作者: Wang, Zheng; Zheng, Xu; Pan, Hongguang; 等.
卷: 8 页: 77865-77874 出版年: 2020
299. Data Analysis and Key Parameters of Typical Water Hazard Control Engineering in Coal Mines of China
作者: Mou, Lin; Dong, Shuning; Zhou, Wanfang; 等.
early access icon 在线发表日期: MAY 2020
300. Morphological Effect of CeO₂ Catalysts on Their Catalytic Performance in Lean Methane Combustion
作者: Li, Shuna; Zhang, Yagang; Wang, Zina; 等.
卷: 49 期: 5 页: 461-464 出版年: MAY 2020
301. A Corrected Adaptive Balancing Approach of Motorized Spindle Considering Air Gap Unbalance
作者: Fan, Hongwei; Wang, Jin; Shao, Sijie; 等.
卷: 10 期: 6 出版年: MAR 2020
302. GIS-Based Gully Erosion Susceptibility Mapping: A Comparison of Computational Ensemble Data Mining Models
作者: Viet-Ha Nhu; Janizadeh, Saeid; Avand, Mohammadtaghi; 等.
卷: 10 期: 6 出版年: MAR 2020
303. Psychological symptoms of ordinary Chinese citizens based on SCL-90 during the level I emergency response to COVID-19
作者: Tian, Fangyuan; Li, Hongxia; Tian, Shuicheng; 等.
卷: 288 文献号: 112992 出版年: JUN 2020



- 304.Schiff base type conjugated organic framework nanofibers: Solvothermal synthesis and electrochromic properties
作者: Xiong, Shanxin; Wang, Yuancheng; Wang, Xiaoqin; 等.
卷: 209 文献号: 110438 出版年: JUN 1 2020
- 305.Coupling effect analysis of tension and reverse torque during axial tensile test of anchor cable
作者: Wang, Shuren; Wang, Zeliang; Gong, Jian; 等.
卷: 95 期: 3 页: 288-293 出版年: MAY 2020
- 306.Tribological behaviors of vacuum hot-pressed ceramic composites with enhanced cyclic oxidation and corrosion resistance
作者: Li, Xuewu; Liang, Jingsong; Shi, Tian; 等.
卷: 46 期: 9 出版年: JUN 15 2020
- 307.An adaptive decoder design based on the receding horizon optimization in BMI system
作者: Pan, Hongguang; Mi, Wenyu; Wen, Fan; 等.
卷: 14 期: 3 页: 281-290 出版年: JUN 2020
- 308.3D-HEVC Virtual View Synthesis Based on a Reconfigurable Architecture
作者: Jiang, Lin; Wu, Xin; Zhu, Yun; 等.
卷: E103B 期: 5 页: 618-626 出版年: MAY 2020
- 309.RESPONSE OF SOIL ORGANIC CARBON AND TOTAL NITROGEN STOCKS TO DESERTIFICATION OF CHINA AGRO- PASTORAL TRANSITIONAL ZONE: A STUDY OF THE SOUTHEASTERN EDGE OF THE MU US SANDY LAND
作者: Yang, M. H.; Ma, Z. Z.; Zhang, M. C.
卷: 18 期: 2 页: 2975-2988 出版年: 2020
- 310.Modeling of van der Waals force with smoothed particle hydrodynamics: Application to the rupture of thin liquid films
作者: Xu, Xiaoyang; Dey, Mohar; Qiu, Mingfeng; 等.
卷: 83 页: 719-735 出版年: JUL 2020
- 311.Fabrication of novel fibrous BiVO₄/CdS heterostructures by electrospinning method for efficient visible light photodegradation
作者: Liu, Jun; Qiu, Lei; Chang, Meng-Jie; 等.
卷: 247 文献号: 122858 出版年: JUN 1 2020
- 312.Effects of 1-butyl-3-methylimidazolium tetrafluoroborate on the exothermic and heat transfer characteristics of coal during low-temperature oxidation
作者: Li, Da-Jiang; Xiao, Yang; Lu, Hui-Fei; 等.
卷: 273 文献号: 117589 出版年: AUG 1 2020
- 313.Supercritical CO₂ Interaction Induced Pore Morphology Alterations of Various Ranked Coals: A Comparative Analysis Using Corrected Mercury Intrusion Porosimetry and Low-Pressure N₂ Gas Adsorption
作者: Yang, Quanlin; Li, Wei; Jin, Kan
卷: 5 期: 16 页: 9276-9290 出版年: APR 28 2020
- 314.Interaction of Cyclic Loading (Low-Cyclic Fatigue) with Stress Corrosion Cracking (SCC) Growth Rate
作者: Bashir, Rehmat; Xue, He; Guo, Rui; 等.
卷: 2020 文献号: 8026372 出版年: APR 13 2020
- 315.Fabrication of zeolite NaX-doped electrospun porous fiber membrane for simultaneous ammonium recovery and organic carbon enrichment
作者: He, Wenyan; Lu, Ruiqing; Fang, Kuo; 等.
卷: 603 出版年: MAY 15 2020
- 316.Classifying action intention understanding EEG signals based on weighted brain network metric features



- 作者: Xiong, Xingliang; Yu, Zhenhua; Ma, Tian; 等.
卷: 59 文献号: 101893 出版年: MAY 2020
317. Local temporal common spatial patterns modulated with phase locking value
作者: Yu, Zhenhua; Ma, Tian; Fang, Na; 等.
卷: 59 文献号: 101882 出版年: MAY 2020
318. Empirical orthogonal function analysis and modeling of global ionospheric spherical harmonic coefficients
作者: Chen, Peng; Liu, Hang; Ma, Yongchao
卷: 24 期: 3 文献号: 71 出版年: APR 29 2020
319. Low Temperature Calorimetry Coupled with Molecular Simulations for an In-Depth Characterization of the Guest-Dependent Compliant Behavior of MOFs
作者: Iacomini, Paul; Zheng, Bin; Krause, Simon; 等.
卷: 32 期: 8 页: 3489-3498 出版年: APR 28 2020
320. Parallel numerical continuation of periodic responses of local nonlinear systems
作者: Wang, Qian; Liu, Yi; Liu, Heng; 等.
early access icon 在线发表日期: APR 2020
321. Models of displacement and blocking force of ionic-polymer metal composites based on actuation mechanism
作者: Yang, Liang; Zhang, Dongsheng; Zhang, Xining; 等.
卷: 126 期: 5 文献号: 365 出版年: APR 24 2020
322. A quadratic weighted centroid algorithm for tunnel personnel positioning
作者: Wang, Haiying; Liang, Linhao; Xu, Jian; 等.
卷: 16 期: 4 文献号: 1550147720917021 出版年: APR 2020
323. Effects of Cyclic Freeze-Thaw on the Steel Bar Reinforced New-To-Old Concrete Interface
作者: Luo, Tao; Zhang, Chi; Xu, Xiangtian; 等.
卷: 25 期: 5 文献号: 1251 出版年: MAR 1 2020
324. Electromagnetic Wave Attenuation Mechanism and Distribution Strategy for Coal Mine Rescue Robot Under the Typical Obstacle Environment
作者: Xue, Xusheng; Cao, Xiangang; Zhang, Xuhui; 等.
卷: 55 期: 3 文献号: e2019RS006803 出版年: MAR 2020
325. Multi-scale study on mechanical property and strength prediction of aeolian sand concrete
作者: Li, Yugen; Zhang, Huimei; Liu, Guangxiu; 等.
卷: 247 文献号: UNSP 118538 出版年: JUN 30 2020
326. CO₂ selective separation of Pebax-based mixed matrix membranes (MMMs) accelerated by silica nanoparticle organic hybrid materials (NOHMs)
作者: Wang, Dechao; Song, Shan; Zhang, Weirui; 等.
卷: 241 文献号: 116708 出版年: JUN 15 2020
327. Friedel-Crafts Grafting Reaction of Poly (Vinyl Chloride) With Benzene and its Effect on the Thermal Stability of Poly (Vinyl Chloride)
作者: Zhu, Xuedan; Li, Kanshe; Sun, Jiaying
卷: 126 特刊: SI 增刊: 4 页: 117-117 会议摘要: 195 出版年: APR 2020
328. Intertemporal optimization of the coal production capacity in China in terms of uncertain demand, economy, environment, and energy security
作者: Yang, Qing; Zhang, Lei; Zou, Shaohui; 等.
卷: 139 文献号: 111360 出版年: APR 2020
329. Inhibiting effects of gas-particle mixtures containing CO₂, Mg(OH)₂ particles, and NH₄H₂PO₄ particles on methane explosion in a 20-L closed vessel
作者: Wang, Qihong; Sun, Yilin; Jiang, Juncheng; 等.



- 卷: 64 文献号: 104082 出版年: MAR 2020
330. Minimum ignition temperatures and explosion characteristics of micron-sized aluminium powder
作者: Wang, Qihong; Fang, Xiang; Shu, Chi-Min; 等.
卷: 64 文献号: 104076 出版年: MAR 2020
331. Transient temperature evolution of pulverized coal cloud deflagration in a methane-oxygen atmosphere
作者: Li, Haitao; Deng, Jun Liang; Chen, Xiaokun; 等.
卷: 366 页: 294-304 出版年: APR 15 2020
332. The PSK Channel Capacity Estimation under Dynamic Plasma Sheath Channel
作者: Yang, Min; Zhang, Haojie; Li, Xiaoping; 等.
卷: 2020 文献号: 3652429 出版年: APR 9 2020
333. Pore Structure and Permeability Characterization of High-rank Coal Reservoirs: A Case of the Bide-Santang Basin, Western Guizhou, South China
作者: Guo, Chen; Qin, Yong; Ma, Dongmin; 等.
卷: 94 期: 2 页: 243-252 出版年: APR 2020
334. A Precise-Integration Time-Domain Formulation Based on Auxiliary Differential Equation for Transient Propagation in Plasma
作者: Kang, Zhen; Li, Weilin; Wang, Yufeng; 等.
卷: 8 页: 59741-59749 出版年: 2020
335. Effect of MoS₂ Nanosheet Fillers on Poly(vinyl alcohol) Nanofibre Composites Obtained by the Electrospinning Method
作者: Yuan, Bin; Liu, Jun; Qiu, Lei; 等.
卷: 28 期: 3 页: 62-67 出版年: MAY-JUN 2020
336. Study of coalescence-induced droplet jumping during phase-change process in the presence of noncondensable gas
作者: Shi, Y.; Tang, G. H.; Shen, L. Y.
卷: 152 文献号: 119506 出版年: MAY 2020
337. Characteristics of thermoacoustic conversion and coupling effect at different temperature gradients
作者: Zhang, Yutao; Shi, Xueqiang; Li, Yaqing; 等.
卷: 197 文献号: 117228 出版年: APR 15 2020
338. Geochemistry effects of supercritical CO₂ and H₂O on the mesopore and macropore structures of high-rank coal from the Qinshui Basin, China
作者: Du, Yi; Fu, Changqing; Pan, Zhejun; 等.
卷: 223 文献号: 103467 出版年: APR 15 2020
339. Groundwater Spring Potential Mapping Using Artificial Intelligence Approach Based on Kernel Logistic Regression, Random Forest, and Alternating Decision Tree Models
作者: Chen, Wei; Li, Yang; Tsangaratos, Paraskevas; 等.
卷: 10 期: 2 文献号: 425 出版年: JAN 2020
340. DEHP degradation and dechlorination of polyvinyl chloride waste in subcritical water with alkali and ethanol: A comparative study
作者: Xiu, Fu-Rong; Lu, Yongwei; Qi, Yingying
卷: 249 文献号: 126138 出版年: JUN 2020

西安科技大学第十三届读书节暨“文明月”活动方案

——携手抗疫 衷情坚守

序号	西安科技大学第十三届读书节暨“文明月”活动之一——网络培训讲座		
1	活动内容	主讲人	地点
	研学直播——如何撰写一份合格的开题报告	郭子嫣	图书馆推荐网上直播 关注图书馆微信公众号 信息发布
	在线研讨会——信息时代如何做好远距离科研	张强 刘晓倩	
	IEEE2020年春季MOOC系列课程	袁庆伟	
	科研人员专场：endnote之文献阅读与管理	罗绍峰	
	大学生求职实战攻略	李 赞	
	研究生涯第一课，论文阅读写作与学术规范	郭子嫣	
	考研英语系类公开课	耿 飙	
	知识产权全流程管理	石 磊	
	SSCI/A&HCI助力创新性人文社科研究	黄庭颖	
	文献检索大讲堂：经济学专场	王成芳	
2	西安科技大学第十三届读书节暨“文明月”活动之二		
	“你买书、我报账”活动	3月2日-6月30日	各大书店
3	西安科技大学第十三届读书节暨“文明月”活动之三		
	2019年度“阅读之星”评选	4月23日	图书馆
4	西安科技大学第十三届读书节暨“文明月”活动之四		
	共抗疫情，有刊相伴 ——图书馆专业期刊外借服务	4月27日-6月30日	图书馆
5	西安科技大学第十三届读书节暨“文明月”活动之五		
	“掌阅精选”全国共读最美书评大赛	3月15日-5月31日	图书馆
6	西安科技大学第十三届读书节暨“文明月”活动之六		
	西安科技大学师生捐赠图书活动	6月10—7月20日	图书馆
7	西安科技大学第十三届读书节暨“文明月”活动之七		
	助力网络教学，图书送到您手 ——图书代借代送活动	4月10日-6月10日	图书馆
8	西安科技大学第十三届读书节暨 “文明月”活动总结表彰会	7月10日	临潼校区图书馆