



西安科技大学

THE LIBRARY OF XI'AN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

图书馆

通讯

本期要目

- » 图书馆2022年工作总结
- » 图书馆工作动态
- » 基于国家社科基金项目探讨管理学研究现状
- » 近五年马列·科社类国家社科基金项目分析
- » 近五年国家自然科学基金青年基金项目成果产出
- » 西安科技大学高影响力中文成果分析

SCI ISTP

2 / 2022

西安科技大学图书馆主办



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

图书馆通讯



(内部交流)

2022 年第 2 期

(总第 26 期)

(2022 年 12 月 30 日)

主 管：西安科技大学
主 办：西安科技大学图书馆
主 编：冯永财
副 主 编：贾文胜 郭 鹏
 杨 娜
责任编辑：祝少辉 呼翠侠
 蓝培华
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

工作总结

图书馆 2022 年工作总结 1

工作动态

图书馆临潼党支部、雁塔党支部召开专题组织生活会..... 3

图书馆召开疫情防控工作会..... 3

图书馆荣获“2022 年度陕西省社会科学情报研究与服务先进集体 3

图书馆召开信息化及文献资源建设财政贴息贷款项目论证会 3

图书馆召开驻校在岗人员工作座谈会..... 4

学科服务

基于国家社科基金项目探讨管理学研究现状 4

近五年马列·科社类国家社科基金项目分析..... 9

近五年国家自然科学基金青年基金项目成果产出
——基于 CNKI 期刊论文统计与分析 16

西安科技大学高影响力中文成果分析..... 28

参考咨询

下半年我校授权的发明专利 33

第十四届网络检索知识竞赛活动

第十四届网络检索知识竞赛活动获奖名单 39



工作总结

图书馆 2022 年工作总结

2022 年,图书馆在学校党政领导及相关部门的大力支持和关心下,在全体馆员共同努力下,本着“资源为本,服务至上”的宗旨,紧密围绕学校中心工作,强化服务意识,拓展服务渠道,提高服务质量,做好常态化疫情防控,圆满完成了年度目标任务,有力支撑了学校人才培养、科学研究与学科建设。

一、加强基层党建工作,扎实开展政治学习

按照上级及校党委的要求,深入学习领会习近平总书记讲话精神,扎实开展政治理论学习。在我校开展的“念党情、颂党恩”征文活动中,我馆党员干部积极参与踊跃投稿,3 位同志获得三等奖。5 位同志分别获“学习强国”学习平台优秀学员称号。组织职工观看二十大开幕式,深入贯彻学习二十大会议精神。组织召开了民主评议专题生活会、巡视整改暨教育领域突出问题专项整治专题民主生活会及“严守纪律规矩、加强作风建设”专题组织生活会。全体党员结合自身业务工作进行了充分的自我检视、自我剖析,严肃认真的开展了批评与自我批评,既谈出了自身存在的问题,同时对照不足之处明确了整改措施和今后努力方向。

二、优化文献结构,保障师生文献资源需求

在文献资源建设经费大幅缩减情况下,通过各种渠道完成既定目标任务。全年共计加工各类图书 90180 册(含电子图书 65160(种)册),新增数据库 1 个,升级数据库 1 个,完成 61 个数据库的招标、合同审核、平台维护和管理工。配合学校专业认证和学科评估,完成工程管理、

安全工程、建筑与环境工程、矿业工程、机械工程等 5 个专业学科电子资源统计与汇总上报。为师生传递文献资料 77779 篇。

三、深化学科服务,助力“一流学科”建设

为满足我校师生对文献资源及信息学科服务的需求,学科服务部提供全年不间断的学科群服务。坚持每 2 个月对 ESI 学科的阈值、高被引论文和热点论文的阈值等进行查询、整理分析并及时推送,撰写我校“ESI 学科发展数据简报”6 期。深入开展学科评价及学术影响力分析,提交高质量分析报告 13 份。开展各类专题培训 7 场次。为学校相关部门提供专业服务:为学科办、发展规划处提供“十四五”期间年度目标任务中 ESI、SCI、EI 等各类高水平论文学术成果、CNCI 指标、自然指数及其国内排名情况的数据统计;协助研究生院核对学术成果,共计审核论文信息 225 篇;为通信学院、安全学院等学科博士点申报、学科评估、团队报奖、学者评估等提供相关成果梳理与统计工作。

四、创新读者服务模式,提高读者服务质量

根据读者实际需求延长开放时间(7:00-22:30),全年共接待读者 100 余万人次,借还图书 206068 册,读者满意率 97.38%。疫情封校期间多次对图书借期做延期处理及读者超期免罚处理。各校区预约及通借通还图书 1000 余册,修补破损图书 500 余册。期刊签到上架 5600 余册,下架打包 2021 年过刊 5000 余册,向院系捐赠旧期刊 7 种,108 册。通过图书馆微信公众号为 2022 级新生发布“萌新旅图攻略”系



列推文 4 期。针对全校师生举办“超强实战 20 个神技能解决 word 排版”、“拓展研究视野、加速科研创新——Web of Science 助您科研快人一步”线上培训讲座 3 场次，联合数据商开展线上直播讲座 12 场次。完成全校 14 个学院 36 个专业 111 个教学班 3254 人 1028 学时的教学工作。完成课题查新 10 项，出具查收查引报告 2800 份、查重报告 427 份。成功举办西安科技大学第十五届读书节暨文明月活动 and 第十四届网络检索知识竞赛活动。完成“书药小馆”荐书展两期。在图书馆微信公众号推出“畅想畅读”专栏，持续发布推文 28 期。编辑制作“校园周边文化故事”系列推文 10 期。图书馆荣获 2021 年度宣传工作先进集体称号。

五、重视职工专业培训，提高职工业务水平

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，提升服务水平。全年共安排业务骨干外出或在线参加学术会议 20 余次，发表学术论文 6 篇；获批西安科技大学高等教育研究项目 1 项，陕西省科学技术情报学会课题 1 项，2021 年度西安科技大学思想政治教育研究项目 1 项；获陕西省哲学社会科学优秀成果奖三等奖 1 项；获西北五省（区）图书馆第十六次科学研讨会征文一等奖 1 项，获陕西省图书情报档案学术年会优秀论文三等奖 2 项，获陕西省高校图工委“本科教育支持案例”二等奖 1 项，获陕西省图书馆学会第十一次学术成果奖一等奖 1 项、二等奖 1 项、三等奖 1 项；荣获 2022 年度陕西省社会科学情报研究与服务先进集体，两位同志荣获 2022 年度陕西省社会科学情报研究与服务青年新星奖，两位同志获得上海市海峡两岸教育促进会新文科专业委员会 2022 最具学术活跃度图书馆学者称号。图书馆荣获西安市图书馆学会 2021 年度学术研究先进集体称号。

六、认真执行防疫政策，确保图书馆工作正常运行

图书馆坚持“一切为了读者”理念，及时修订《图书馆疫情防控工作方案》，采取切实有效措施，技防人防并举，切实做好疫情防控常态化工作，最大限度保障所有场所对读者开放，避免聚集风险，保障入馆师生员工的生命安全和身体健康，坚持做到公共区域每日消杀，开窗通风，为读者创造良好的学习环境，维护正常的工作秩序。按照学校总体部署，在确保图书馆疫情防控的情况下，开展了三个家属区的图书和期刊外借外送服务，按照学校总体安排，抽调人员参与家属院、教学区的校门口值班工作及迎新生测温工作。11 月 24 日，在雁塔校区出现确诊病例后，图书馆积极抽调 5 名工作人员进入抗疫一线。研究生招生考试期间图书馆承担了阳性考场的考试任务，图书馆职工积极参与考场布置、考务、送饭、防疫物资发放等保障工作。

七、切实做好安全稳定工作，创造良好的阅读环境

加强稳定安全教育工作，牢固树立安全防范意识，继续做好“馆长—主任—馆员”三级管理模式，切实落实岗位责任。做好职工消防安全培训，提高职工安全意识与安全知识技能。严格执行值班及巡查制度，完善图书馆监控体系，确保图书馆安全稳定。在疫情防控过程和业务工作中尽职尽责，图书馆全年未发生任何不安全事故与责任事故。同时，组织完成骊山校园图书馆旧馆中央空调的清洗和检修工作。购置安装了新馆卫生间的所有门帘及新馆一楼创客区多媒体室窗帘，购置新馆一楼服务台、二至五层西侧大厅的窗帘，为读者创造一个温馨和谐的阅览环境。图书馆荣获 2021 年度治安综合治理先进集体称号。



图书馆工作动态

下半年图书馆主要工作报道

◆9月19日，由陕西省图书馆举办的西北五省区图书馆第十六次科学讨论会在线上举行。在学术交流环节，我校图书馆冯永财同志作为陕西省代表做了题为“红色文化在乡村文化治理中的功能作用、内在机理与实现路径”论文发言。据悉，冯永财同志的这篇学术论文荣获本次学术研讨会论文一等奖。

◆9月28日，直属单位党委图书馆临潼党支部围绕“严守纪律规矩 加强作风建设”主题，召开警示教育专题学习线上会议。

◆9月30日，直属单位党委图书馆雁塔党支部召开“严守纪律规矩、加强作风建设”专题组织生活会。

◆10月12日，图书馆线上召开了全体教职工会议，部署疫情防控与安全稳定工作。

◆10月，在由省社科联资助、省社科信息学会主办的“2022年数智时代公共文化拟态传播服务学术研讨会暨2022年陕西省图书情报档案学术年会”中，我校图书馆荣获“2022年度陕西省社会科学情报研究与服务先进集体”；王璇、李楠分别获得“2022年度陕西省社会科学情报研究与服务青年新星奖”；刘姿伶、冯永财的论文《“乡村振兴”视域下高校图书馆文化育人路径探索与实践》和王晓文、沈思的论文《元宇宙视域下高校图书馆角色嬗变：自我重塑与多维突破》分别获得“2022年陕西省图书情报档案学术年会优秀论文三等奖”。

◆10月21日，图书馆线上召开信息化及文献资源建设财政贴息贷款项目论证会。会上，学科服务部主任和信息技术部主任分别对文献资源建设、信息化建设项目进行了详细介绍，从项目的内容及预期目标、需购买的文献资源及仪器设备情况、申购理由及运行效益等方面进行了论证。随后与会人员针对项目具体细节进行了深入交流与讨论，并提出了建设性的意见和建议。

◆10月21日，图书馆在临潼校区新馆五楼会议室召开疫情防控与安全稳定工作专题会。

◆11月4日，直属单位党委图书馆临潼党支部组织全体党员，利用腾讯会议的形式召开了党的二十大精神专题学习会。

◆11月10日，图书馆线上召开全体职工大会。会上冯永财副馆长首先通报了近期图书馆工作：图书馆科级以上干部聘任工作已结束，人员已到位；2022年学校为图书馆下达的目标任务完成情况；疫情防控方案的完善工作等。随后，郭鹏副馆长带领大家从“五个牢



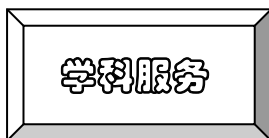
牢把握、三个全面、九个深刻领会、七个聚焦、七个讲清楚”等几方面学习了二十大精神。最后，贾文胜副馆长带领大家学习了学校关于加强作风建设的相关文件。

◆11月15日，图书馆学科服务部和信息咨询部开展业务研讨，郭鹏副馆长与两个部门的工作人员在雁塔校区图书馆三层会议室进行了座谈。

◆11月18日，图书馆线上召开全体职工大会，安排部署疫情防控工作。

◆11月23日，图书馆线上召开全体职工大会。会上，冯永财副馆长带领大家学习了学校疫情防控工作相关文件，传达了学校连续召开的疫情防控工作会议精神及校领导对各部门疫情防控工作要求。冯永财副馆长再次对大家强调了图书馆疫情防控工作，对门卫、卫生工、复印室及咖啡室工作人员疫情防控也提出了具体要求。

◆12月10日，图书馆在临潼校区新馆一楼召开驻校在岗人员工作座谈会，会议由冯永财副馆长主持，临潼校区图书馆在岗职工、门卫和保洁人员等20余名人员参加了会议。冯永财对11月24日以来一直驻守图书馆的工作人员表示慰问，并通报了近期我校三个校区疫情防控动态和学校相关政策。随后，大家汇报各自的工作进展，以及在工作和生活上存在的问题。冯永财对大家反映的问题提出了解决方案。



基于国家社科基金项目探讨管理学研究现状

王璇

1 报告目的

国家社会科学基金（简称“国家社科基金”）项目设立于1983年，2009年增设管理学，2010年正式开始受理管理学课题申报，其课题指南和资助项目既能体现国家发展战略需求和学科发展研究前沿，又在客观上代表了学界的思想共识与研究水平，具有鲜明的需求导向性和学术权威性。本报告基于全国哲学社会科学工作办公室公布的近三年国家社科基金项目立项结果，获取管理学资助项目，含年度项目、青年项目和西部项目，依据立项基本信息，统计分析相关研究成果，进而探讨管理学的研究现状，以期为我校管理学的发展与研究提供参考。

2 数据来源

出于数据完整性和时效性因素，本报告立项结果选取2020-2022年国家社科基金年度项目、青年项目和西部项目，研究成果来自CNKI中国知网学术期刊数据库中所选取的立项项



目对应的论文，检索时间为2022年12月12日。

3 立项概况

2020-2022年国家社科基金管理学共立项1325项，占有资助项目的8.57%，平均每年立项约442项，三年中波动不大（见表1）。

表 1. 2020-2022年国家社科基金管理学立项分布

| 年份 | 年度项目 | | 青年项目 | 西部项目 | 合计 |
|------|------|------|------|------|------|
| | 重点项目 | 一般项目 | | | |
| 2020 | 36 | 312 | 66 | 31 | 445 |
| 2021 | 36 | 304 | 64 | 21 | 425 |
| 2022 | 38 | 319 | 73 | 25 | 455 |
| 合计 | 110 | 935 | 203 | 77 | 1325 |

由表1可知，一般项目是管理学国家社科基金的主体，近三年资助935项占项目总量的70.57%，其次是青年项目共203项，占总量的15.32%，可以看出基础科研人员及青年科研人员是管理学研究的中流砥柱。重点项目年度资助数量稳定，西部项目略有缩减。

3.1 立项区域分布

2020-2022年管理学国家社科基金涉及31个省、自治区和直辖市（包括军队、新疆建设兵团），管理学研究在国内得到普遍关注（见图1）。但是，获批数量排名前十的地区获资助数量达到了828项，占管理学项目总数的62.5%。可见，管理学的发展存在区域不均衡的现状。



图1. 2020-2022年国家社科基金管理学立项区域分布

由图1可知，排名前三的地区获得管理学国家社科基金资助的项目数均已超百，其中，北京市138项，江苏省和浙江省紧随其后，分别是126项和115项。图中大型气泡即为获得资助项目较多的地区，集中在东部沿海经济发达地区，而小型气泡则为获得资助项目较少的地



区，基本分布于经济欠发达的中西部地区。

3.2 立项单位分布

2020-2022年获得管理学国家社科基金资助项目的承担单位共397个，表2列出资助项目两位数以上的27个单位，其中除中国科学院外，均为高校。

表 2. 2020-2022年国家社科基金管理学立项单位分布

| 序号 | 单位 | 项目数 | 序号 | 单位 | 项目数 |
|----|--------|-----|----|----------|-----|
| 1 | 浙江工商大学 | 29 | 10 | 首都经济贸易大学 | 12 |
| 2 | 华侨大学 | 18 | 11 | 南京财经大学 | 12 |
| 3 | 厦门大学 | 16 | 12 | 大连理工大学 | 12 |
| 4 | 暨南大学 | 15 | 13 | 济南大学 | 12 |
| 5 | 西安交通大学 | 15 | 14 | 中国社会科学院 | 12 |
| 6 | 山东财经大学 | 14 | 15 | 福州大学 | 11 |
| 7 | 重庆工商大学 | 14 | 16 | 武汉大学 | 11 |
| 8 | 华南理工大学 | 13 | 17 | 东北大学 | 11 |
| 9 | 山西财经大学 | 13 | 18 | 上海交通大学 | 11 |
| 19 | 广州大学 | 10 | 24 | 天津财经大学 | 10 |
| 20 | 湖北经济学院 | 10 | 25 | 浙江财经大学 | 10 |
| 21 | 常州大学 | 10 | 26 | 西南大学 | 10 |
| 22 | 江西师范大学 | 10 | 27 | 重庆大学 | 10 |
| 23 | 西安理工大学 | 10 | | | |

值得注意的是表中1/3单位为财经商贸类高校，充分说明国家社科基金管理学更侧重于资助经济管理领域的课题。排名前四的均为我国东部沿海地区高校，陕西省成功立项的有15所高校，其中2所高校上榜，西安交通大学15项、西安理工大学10项；而北京市和江苏省资助高校最多各33所，北京只有首都经济贸易大学1所高校上榜，江苏2所，分别是南京财经大学和常州大学；山西省最少，资助高校只有4所，但也有1所高校山西财经大学入围两位数阵列，共立项13项。

4 研究成果分析

根据2020-2022年国家社科基金管理学立项结果，提取项目编号，检索CNKI期刊文献，共获取1888篇，其中核心期刊文献（包括北大核心、CSSCI、CSCD、EI和SCI来源刊文献）占比约72.2%，约1363篇。核心期刊文献在很大程度上能从专业的角度反映学科发展水平，也是项目成果鉴定结项评审时的一个重要考量因素，故选取核心期刊文献作为研究成果分析对象。

4.1 学科分布

2020-2022年立项的管理学国家社科基金研究成果主要涉及图2中的25个学科（CNKI学科类别），超80%属于经济学范畴。立项单位与研究成果学科分析结果形成高度一致，在很



大程度上说明我国企业经济管理是目前经济建设的重点领域,如何提高企业创新管理效率及保持国家经济高质量发展成为目前我国经济建设的重中之重。

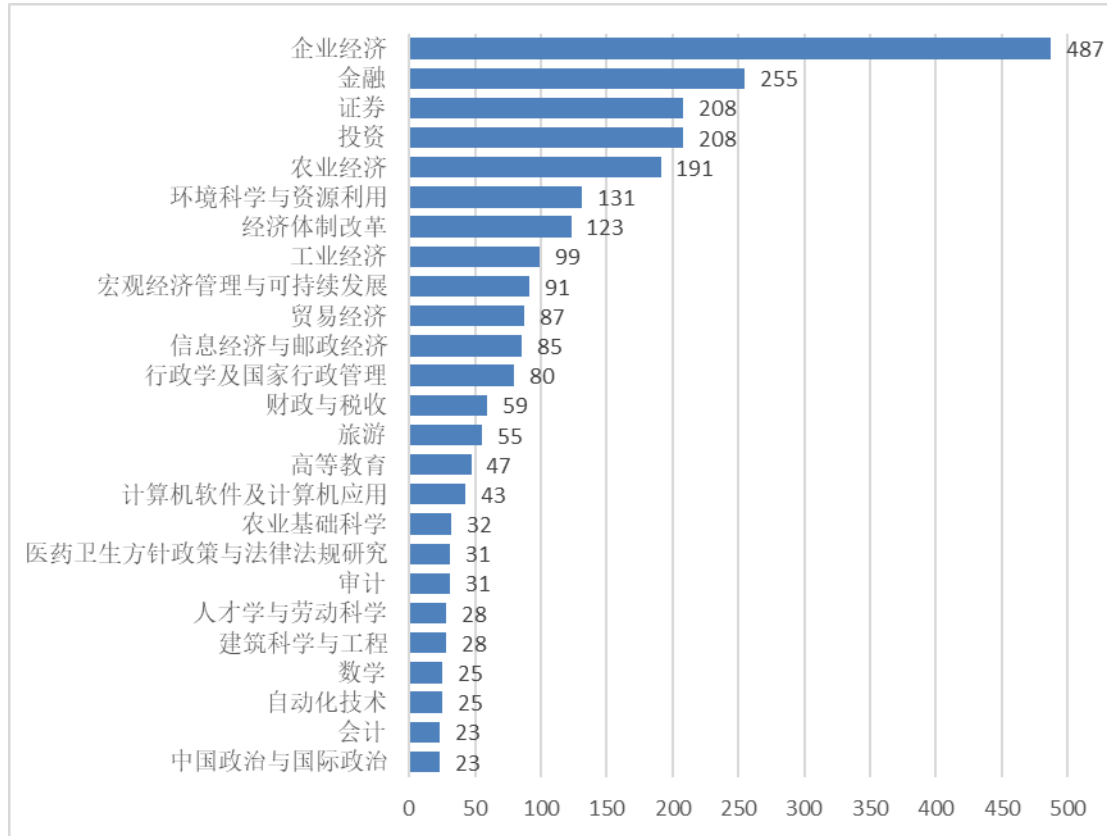


图2. 研究成果主要学科分布

4.2 主题分析

论文的主题从一定层面上反映了科学研究的重心和论文的主旨思想,可以对研究方向进行宏观分析。2020年以来,管理学国家社科基金研究成果的Top15主题如图3所示,重点研究主题体现在以下几个方面。

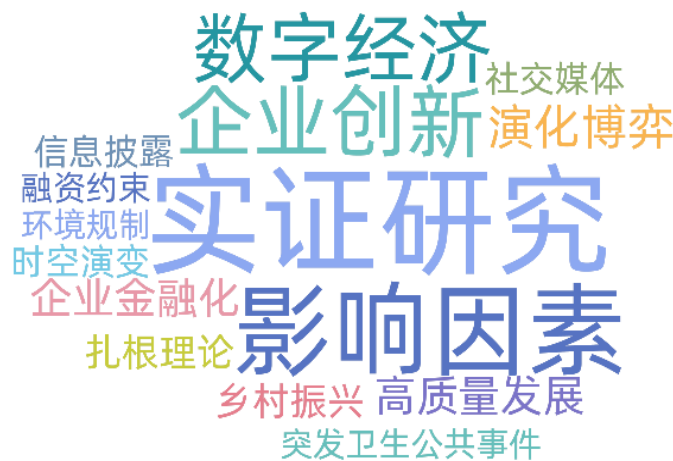


图3. 研究成果重点主题词云



(1) 实证研究和影响因素。由于我国目前在经济及社会管理领域需要进行大量的实践，无论是案例研究还是经验检验，反映出的问题相对较多，所遇到的困境也不少，故而对实践问题影响因素的研究也就相对较多。

(2) 企业创新。近年来，我国的国家战略科技力量加快壮大，科技创新的触角已经延伸至国民经济的各个领域。“保持创新”是中国创业者群体的特色，企业创新已成为时代焦点。创新技术的引领，创新绩效的衡量，创新生态系统的构建，都将助力中国经济向上发展。

(3) 数字经济。国家“十四五”规划中明确提出“加快数字化发展，发展数字经济”。借助现代互联网技术和人工智能技术的发展优势，各行各业的产业创新和数字化转型驶入快车道，数字经济的战略价值清晰显现。数字经济活动可以解决传统手段难以解决的问题，从而提升管理经济和社会工作的水平。因此，数字经济的进一步研究，能够推动生产、生活和治理现代化的深刻变革。

(4) 演化博弈。演化博弈论已成为经济学的一个重要分析手段，经济学家们运用演化博弈论分析社会习惯、规范、制度或体制形成的影响因素以及解释其形成过程。在未来的一段时期内，演化博弈论仍将是经济研究中的前沿领域之一。

(5) 高质量发展。党的二十大为中国经济发展指明方向：“高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。”高质量发展不只是一个经济要求，也是对经济社会发展方方面面的总要求，关系着我国社会主义现代化建设全局。走好现代化建设新征程，落实“高质量”始终是推进发展、赢得主动的关键。

其他主题除“突发卫生公共事件”属于近三年新冠疫情防控工作的产物外，如企业金融化、乡村振兴、扎根理论、社交媒体、信息披露、时空演变、环境规制和融资约束等，都是以推动国内经济社会发展为目标，探寻创新管理先进理念和发展模式的经验做法。

5 总结

本报告从国家社科基金管理立项数量、立项区域、立项单位和研究成果四个方面，对近三年管理学领域的研究现状进行了统计分析。

从获资助项目来看，总体数量比较稳定，但西部项目略有缩减；研究区域覆盖面广，但呈现“结构性失衡”现象，获资助项目集中于经济发达的东部沿海地区；多数由财经类院校承担。

从研究成果来看，管理学领域成果聚焦于经济学范畴，侧重于经济及管理科学领域的研究。



近五年马列·科社类国家社科基金项目分析

吕亚娟

1 研究目的

国家社会科学基金（简称“国家社科基金”）项目是我国目前唯一的国家级哲学、社会科学和人文科学的研究项目，设有重大项目、年度项目、西部项目、单列学科项目、后期资助项目、中华学术外译项目、特别委托项目、成果文库项目等多种项目类别，面向高校、社科院、党校、军队、党政机关等五大系统，被社科界视为衡量科研实力和科研组织能力的重要标志。国家社科基金秉承正确的政治方向、价值取向和学术导向，坚持以重大理论和现实问题为主攻方向，坚持基础研究和应用研究并重，发挥国家社科基金示范引导作用，旨在推动中国特色哲学社会科学学科体系、学术体系、话语体系建设，更好繁荣中国学术，更好服务党和国家工作大局。其研究项目代表着我国社会科学研究的方向和水平，从宏观上反映了本学科研究的热点，现状及发展方向。因此对国家社科基金立项的马列·科社类项目进行综合分析，有助于了解本学科的研究现状、发展趋势、研究热点，并确定该学科今后研究方向，为科研选题提供导向，为学科建设决策提供参考。

2 数据与方法

本报告数据来源于全国哲学社会科学规划办公室网站(<http://www.npopss-cn.gov.cn/>)，选取该网站公布的2018~2022年国家社科基金资助的年度项目（包括重点项目、一般项目、青年项目和西部项目）为样本数据。本报告对近五年马列·科社类国家社科基金项目的分布、类型分布、地区分布、机构分布、隶属系统分布等进行了统计分析，并通过人工读审对其相关研究方向和研究热点予以分析归纳与审视，以期对现阶段我国马列·科社类研究现状和发展趋势予以客观反映。

3 讨论与分析

3.1 立项数量年度统计分析

国家社科基金为学科的学术创新研究提供了资金与平台，为学术纵深研究提供范式指引，是推动学科快速发展、创新及完善的强大助力。作为国家意志下的社会科学领域的权威代表，国家社科基金马列·科社类项目体现了国家对马列·科社学科建设及发展的重视程度。2018~2022近五年间国家社科基金项目及马列·科社类项目总体数量如表1所示。其中马列·科社类的重点项目、一般项目、青年项目和西部项目数量分布如图1所示。

表1 2018-2022年国家社科基金立项数量

| 年份 | 总项目数(个) | 马列·科社项目数(个) | 所占比例(%) |
|-------|---------|-------------|---------|
| 2018年 | 4996 | 292 | 5.84% |



| | | | |
|-------|------|-----|-------|
| 2019年 | 5126 | 339 | 6.61% |
| 2020年 | 5121 | 340 | 6.64% |
| 2021年 | 5140 | 315 | 6.13% |
| 2022年 | 5175 | 310 | 5.99% |

结合表 1 统计数据来看,近五年我国国家社科基金项目数量总体呈现小幅持续增长态势,马列·科社类项目数量呈现较为轻微的上下波动趋势,2019 年和 2020 年项目数量明显增加,2021 年和 2022 年项目数量略有下降。通过对比近五年国家社科基金其他大学科项目数量发现,国家社科项目涉及的 23 个一级学科中,马列·科社学科项目数量常常占据榜单头部位置,2018 年、2021 年和 2022 年马列·科社学科稳居各学科项目量排名的第六位,2019 年和 2020 年一跃排名第四,这说明国家社科基金近年来对马列·科社学科建设和发展的高度关注与支持,也表明了马列·科社学科在我国哲学社会科学体系中具有重要地位。

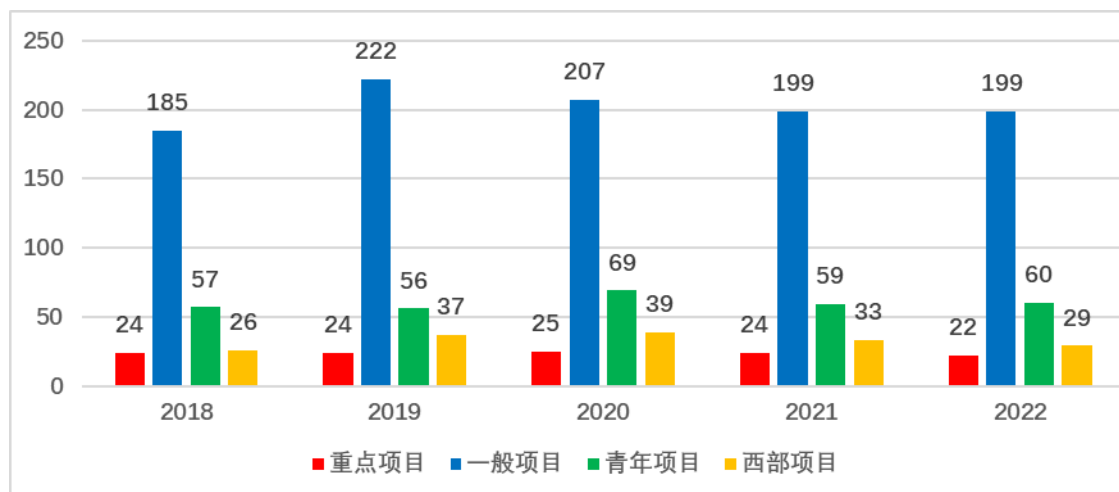


图 1 2018-2022 年马列·科社类国家社科基金各类型项目分布

由图 1 可见,近五年我国马列·科社类国家社科基金总量 1596 项,每年马列·科社类项目 300 项左右,重点项目、一般项目、青年项目和西部项目的分布比例较为稳定。其中一般项目数量最多,每年 200 项左右,约占每年项目总量的 63.42%。其次是青年项目每年 60 项左右,约占年项目总量的 18.88%。西部项目次之,每年 30 项左右,约占年项目总量的 10.22%,最后是重点项目每年 20 余项,约占年项目总量的 7.47%。由此可见,国家社科基金各类型项目数量设置合理,同时国家社科基金青年项目和西部项目的单独设立,也充分彰显了国家对于青年学者和西部地区发展的大力支持。

3.2 立项地区统计分析

国家社科基金项目立项范围涉及 34 个省、自治区和直辖市,不同地区间项目数量参差不齐。马列·科社类国家社科基金立项数量最多是江苏省 127 项,遥遥领先,立项数量最少的是青海省 6 项。近五年马列·科社类国家社科基金项目地区分布 TOP10 如图 2 所示。

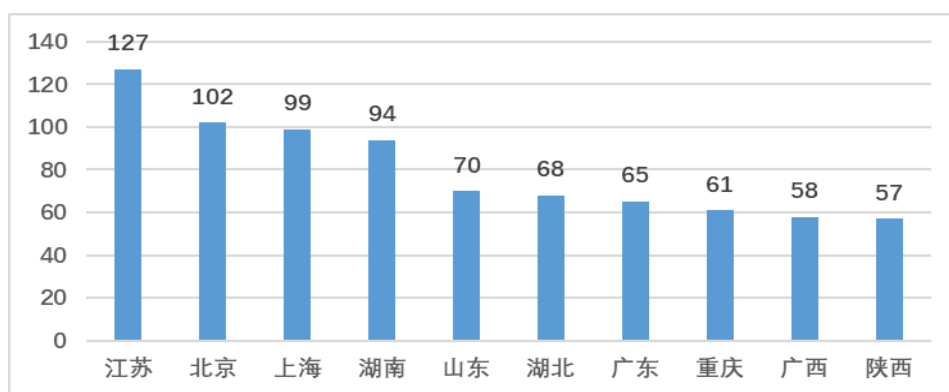


图2 2018-2022年马列·科社类国家社科基金地区分布TOP10

由图2可见，江苏、北京、上海、湖南、山东、湖北、广东、重庆、广西和陕西等马列·科社类国家社科项目的立项数量均处于全国前列。通过对数据的进一步分析发现，江苏省重点项目和一般项目数量都独占鳌头，青年项目数量也仅次于北京，挖掘原因发现，江苏省历来高度重视国家社科基金的申报、研究和管理工作的，将之看作是创建文化大省、自主创新省份的战略性措施之一。北京、上海重点项目和青年项目的数量较多，说明作为政治文化中心的首都北京和作为经济中心的上海在马列·科社研究领域的优势地位。湖南、山东、湖北、广东和重庆一般项目数量较多，充分显示了这些省份马列·科社方面具有较强的综合实力。广西和陕西主要依托西部项目数量优势跻身TOP10之列，其中陕西省高校较多，且有西部项目加持，近五年陕西马列·科社西部项目21项（仅次于四川的23项）。从地理区域来看华东、华北、华中、华南等地区立项数较多，而西南、西北等西部地区立项数偏少，这说明各区域之间学术水平差别较大，西部地区整体研究能力仍有待提高。

3.3 立项机构统计分析

通过统计发现近五年马列·科社类国家社科基金项目立项机构共484家，立项数量最多的机构1家、立项21项，多数机构近五年仅立1项。具体立项机构及数量分布如图3所示。

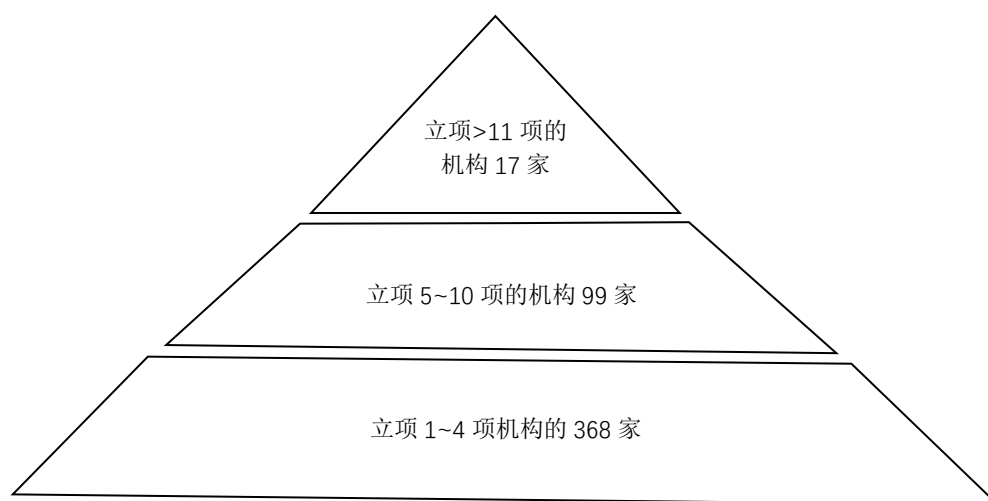


图3 2018-2022年马列·科社类国家社科基金立项机构数量



由图3可见，近五年马列·科社类国家社科基金立项机构数量分布上呈现金字塔结构，按照获批项目数量可将以上484家机构划分为三个区：一区为近五年立项总数11项以上的机构，即平均年立项大于2项的机构共17家，占机构总数的3.51%；二区为近五年立项总数5~10项的机构，即平均年立项1~2项的机构共99家，占机构总数的20.45%；三区为近五年立项总数在1~4项的机构，即平均年立项不足1项的机构有368家，占机构总数的76.03%。马列·科社类国家社科基金机构分布上尖下宽的金字塔特征显著，塔尖机构科研实力雄厚，贡献突出，是该类国家社科基金研究的领军力量，仅17家机构获批项目243项，占项目总数的15.23%，具体机构名称如图4所示。塔中段机构平均每年都能稳定获批1~2项项目，是马列·科社类国家社科基金研究的中坚力量，塔基机构数量较多，反映了马列·科社类国家社科基金覆盖面的广泛性。我校近五年仅周斌教授在2021年获批马列·科社类国家社科基金西部项目：乡村振兴战略视域下陕甘宁革命老区生态扶贫实证研究。

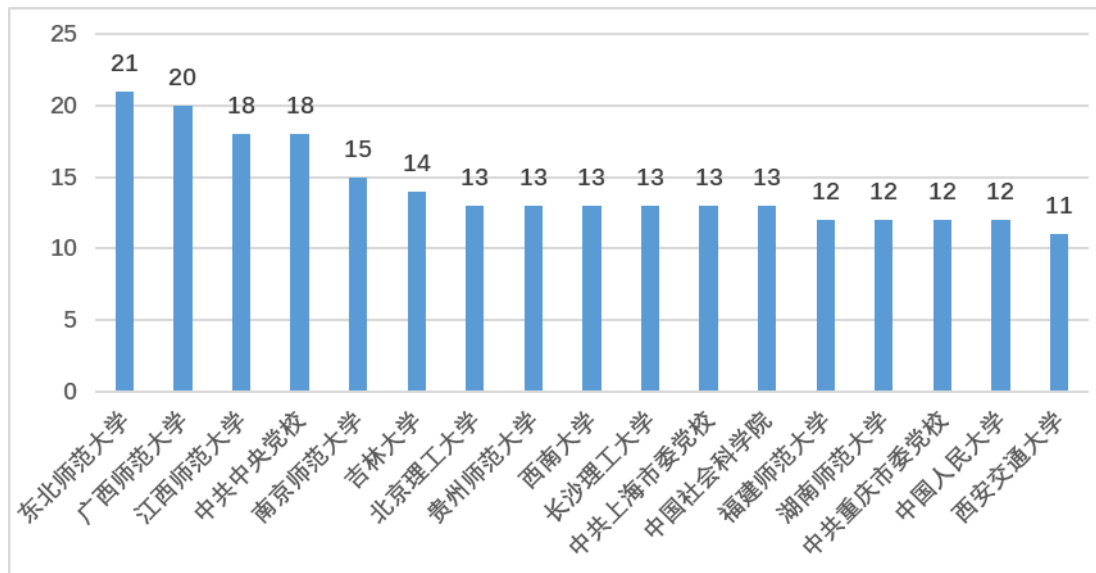


图4 2018-2022年马列·科社类国家社科基金立项数塔尖机构

由图4可见，马列·科社类国家社科基金项目立项较多的塔尖机构有：东北师范大学、广西师范大学、江西师范大学、中共中央党校、南京师范大学、吉林大学、北京理工大学、贵州师范大学、西南大学、长沙理工大学、中共上海市委党校、中国社会科学院、福建师范大学、湖南师范大学、中共重庆市委党校、中国人民大学、西安交通大学17家机构，体现了这些机构在马列·科社学科方面的科研实力和学科发展水平。通过对这些机构的进一步分析发现，东北师范大学、广西师范大学、江西师范大学作为全国较早系统开展马克思主义理论教学和研究的院校，具有较高理论水平的师资队伍、积淀深厚的马克思主义理论学科基础，特色鲜明的研究方向与优势。在第四轮教育部学科评估的马克思主义理论学科中东北师范大学和中国人民大学获评A+学科，南京师范大学和吉林大学获评A学科，江西师范大学、西



南大学、福建师范大学和西安交通大学获评 A-学科，广西师范大学获评 B+学科，贵州师范大学和湖南师范大学获评 B 学科，这些高校的马克思主义理论学科发展为其国家社科基金项目申请奠定了有利的基础。值得关注的是虽然北京理工大学和长沙理工大学在此次评估中分别获评 C+学科和 C 学科，但其依然在马列·科社类国家社科基金项目立项中获取了较好成绩，这与两校重视人才密不可分。北京理工大学马克思主义学院教师队伍以中青年为主、学缘结构合理、学历层次较高，博士学位获得者占比为 98%。长沙理工大学马克思主义学院教师队伍中有国家“万人计划”哲学社会科学领军人才、中宣部“四个一批”人才和宣传思想文化青年英才、教育部思想政治理论课中青年资助计划获得者等优秀人才，且该学院建立了国家基金项目申报传帮带机制。此外中共中央党校、中共上海市委党校、中共重庆市委党校和中国社会科学院，作为中国共产党各地党组织培训党员干部的学校和哲学社会科学研究的重要机构，肩负着宣传马克思主义思想理论、提高全民族思想道德素质的重要责任，具有较强的政治优势和人才优势，在马列·科社类国家社科基金项目中也占有重要地位。

3.4 项目主持人所属系统分布

国家社科基金具有全局性、广泛性、深入性特征，其主要面向全国高等院校、社会科学院、各级党校、党政机关及相关科研部门、兵团和军队等五大系统。国家社科基金项目研究成果的价值水平不仅取决于研究团队的个人学术造诣，而且与研究者的地域单位、环境氛围等因素有密切关系。2018-2022 年马列·科社类国家社科基金项目主持人所属系统如图 5 所示。

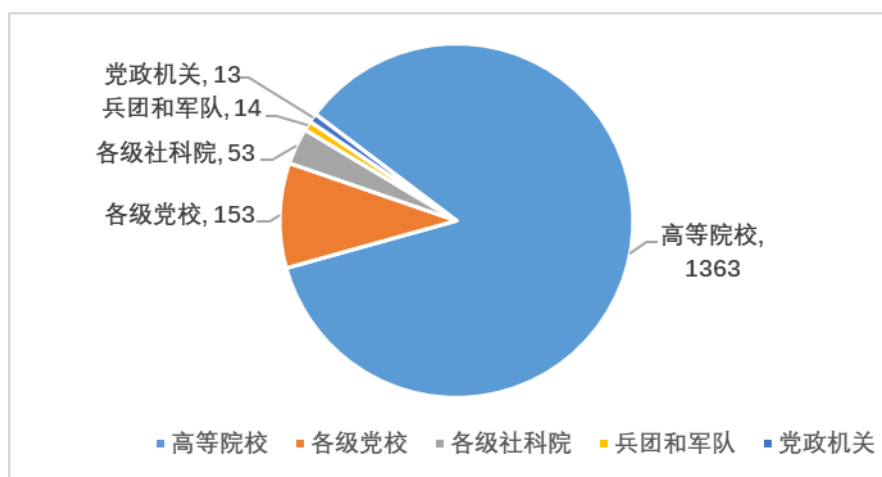


图 5 2018-2022 年马列·科社类国家社科基金项目主持人所属系统

由图 5 可见，在近五年承担国家社科基金马列·科社项目的各路大军中，高等院校是高水平社科研究力量汇集的主力，成为我国社科自主创新的主要基地，85.4%的项目主持人来自高等院校，表明了高校浓厚的学术氛围与强大的人才资源是促进马列·科社学科发展的重要因素。其次，中央党校、省委党校等各级党校也集中了一批优秀的马列·科社研究学者，



9.59%的项目主持人来自各级党校，成为了高校以外的第二股重要研究力量。再次，各级社科院的项目主持人占 3.32%的比例，也是马列·科社研究的重要阵地。最后，兵团和军队以及党政机关马列·科社类国家社科基金项目主持人占比较少，分别占 0.88%和 0.81%。

3.5 研究主题内容及热点分析

国家社科基金项目具备前瞻性、全局性、战略性特征，是国家意志对马列·科社学科发展态势、研究动向密切关注的体现。国家社科基金项目名称是对研究主题的概括、浓缩，其中包含着研究背景、研究对象、研究内容、研究方法等重要信息，因而对项目主题词的分析可以把握马克思主义理论学科研究的热点及走向。本报告利用词频分析工具对项目主题词进行统计，同时辅以 Excel 对数据进行人工校正、识别、清洗，以便最大程度展现主题词的信息含量，准确反映主题词在国家社科基金项目中出现的比例和权重。近五年马列·科社类国家社科基金主题词云图如图 6 所示。



图 6 2018-2022 年马列·科社类国家社科基金主题词云图

由图 6 及其词频数据统计发现，主要高频词（词后括号内数字代表词频）有：新时代（341）、习近平（128）、中国共产党（107）、意识形态（98）、思想政治教育（71）、路径（69）、重要论述（68）、高校（50）、当代价值（48）、习近平新时代中国特色社会主义思想（45）、经验（44）、青年（44）、马克思主义（42）、社会主义核心价值观（42）、



机制(40)、大学生(39)、人类命运共同体(39)、生态文明(38)、中国特色社会主义(37)、乡村振兴(36)、批判研究(35)、共同富裕(30)、社会主义(26)、原创性贡献(26)、中华优秀传统文化(25)、《资本论》(24)、中国共产党人(24)、教育(22)、话语体系(21)、美好生活(21)、网络(21)、中华民族共同体(20)等。

结合高频主题词和项目名称进一步分析可知,近五年马列·科社类国家社科基金热点内容主要集中在以下几方面:(1)围绕中国特色社会主义进入了新时代这个大背景,从国际观、国家观、社会主义核心价值观、美好生活观、政德建设、文化领导权建设、现代化经济体系建设、家庭道德建设、军事外交软实力提升、科技创新、乡村治理等维度展开一系列关于如何坚持和发展中国特色社会主义、建设社会主义现代化强国,建设长期执政的马克思主义政党的立项研究。(2)习近平重要思想研究。特别是习近平新时代中国特色社会主义思想的研究,诸多学者从其科学内涵、理论贡献、认知与评价、传播研究、实践意义等不同角度进行立项研究。习近平总书记人类命运共同体思想、生态文明、法治思想、国家治理思想、政治伦理思想、建军思想、人民幸福思想等重要思想的原创性贡献、内容体系、当代价值及实践路径等也是学者们立项研究的热点。(3)习近平总书记关于教育工作、扶贫工作、科技创新、网络强国、意识形态工作、党内监督、共同富裕等重要论述的研究。(4)意识形态方面的研究。包括社会主义意识形态话语权和引领力研究,青年、大学生、农民工等群体主流意识形态认同研究,基层意识形态治理体系建设研究,高校和边疆意识形态风险识别研究,以及全媒体时代网络意识形态安全治理研究等。(5)思想政治教育方面的研究。面向研究生、大学生、青年、农民等各类人群,面向高校、军队等各系统,面向陕甘宁、西藏、新疆等地区精准思想政治教育研究,人工智能、制度自信、红色文化等融入思想政治教育的实现路径研究。

4 小结与建议

马列·科社类国家社科基金覆盖范围广、影响力强,其研究内容对国家战略的贯彻实施以地方发展发挥着重大的作用,深受党和国家的重视。近五年来,马列·科社类国家社科基金项目总体立项数量呈现了稳中有增的态势,各项目类别之间的立项数量所占比重较为稳定,发展较为均衡。但聚焦各地区和研究系统,仍存在发展不平衡的情况,江苏、北京、上海等省市发展实力较为强劲,内蒙古、青海等省市立项数量有待提高。东北师范大学、广西师范大学、江西师范大学、中共中央党校等主要社科单位作为科研重要力量,通过充分发挥自身研究优势,立项数量名列前茅,为马列·科社发展做出了重要贡献。

国家对马列·科社类国家社科基金的大力支持和巨额投入,不仅有助于马列·科社科学研究的繁荣与发展,而且为各单位申报课题提供了良好的外部环境和条件。我校作为百所马院之一,也是拥有马克思主义理论一级学科博士授予权的西部高校之一,应抓住机遇与挑



战，力争马列·科社类国家社科基金项目支持，更好的促进我校马克思主义学科发展。为此提出以下建议：

(1) 立足国家战略，关注国家社科项目选题。国家社科基金项目的研究选题紧扣国家重要会议精神、领导人讲话精神以及国家重大发展战略，因此，我校学者应密切关注国内外政治、经济、社会形势，结合国家重大发展战略和与西部地区发展相关的重大发展事项，及国家社科基金项目选题指南，确定研究选题方向、研究方法和研究实现维度等，培育对国家及西部地方发展起到重要支撑作用和借鉴意义的项目和成果。

(2) 搭建交流平台，营造良好研究氛围。为科研人员组织搭建高水平研究平台，建立研究团队和学术共同体，形成具有凝聚力的研究力量。通过学者间的沟通交流及研究互动，促进研究内容的传承和拓展，形成较为完善的研究体系。激发科研团队国家社科基金项目申报积极性，努力培育研究项目增长点。

(3) 重视青年学者培养，激发科研发展潜力。加强对青年学者的培养，重视青年学者科研方法和科研能力的提升，拓宽青年学者研究视野，大力支持和指导青年研究者广泛开展前期研究，鼓励青年学者形成研究兴趣点，提升其研究主动性，形成深厚的学术积淀，为我国家社科基金的申请奠定坚实基础。

(4) 关注学科成长，形成学科和科研良性互动。推动我校马克思主义学科的发展，为其提供良好的发展条件和鼓励措施，促进马克思主义学科建设，形成学科优势和学科特色，通过学科成长带动科研增长，形成学科和科研良性互动，为马列·科社类国家社科基金的申请提供核心竞争力。

我校近五年国家自然科学基金青年基金项目成果产出

——基于 CNKI 期刊论文统计与分析

王晓文

1 报告目的

近年来，各级政府与管理部门出台系列青年培育计划，加大优秀青年科研人才挖掘与培养，国家自然科学基金青年基金项目是国家自然科学基金人才项目系列的重要类型。本报告以西安科技大学（以下简称我校）国家自然科学基金青年基金项目为样本进行数据采集与分析，主要原因有两点：第一，国家自然科学基金在青年学者科研中具有重要影响力，获批立项是资助层面的最高认可。我校青年基金项目获得比例较高，聚集大量青年科研人员，青年学者通过紧跟前沿甚至引领前沿的创新研究方法与缜密的思维脉络，是我校自然科学研究力量的重要补给。第二，开展基于国家自然科学基金资助的我校青年学者论文成果研究具有一



定代表性,涉及我校各个学科、成果数量相对较多,代表研究质量的中文核心期刊发表情况一定程度上能够证明研究质量与水平。鉴于以上两点,本报告以我校青年学者为研究对象,梳理分析 2017-2021 年我校获批国家自然科学基金青年基金项目情况,以有编号标注的中文核心期刊论文成果产出为具体切入点,进行青年学者研究成果产出分析,以期为我校科研管理部门调整青年学者培育思路与深化科研成果分类评价,进而不断激发我校青年学者的研究潜能与学术水平,推进我校高质量发展的科研成果产出提供借鉴。

2 数据来源与方法

2.1 数据来源

检索国家自然科学基金大数据知识管理服务平台 (<https://kd.nsf.gov.cn/>)、LetPub (<https://www.letpub.com.cn/index.php?page=grant>)、中国知网 (<https://www.cnki.net/>)、西安科技大学主页(<https://www.xust.edu.cn/>)、西安科技大学科技处主页(<https://kjc.xust.edu.cn/>)等,获取 2017-2021 年我校国家自然科学基金青年基金项目所有信息。数据检索时间截止 2022 年 12 月 2 日。

2.2 数据提取方法和内容

通过国家自然科学基金大数据知识管理服务平台获取 2018-2021 年我校自然科学基金青年基金项目立项信息(包括项目名称、项目编号、项目负责人、资助金额),通过西安科技大学主页新闻、西安科技大学科技处主页检索到 2017 年我校青年基金公布名单,按照该名单在 LetPub 中以西安科技大学和项目负责人为检索条件,统计我校 2017 年青年基金项目名称、项目编号;以项目编号为检索条件,在中国知网中检索中文期刊成果产出情况,包括论文标题、关键词、论文作者、发表期刊、收录情况、发表时间等。

通过 Excel 软件对得到的文献进行筛选、统计和绘图,具体包括:立项数量、每年发文数量、核心期刊论文数量、收录数量、作者等。然后通过 Gephi 软件对文献进行可视化计量分析,包括作者共现分析、关键词共现分析等,生成网络关系图。

3 数据分析

3.1 立项数量统计分析

2017-2021 年,我校共获批国家自然科学基金青年基金项目 163 项,占到我校自然科学基金立项总数的 58%,其中 2019 年立项数量最高,其次为 2020 年,2021 年立项数量有所下降。具体如图 1 所示。

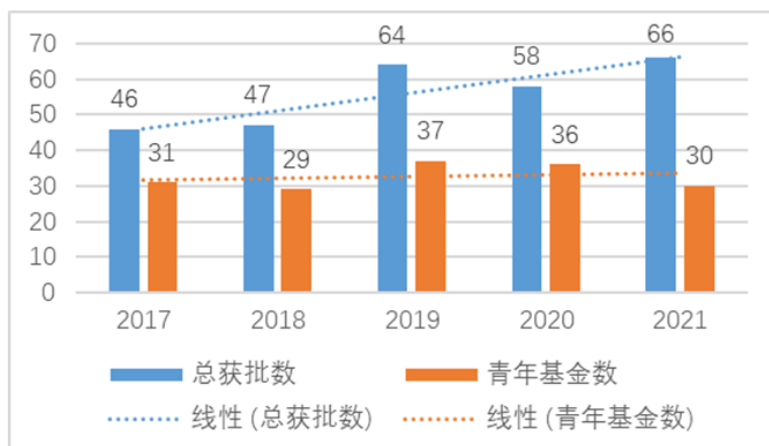


图1 2017-2021年我校青年基金立项数量

3.2 项目年度发文量分析

年度发文量在一定程度上反映领域相关学术研究的发展趋势和规模及应用动态等,同时也反映某时段内该领域研究热点。如图 2-图 5 所示,2017 年项目在 2017-2022 年间产出论文 278 篇,8.9 篇/项;2018 年项目在 2018-2022 年间产出论文 261 篇,9 篇/项;2019 年项目在 2019-2022 年间产出论文 204 篇,5.5 篇/项;2020 年项目在 2020-2022 年间产出论文 69 篇,1.9 篇/项;2021 年项目在 2021-2022 年间产出论文 28 篇,0.9 篇/项。(说明:2021 年产出量较少,未做图)由图可见,项目立项后第 2 年起至第 4 年是研究成果产出的关键期和高峰时段。

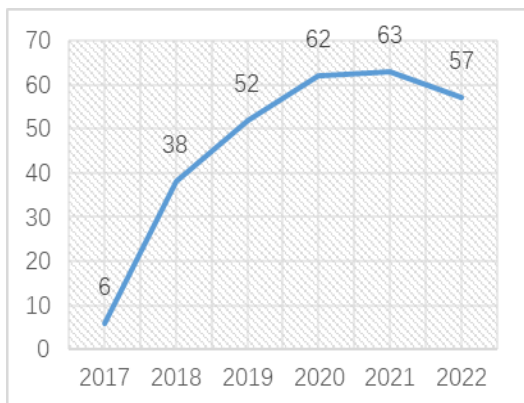


图2 2017年项目在2017-2022年成果产出

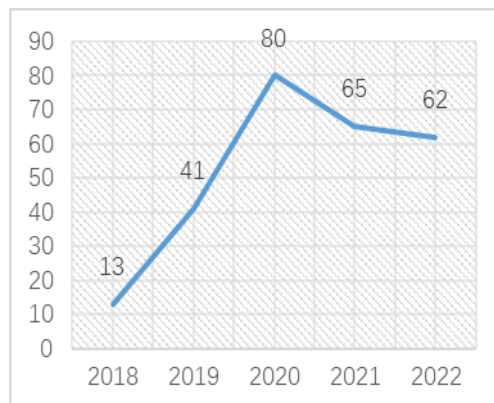


图3 2018年项目在2018-2022年成果产出

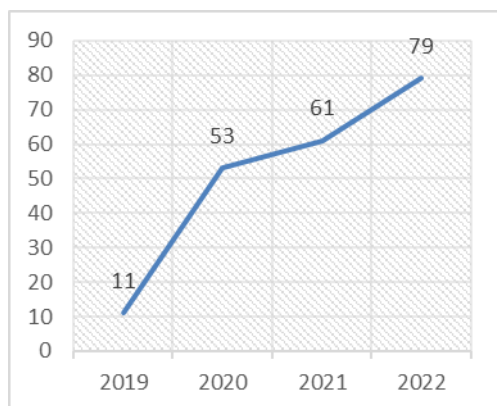


图4 2019年项目在2019-2022年成果产出

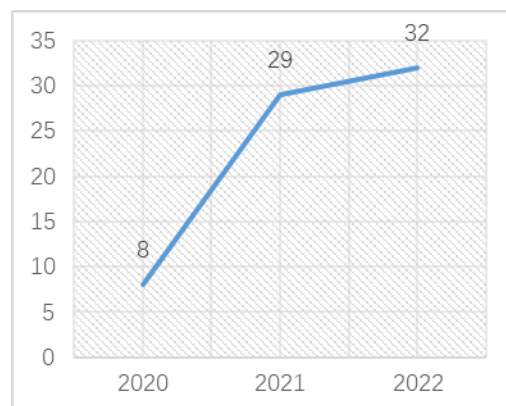


图5 2020年项目在2020-2022年成果产出

3.3 高发文量期刊分析

考虑项目研究周期、论文成果产出滞后性与延续性，特别是有项目编号标注成果真实性，统计2017-2021年五年间立项的国家自然科学基金青年基金项目成果。截至2022年12月有项目编号标注的中文期刊论文共计840篇。由表1可见，发文量TOP10期刊均为北大核心期刊，发文量排名前3的期刊是西安科技大学学报（发文83篇），煤炭学报（发文44篇）和煤炭科学技术（发文38篇）。

表1 高发文量期刊列表

| 期刊名称 | 论文数量 | 收录 | 期刊名称 | 论文数量 | 收录 |
|-----------|------|----------------------|------------|------|--------------------|
| 西安科技大学学报 | 83 | 北大核心 | 矿业研究与开发 | 15 | 北大核心 |
| 煤炭学报 | 44 | 北大核心; EI; CSCD; 卓越期刊 | 煤炭技术 | 14 | 北大核心 |
| 煤炭科学技术 | 38 | 北大核心; EI; CSCD | 煤田地质与勘探 | 13 | 北大核心; EI; CSCD 扩展版 |
| 科学技术与工程 | 32 | 北大核心 | 中国安全生产科学技术 | 12 | 北大核心; CSCD 扩展版 |
| 煤矿安全 | 30 | 北大核心 | 煤炭工程 | 11 | 北大核心 |
| 工矿自动化 | 18 | 北大核心 | 计算机工程与应用 | 10 | 北大核心; CSCD 扩展版 |
| 采矿与安全工程学报 | 17 | 北大核心; EI; CSCD | 安全与环境学报 | 10 | 北大核心; CSCD |

3.4 高被引论文分析

统计发现，被统计论文篇均被引次数总体较高，被引频次前10的高被引论文见表2，被引频次最高的153次，高被引论文的第一或通信作者主要来自通信学院（1篇）、管理学院（1篇）、建工学院（3篇）、安全学院（1篇）、材料学院（1篇）、能源学院（2篇）、



机械学院（1篇）。高被引论文的研究主题集中在计算机视觉、目标检测、矿业工程、岩石力学、煤自燃、金属材料、深地开采等方面。

表2 高被引论文TOP10列表

| 作者 | 论文信息 | 被引频次 | 作者 | 论文信息 | 被引频次 |
|-----------------------|--|------|--------------------------------|---|------|
| 黄健;张钢 | 深度卷积神经网络的目标检测算法综述 计算机工程与应用, 2020, 56(17):12-23. | 153 | 刘二勇; 曾志翔; 赵文杰 | 海水环境中金属材料腐蚀磨损及耐磨防腐一体化技术的研究进展 表面技术, 2017, 46(11):149-157. | 47 |
| 刘福民;高纪创;范开阳 | 煤炭业上市公司环境会计信息披露研究 会计之友, 2019, (07):133-138. | 93 | 杨更社; 魏尧; 申艳军; 王磊; 刘慧; 董西好; 李晓晋 | 冻结饱和砂岩三轴压缩力学特性及强度预测模型研究 岩石力学与工程学报, 2019, 38(04):683-694. | 43 |
| 杨更社;申艳军;贾海梁;魏尧;张慧梅;刘慧 | 冻融环境下岩体损伤力学特性多尺度研究及进展 岩石力学与工程学报, 2018, 37(03):545-563. | 87 | 刘浪; 辛杰; 张波; 张小艳; 王美; 邱华富; 陈柳 | 矿山功能性充填基础理论与应用探索 煤炭学报, 2018, 43(07):1811-1820. | 36 |
| 贾海梁;王婷;项伟;谭龙;申艳军;杨更社 | 含水率对泥质粉砂岩物理力学性质影响的规律与机制 岩石力学与工程学报, 2018, 37(07):1618-1628. | 50 | 李季; 马念杰; 丁自伟 | 基于主应力方向改变的深部沿空巷道非均匀大变形机理及稳定性控制 采矿与安全工程学报, 2018, 35(04):670-676. | 32 |
| 邓军; 白祖锦; 肖旸; 宋泽阳 | 煤自燃灾害防治技术现状与挑战 煤矿安全, 2020, 51(10):118-125. | 48 | 王昀睿 | 基于 SLP 的某钢结构公司生产车间布局优化研究 现代制造工程, 2019, (03):31-37. | 32 |

3.5 论文收录分析

报告统计的论文收录范围包括 SCI 收录中文期刊、EI 收录中文期刊、北大核心、CSSCI、卓越期刊、CSCD、CSCD 扩展版。从统计数据看，有项目编号标注的北大核心论文 710 篇，占总成果产出的 84.52%；项目负责人为第一作者产出 225 篇，占总成果产出的 26.79%。其中 2021 年的项目发表北大核心论文占比最高，占 96.43%。其次为 2020 年，占 89.86%，具体数据如表 3 所示。可见青年学者越来越注重项目的研究质量。



表 3 2017-2021 年项目中文期刊论文收录情况列表

| 收录体系 | 2017 年项目产出数量 | 2018 年项目产出数量 | 2019 年项目产出数量 | 2020 年项目产出数量 | 2021 年项目产出数量 |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 北大核心 | 230 | 226 | 165 | 62 | 27 |
| CSCD | 95 | 102 | 66 | 32 | 14 |
| CSCD 扩展版 | 39 | 22 | 24 | 8 | 7 |
| CSSCI | 2 | 1 | 18 | 1 | 0 |
| 卓越期刊 | 32 | 32 | 46 | 8 | 8 |
| EI | 63 | 75 | 64 | 23 | 14 |
| SCI | 3 | 5 | 1 | 0 | 0 |
| 无以上收录 | 47 | 35 | 30 | 7 | 1 |
| 共计 | 278 | 261 | 204 | 69 | 28 |
| 项目负责人为第一作者产出量 | 69 | 78 | 54 | 19 | 5 |
| 项目负责人第一作者产出占比 | 24.82% | 29.89% | 26.47% | 27.54% | 17.86% |
| 北大核心论文占比 | 82.73% | 86.59% | 80.88% | 89.86% | 96.43% |

3.6 作者共现分析

2017-2021 年我校青年基金项目中文期刊论文作者共现图谱如图 6 所示, 显示出作者之间联系紧密, 网络密度较高, 科研团队中作者建立了密切的合作关系, 形成一定的核心研究群体。

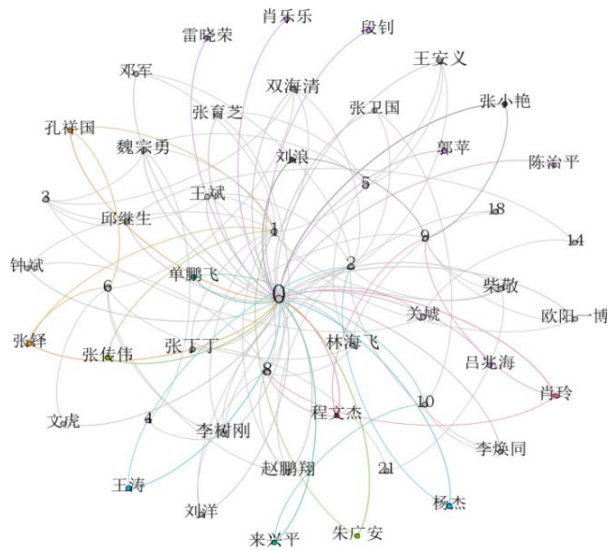


图 6 2017-2021 年项目中文期刊论文作者合作网络分布

根据作者共现图谱, 统计出发文量排名前十位的作者(见表 4), 高发文量作者集中在



安全学院（4人）、能源学院（4人）、地环学院（1人）、建工学院（1人）。

表4 2017-2021年项目中文期刊高发文作者TOP10

| 姓名 | 论文数量 | 姓名 | 论文数量 |
|-----|------|-----|------|
| 柴敬 | 30 | 张卫国 | 21 |
| 李树刚 | 27 | 关斌 | 18 |
| 林海飞 | 25 | 王斌 | 16 |
| 张丁丁 | 23 | 文虎 | 16 |
| 邓军 | 22 | 刘浪 | 15 |

3.7 论文关键词共现分析

关键词是论文内容的集中精炼和高度概括,高频关键词常常能够反映出科学研究的前沿热点及研究趋势。2017年获批项目研究主题主要集中在孔隙砂岩损伤力学特性、含水裂隙的扩展机制、氧化煤自燃、黄土路基水分迁移规律、人机协作机械臂自然交互、瓦斯与煤自燃复合致灾、大采高综采覆岩卸压瓦斯运移、黄土滑坡运动机理、煤矿区地表环境演化遥感监测、褐煤热解、煤炭跨期最优开采等方面,图7为2017年项目产出论文主要关键词共现图谱。通过图中的关键词共现,可以发现2017年我校青年基金项目研究主要成果产出热点。

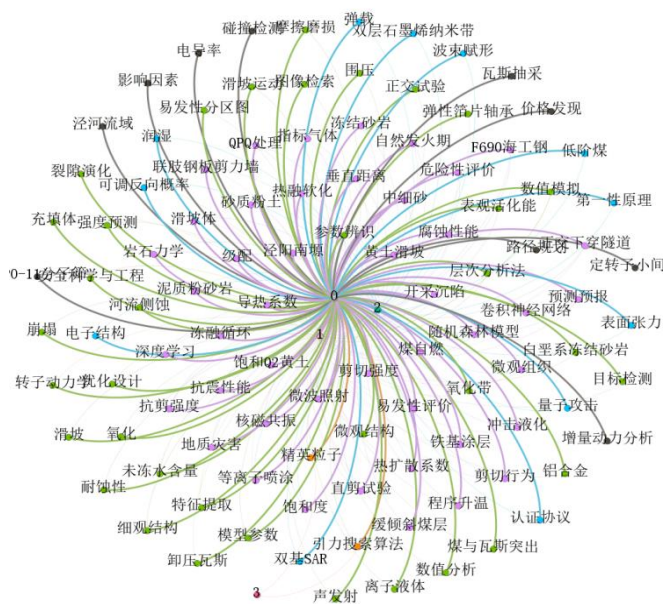


图7 2017年项目中文期刊论文关键词共现网络

通过 Fruchterman Reingold 算法模型研究,发现2017年项目的成果研究热点围绕获批项目展开,主要集中在煤自燃、岩石力学、冻融、滑坡、泥质粉砂岩、瓦斯等方面,青年学者通过数值模拟、直剪试验、随机森林模型、引力搜索算法等进行研究。我校煤火灾害防治科研团队在煤矿安全与救灾领域开展攻关,形成了煤火灾害机理及动力学响应、煤火灾害隐患识别及监测预警、煤火灾害灭控理论与方法等稳定的研究方向。青年学者王凯、丁洋在2017

年青年基金中对氧化煤自燃性增强的微观特征及构效关系、极近距离煤层采空区叠加区瓦斯与煤自燃复合致灾机理进行研究。2017年项目中文期刊论文高频关键词 TOP20 如表 5 所示。

表 5 2017 年项目中文期刊论文高频关键词 TOP20

| 关键词 | 频次 | 关键词 | 频次 |
|--------|----|--------|----|
| 煤自燃 | 9 | 正交试验 | 5 |
| 岩石力学 | 8 | 泥质粉砂岩 | 5 |
| 冻融循环 | 7 | 微观结构 | 4 |
| 数值模拟 | 7 | 引力搜索算法 | 4 |
| 抗剪强度 | 7 | 滑坡 | 4 |
| 直剪试验 | 6 | 围压 | 4 |
| 裂隙演化 | 6 | 强度预测 | 3 |
| 黄土滑坡 | 5 | 摩擦磨损 | 3 |
| 随机森林模型 | 5 | 冲击液化 | 3 |
| 中细砂 | 5 | 卸压瓦斯 | 3 |

2018 年的项目成果研究主题主要集中在荷载与冻融耦合作用微波活化煤矸石、高温合金熔体结构演化、机载异源图像融合、采空区卸压瓦斯精准抽采、活化煤粉的氧化自燃特性及临界参数、地下煤火高温区域移动、松散煤体、地下煤火蔓延规律、浅埋煤层采动突水机理、黄土丘陵沟壑区坡沟系统侵蚀、煤层气运移特性、季冻区边坡裂隙岩体破裂等方面。通过图 8 中的关键词共现，可见 2018 年我校青年基金项目研究主要成果产出热点。

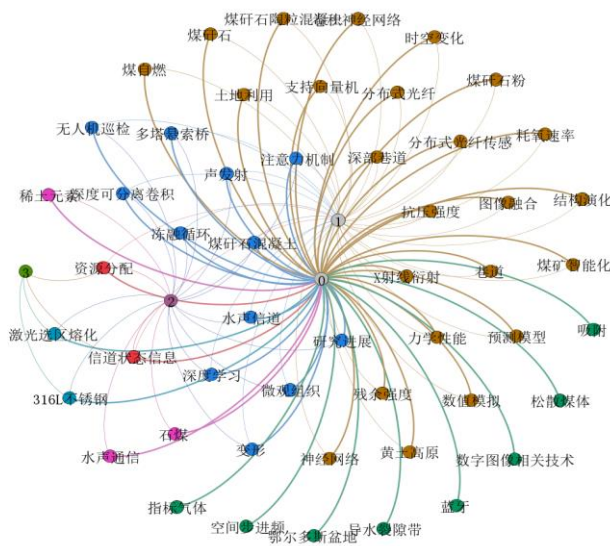


图 8 2018 年项目中文期刊论文关键词共现网络

2018 年项目的成果研究热点集中在煤矿导水裂隙带、石煤、煤矸石、稀土元素、煤矿智能化、数字图像处理等方面。学者引入深度学习这种复杂的机器学习算法，在语音和图像识别方面等对煤矸石智能分拣机器人、井下信号调制识别等进行研究。导水裂隙带是 2018 年项目的重点研究内容之一，煤炭资源的开采必须保护好水资源，通过覆岩中导水裂隙带的



发育、覆岩的移动破坏规律、导水裂隙带与上覆水体之间的关系，从而合理确定煤层的安全开采上限和采煤方法，实现矿井的安全生产、保水采煤及生态环境保护是青年学者主要的研究方向。青年学者肖乐乐团队对差异水压复合含水层采动底板导升突水机理进行研究。我校应急技术与管理专业在地面火区红外侦测无人机巡检方面深入研究，青年学者郝帅对视觉注意力机制下基于机载异源图像融合的突发事件中生命探测方法进行研究。2018年项目中文期刊论文高频关键词 TOP20 如表 6 所示。

表 6 2018 年项目中文期刊论文高频关键词 TOP20

| 关键词 | 频次 | 关键词 | 频次 |
|--------|----|----------|----|
| 数值模拟 | 8 | 煤自燃 | 4 |
| 导水裂隙带 | 6 | 煤矿智能化 | 4 |
| 石煤 | 6 | 残余强度 | 4 |
| 煤矸石 | 5 | 316L 不锈钢 | 4 |
| 黄土高原 | 5 | 指标气体 | 3 |
| 煤矸石混凝土 | 5 | 声发射 | 3 |
| 分布式光纤 | 5 | 力学性能 | 3 |
| 深度学习 | 5 | 数字图像相关技术 | 3 |
| 稀土元素 | 5 | X 射线衍射 | 3 |
| 无人机巡检 | 5 | 煤矸石粉 | 3 |

2019 年项目成果研究主题主要集中在碾压混凝土动态力学、含瓦斯煤破裂跨尺度转化机制、纳米粘土/有机硅复合发泡材料的阻燃机理、顶煤主控裂隙网络演化规律、缓倾斜特厚煤层工作面冲击地压预测、深部厚煤层综采工作面冲击地压防治、采空区卸压瓦斯抽采、瓦斯抽采钻孔孔周裂隙演化、煤与瓦斯共采等方面。通过图 9 中的关键词共现，可见 2019 年我校青年基金项目研究主要成果产出热点。

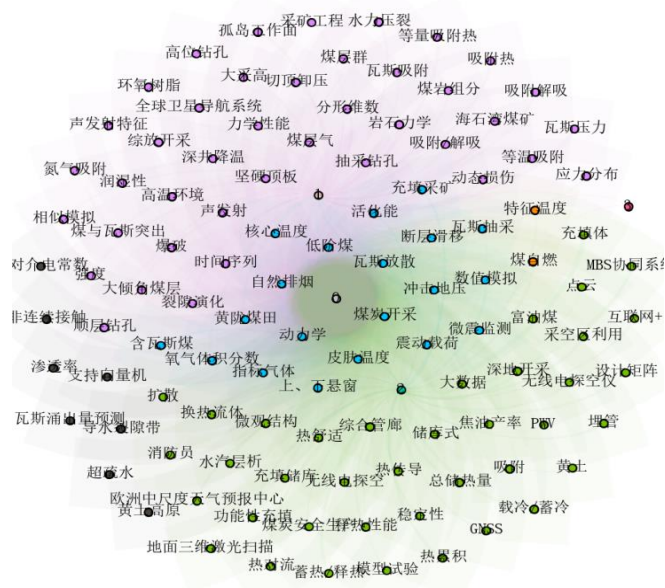


图 9 2019 年项目中文期刊论文关键词共现网络



通过 2019 年项目论文成果分析发现，关键词集中在冲击地压、瓦斯抽采、煤炭开采、声发射、地面三维激光扫描等方面。煤自燃和数值模拟依然是热点研究方向和研究方法。青年学者朱广安基于采空区压实效应的工作面开采全过程进行模拟，孔祥国对动载荷诱导含瓦斯煤破裂跨尺度转化机制进行研究，材料学院在 高分子建筑胶粘剂，环氧树脂改性材料等的研发方面成果显著，李颖基于微有序球粒织构的高导热聚硅氧烷液晶基复合材料的制备及热导率调控进行研究。2019 年项目中文期刊论文高频关键词 TOP20 如表 7 所示。

表 7 2019 年项目中文期刊论文高频关键词 TOP20

| 关键词 | 频次 | 关键词 | 频次 |
|-------|----|----------|----|
| 数值模拟 | 14 | 裂隙演化 | 5 |
| 煤自燃 | 10 | 煤层气 | 5 |
| 冲击地压 | 9 | 声发射 | 4 |
| 瓦斯抽采 | 8 | 采矿工程 | 4 |
| 环氧树脂 | 8 | 含瓦斯煤 | 4 |
| 黄土高原 | 7 | 充填采矿 | 4 |
| 黄陇煤田 | 7 | 煤炭开采 | 3 |
| 大倾角煤层 | 6 | 地面三维激光扫描 | 3 |
| 富油煤 | 6 | 吸附解吸 | 3 |
| 深地开采 | 5 | 活化能 | 3 |

2020 年项目成果研究主题集中在煤岩识别、煤矿矸石山自燃过程热动力学特征、地下煤火、煤自燃隐蔽火源声发射、胶结充填体、大采高煤壁片帮失稳、煤巷掘进面顶帮结构损伤演化、超临界 CO₂ 驱动煤体裂纹扩展机理、叠置煤层气、高光谱图像非线性解混、光解水制氢、离子型表面活性剂等方面。通过图 10 中的关键词共现，可见 2020 年我校青年基金项目研究主要成果产出热点。

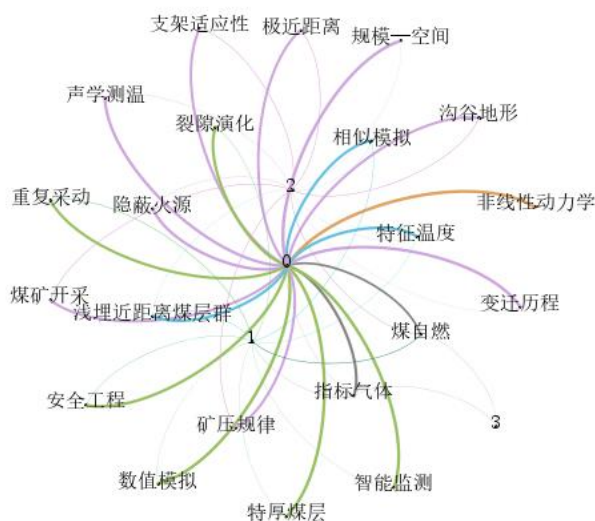


图 10 2020 年项目中文期刊论文关键词共现网络



2020年项目成果产出中北大核心论文占比89.86%，高于前三年。除了煤自燃，大量突现词出现，指标气体研究成为热点，青年学者对煤层分级预警指标、煤自燃早期预报指标、利用指标气体对水浸煤研究、煤自燃指标气体等方面进行深入研究；相似模拟突现，成为研究热点，学者对相似模拟三维数字散斑方法、利用相似模拟实验研究覆岩裂隙演化、矿山相似模拟位移监测等方面进行研究；青年学者郭军对采空区隐蔽火源探测及声学法煤温感知新技术进行了研究，提出该技术有望成为隐蔽火源位置精准探测发展前景良好的探测方法。青年学者对浅埋近距离煤层群重复采动覆岩破坏规律、煤层群重复采动、厚煤层以及急倾斜煤层重复采动也进行了深入研究。2020年项目中文期刊论文高频关键词TOP20如表8所示。

表8 2020年项目中文期刊论文高频关键词TOP20

| 关键词 | 频次 | 关键词 | 频次 |
|----------|----|-------|----|
| 煤自燃 | 10 | 特征温度 | 4 |
| 指标气体 | 7 | 智能监测 | 4 |
| 数值模拟 | 7 | 支架适应性 | 4 |
| 相似模拟 | 6 | 裂隙演化 | 4 |
| 声学测温 | 6 | 煤矿开采 | 3 |
| 非线性动力学 | 5 | 特厚煤层 | 3 |
| 矿压规律 | 5 | 安全工程 | 3 |
| 沟谷地形 | 5 | 隐蔽火源 | 3 |
| 重复采动 | 4 | 极近距离 | 3 |
| 浅埋近距离煤层群 | 4 | 预测预报 | 3 |

统计显示，2021年项目研究主题集中在碳交易、井下智能监控、低阶煤、采空区煤自燃、硅橡胶泡沫复合材料、煤田火区非稳态燃烧、瓦斯抽采、大倾角大采高工作面、纤维素基电磁屏蔽/导热一体化复合材料等方面。总之可以看出，青年学者在自主选择研究方向方面创新性研究逐年增多。2021年北大核心论文占比96.43%，高质量成果产出快速增加。

我校自1988年开始对煤层自燃火灾预测及防灭火新技术的研究与应用，在五年的青年基金项目成果中，煤自燃研究一直处于研究热点的首位。我校建造了我国第一个煤低温自然发火实验台，首次解决了煤层自然发火期及相关参数的定量测定问题、建立了煤层自燃危险区域判定及发火期预测理论，开发出相应技术、建立了煤层火灾的胶体防灭火体系，较好地解决了制约我国煤炭工业科技进步的关键问题之一——煤层自燃火灾的预测和防治问题，取得明显的社会和经济效益。青年学者围绕煤自燃问题开展了多角度研究；数值模拟分析在采矿工程和岩土工程问题分析中得到广泛应用，青年学者利用有限差分法、有限元法等方法展开研究；煤矸石具有被多种行业利用的潜质，我校刘浪教授团队针对冶炼镁渣、煤基固废（粉煤灰、煤气化渣、煤矸石、炉渣等）堆存成本高、占地面积大、环境污染严重和规模化处置困难等关键瓶颈问题开展研究；我校地质灾害风险防控研究中心在国家自然科学基金等项目



的支持下,围绕区域地质环境成灾敏感性分析、滑坡致灾机理及冲击强度预测、地质灾害防治、基于 InSar 与 GIS 技术的地质环境调查与地质灾害监测预警等课题内容开展了大量研究工作,青年学者陈伟对地质灾害风险评估与防治、灾害遥感监测与防灾减灾等领域进行了大量研究。

4 报告结论与局限

4.1 研究主题紧跟时代发展

从学术产出情况看,科研基金资助有效促进了论文产出的数量和质量,通过高频关键词和聚类分析可以看出,研究主题既保持连续,又有阶段性特点,申请人在选题上更偏向已有深入研究的问题,如煤自燃、数值模拟、声发射、煤矸石、裂隙演化、滑坡等都是一直以来的研究热点。我校青年学者围绕以上热点开展创新型应用研究,大都形成稳定的研究方向和系统思维,后续应推行论文成果代表作影响力分析,强调研究精品的学术影响及演进。

4.2 学校科研管理部门的管理引导

科研管理部门在注重国家自然科学基金青年基金项目全过程管理的同时,抓住成果产出黄金时段的管理引导,通过不定期督促、阶段性研究进展交流,助推青年项目获得者抓住研究周期的第2至第3年高质量成果产出黄金阶段,踏准研究节奏。另外通过分析发现,项目负责人总产出量很高,但作为第一作者发表论文数量偏低,而更倾向于作为通信作者发表论文,这种情况一方面体现了青年学者在研究生涯的不同阶段承担不同的角色,科研合作角色发生了转变,另一方面青年学者仍需提升项目科研质量和原始创新能力。

4.3 学院加强课题过程跟踪管理,提升立项课题使用效益

青年基金项目的负责人均为本领域杰出的青年学者,获得资助有效推动了他们的研究活动,项目负责人周围逐渐聚集起一批相关领域的学者,形成一个日渐强大并致力于攻坚克难的科研团队。学院应高度关注青年学者的研究课题,重点加强课题过程跟踪管理,提升课题研究质量。如化工学院应更关注高质量论文的原创性和创新性,激发科研人员的积极性和创造性;安全学院、能源学院、材料学院等应同时关注成果的学术水平与应用潜力;理学院、地环学院等由于产出高质量成果的长期性,更应强调成果的质量而非数量。

4.4 研究局限

本报告的研究局限在于:第一,在 CNKI 数据库中仅仅通过基金项目编号检索基金资助成果存在一定的局限性,另外,由于一人承担数据搜集及预处理问题,难免会遗漏掉部分信息。第二,本报告主要基于中文期刊论文数据对青年基金项目的成果产出进行分析,但科研产出有多种形式,包括外文期刊论文、学术著作、专利、奖励、会议论文等成果。因此在未来的研究中,会探索更加完善、全面的指标体系进行科研产出评价。



西安科技大学高影响力中文成果分析

沈 思

(注意字体) 报告通过查询中国知网平台获取我校教师 2011—2022 年中文高影响力论文, 即按照被引频次、下载频次、PCSI 指数 (论文引证标准化指数) 遴选出的学科前 1% 的高被引论文、高下载论文及高 PCSI 论文进行分析, 以便大家了解我校高影响力论文的产出、学科分布及进展等状况。

报告包括陕西地区中文论文发表量 Top20 高校的高影响力论文及其各指标的表现、我校各学科高影响力论文及其各指标的表现、我校主要作者及高被引 Top 0.1% 的论文分析。

1. 陕西省中文论文发表量 Top20 高校的高影响力论文及其各指标的表现

表 1. 陕西省 Top20 高校中文论文发表基础数据

| 机构名称 | 总发文量 | 高被引 Top 0.1% | 高被引 Top 1% | 国家基金论文 | 中文核心期刊论文 | CSSCI 论文 | CSCD 论文 | 国际合作论文 |
|----------|-------|-----------------|---------------|--------|----------|-------------|------------|--------|
| 陕西师范大学 | 54343 | 144 | 1401 | 13148 | 16930 | 7378 | 6927 | 460 |
| 西安交通大学 | 52205 | 215 | 1851 | 22569 | 27993 | 9070 | 14964 | 1559 |
| 西北农林科技大学 | 43023 | 202 | 1707 | 15822 | 26171 | 2340 | 14553 | 561 |
| 西北工业大学 | 41810 | 72 | 817 | 17107 | 23073 | 1374 | 17303 | 1494 |
| 长安大学 | 39648 | 85 | 983 | 12523 | 17440 | 1186 | 8639 | 1564 |
| 西北大学 | 35160 | 99 | 871 | 10542 | 14032 | 5345 | 6832 | 1488 |
| 西安建筑科技大学 | 27567 | 52 | 618 | 9697 | 14454 | 948 | 7753 | 839 |
| 西安理工大学 | 20928 | 49 | 560 | 9255 | 11373 | 1237 | 6500 | 615 |
| 西安科技大学 | 20893 | 45 | 497 | 6724 | 10170 | 360 | 3298 | 513 |
| 西安石油大学 | 20593 | 17 | 204 | 3057 | 5102 | 395 | 1989 | 2493 |
| 西安电子科技大学 | 20494 | 39 | 410 | 9253 | 9491 | 1047 | 8067 | 691 |
| 陕西科技大学 | 18662 | 17 | 267 | 4107 | 8949 | 325 | 2561 | 315 |
| 西安工程大学 | 17251 | 11 | 167 | 2306 | 4162 | 345 | 1287 | 222 |
| 延安大学 | 17181 | 10 | 146 | 1929 | 2611 | 448 | 1055 | 143 |
| 陕西中医药大学 | 16423 | 17 | 165 | 2598 | 2522 | 42 | 1357 | 198 |
| 空军工程大学 | 16355 | 26 | 298 | 7039 | 11231 | 136 | 5733 | 2399 |
| 西京医院 | 16224 | 28 | 205 | 4293 | 3958 | 5 | 2412 | 1231 |
| 陕西理工大学 | 14411 | 12 | 128 | 1459 | 4353 | 327 | 1396 | 43 |
| 西安工业大学 | 12871 | 16 | 121 | 2286 | 3478 | 450 | 1323 | 255 |
| 西北政法大学 | 12269 | 19 | 149 | 1603 | 2567 | 1670 | 63 | 39 |

陕西地区高校中中文发文最多的是陕西师范大学为 54343 篇, 而高被引 Top0.1% 和 Top1% 发文最多的是西安交通大学, 分别为 215 篇和 1851 篇。我校在陕西地区高校中排名第 9, 共发文 20893 篇, 其中高被引 Top0.1% 和 Top1% 论文分别为 45 篇和 497 篇, 超过西



安电子科技大学和陕西科技大学；在省属高校中排在西北大学、西安建筑科技大学和西安理工大学之后。

2. 我校各学科中文论文发文量、高影响力论文及其各指标的表现

表 2. 我校各学科发表中文论文基础数据

| 学科门类 | 总发文量 | 高被引 Top 0.1% | 高被引 Top 1% | 高下载 Top 0.1% | 高下载 Top 1% | 国家基金论文 | 中文核心期刊论文 | CSSCI 论文 | CSCD 论文 | 国际合作论文 |
|------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------|----------|----------|---------|--------|
| 工学 | 13276 | 35 | 405 | 19 | 291 | 5532 | 8230 | 36 | 2711 | 401 |
| 教育学 | 3488 | 0 | 10 | 1 | 21 | 97 | 243 | 54 | 22 | 9 |
| 管理学 | 1587 | 2 | 24 | 0 | 17 | 235 | 412 | 84 | 49 | 16 |
| 理学 | 1403 | 4 | 25 | 1 | 29 | 690 | 768 | 10 | 500 | 76 |
| 经济学 | 1054 | 4 | 27 | 2 | 23 | 286 | 442 | 82 | 32 | 14 |
| 文学 | 754 | 0 | 9 | 0 | 10 | 46 | 171 | 49 | 3 | 1 |
| 法学 | 604 | 2 | 8 | 2 | 8 | 66 | 144 | 58 | 4 | 5 |
| 艺术学 | 297 | 1 | 3 | 0 | 3 | 9 | 100 | 9 | 2 | 1 |
| 农学 | 208 | 2 | 9 | 1 | 7 | 121 | 137 | 1 | 97 | 7 |
| 医学 | 148 | 0 | 3 | 2 | 6 | 44 | 73 | 1 | 31 | 2 |
| 历史学 | 95 | 0 | 1 | 0 | 0 | 12 | 36 | 9 | 0 | 1 |
| 哲学 | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 30 | 18 | 1 | 1 |

在我校所有学科门类中工学的发文量及其质量数据远远领先于其他学科，其中高被引 Top0.1%文章 35 篇（总共 45 篇）和高被引 Top1%论文 405 篇（总共 497 篇），占比全校中文论文比重约 80%，也说明了我校是以工科为主的高校。经济学、理学和管理学的论文影响力也有不错的表现，高被引 Top1%分别为 27 篇、25 篇和 24 篇。

3. 我校各学科教师的发文表现

表 3. 全校教师发表中文论文 Top20

| 作者姓名 | 总发文量 | 篇均被引频次 | 高被引 Top0.1% | 高被引 Top1% | 国家基金论文 | 中文核心期刊论文 | CSCD 论文 | 国际合作论文 | PCSI | H 指数 |
|------|------|--------|-------------|-----------|--------|----------|---------|--------|--------|------|
| 李树刚 | 249 | 13 | 1 | 25 | 197 | 219 | 75 | 1 | 802.21 | 27 |
| 邓军 | 219 | 14 | 3 | 20 | 183 | 186 | 57 | 9 | 722.33 | 29 |
| 周安宁 | 180 | 15 | 0 | 2 | 90 | 110 | 60 | 3 | 251.46 | 14 |
| 马宏伟 | 154 | 16 | 1 | 12 | 108 | 131 | 35 | 9 | 399.95 | 20 |
| 林海飞 | 145 | 17 | 1 | 14 | 124 | 130 | 47 | 1 | 491.09 | 21 |
| 田水承 | 143 | 18 | 1 | 13 | 90 | 117 | 17 | 2 | 359.26 | 23 |
| 伍永平 | 141 | 19 | 0 | 12 | 105 | 127 | 43 | 0 | 473.66 | 23 |
| 杨更社 | 135 | 20 | 0 | 22 | 115 | 119 | 63 | 3 | 626.03 | 30 |
| 文虎 | 129 | 21 | 1 | 6 | 85 | 118 | 24 | 4 | 373.87 | 21 |



| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|----|---|----|----|-----|----|----|--------|----|
| 毕银丽 | 125 | 22 | 1 | 8 | 91 | 106 | 67 | 2 | 458.78 | 22 |
| 马砺 | 124 | 23 | 0 | 5 | 90 | 107 | 28 | 1 | 280.56 | 17 |
| 任建喜 | 119 | 24 | 0 | 8 | 52 | 105 | 17 | 7 | 236.58 | 18 |
| 谷拴成 | 115 | 25 | 0 | 2 | 44 | 99 | 17 | 6 | 230.60 | 17 |
| 孙强 | 114 | 26 | 3 | 7 | 73 | 90 | 50 | 2 | 386.73 | 21 |
| 薛河 | 111 | 27 | 0 | 0 | 64 | 89 | 24 | 2 | 122.64 | 10 |
| 张天军 | 100 | 28 | 0 | 4 | 87 | 84 | 28 | 1 | 181.11 | 14 |
| 来兴平 | 100 | 29 | 0 | 9 | 84 | 79 | 38 | 0 | 375.50 | 20 |
| 郭卫 | 97 | 30 | 0 | 1 | 25 | 68 | 16 | 10 | 123.99 | 13 |
| 李红霞 | 94 | 31 | 1 | 6 | 71 | 72 | 10 | 1 | 158.73 | 16 |
| 叶万军 | 93 | 32 | 1 | 12 | 82 | 88 | 38 | 13 | 379.46 | 23 |

在我校所有教师中，发文最多的是李树刚老师，发文 249 篇，其中高被引 Top1% 的文章及 PCSI 也是全校最高，分别为 25 篇和 802.21；发表高被引 Top0.1% 论文最多的是邓军老师和孙强老师各 3 篇。

由于很多教师在一个或多个学科发表成果，因此分析教师们在各学科的成果可以揭示他们对学科的贡献，下面列出了各学科中 Top10 发文作者及其表现（见表 4-表 8）。

表 4. 理学教师发表中文论文 Top10

| 作者姓名 | 总发文量 | 篇均被引频次 | 高被引 Top 0.1% | 高被引 Top 1% | 国家基金论文 | 中文核心期刊论文 | CSSCI 论文 | CSCD 论文 | PCSI | H 指数 |
|------|------|--------|--------------|------------|--------|----------|----------|---------|--------|------|
| 杨甫 | 50 | 10 | 0 | 3 | 19 | 31 | 0 | 26 | 97.59 | 12 |
| 刘向荣 | 38 | 2 | 0 | 0 | 25 | 13 | 0 | 15 | 14.29 | 6 |
| 周安宁 | 36 | 2 | 0 | 0 | 21 | 23 | 0 | 18 | 13.48 | 5 |
| 马东民 | 36 | 19 | 1 | 5 | 9 | 22 | 0 | 10 | 111.36 | 12 |
| 赵顺省 | 29 | 2 | 0 | 0 | 19 | 11 | 0 | 12 | 8.64 | 5 |
| 李焕同 | 29 | 8 | 0 | 0 | 21 | 23 | 0 | 10 | 57.33 | 8 |
| 王涛 | 27 | 15 | 0 | 1 | 17 | 19 | 3 | 13 | 81.77 | 12 |
| 杨再文 | 24 | 2 | 0 | 0 | 16 | 8 | 0 | 10 | 10.73 | 5 |
| 乔军伟 | 24 | 9 | 0 | 2 | 13 | 12 | 0 | 6 | 53.77 | 6 |
| 李明培 | 23 | 14 | 0 | 2 | 10 | 11 | 0 | 6 | 97.59 | 8 |

表 5. 管理学教师发表中文论文 Top10

| 作者姓名 | 总发文量 | 篇均被引频次 | 高被引 Top 0.1% | 高被引 Top 1% | 国家基金论文 | 中文核心期刊论文 | CSSCI 论文 | CSCD 论文 | PCSI | H 指数 |
|------|------|--------|--------------|------------|--------|----------|----------|---------|-------|------|
| 王新红 | 46 | 29 | 1 | 5 | 11 | 27 | 4 | 0 | 64.95 | 16 |
| 王会战 | 44 | 5 | 0 | 0 | 22 | 12 | 2 | 2 | 25.45 | 9 |
| 李红霞 | 28 | 8 | 0 | 1 | 16 | 17 | 0 | 2 | 34.55 | 8 |
| 吕亚娟 | 27 | 6 | 0 | 1 | 0 | 4 | 3 | 0 | 19.35 | 5 |



| | | | | | | | | | | |
|-----|----|----|---|---|---|----|---|---|-------|---|
| 冯永财 | 24 | 13 | 0 | 2 | 6 | 12 | 8 | 0 | 40.22 | 9 |
| 张洽 | 23 | 25 | 0 | 3 | 8 | 14 | 7 | 0 | 34.44 | 8 |
| 冯套柱 | 22 | 13 | 0 | 2 | 8 | 14 | 0 | 0 | 19.25 | 9 |
| 王晓文 | 22 | 7 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | 0 | 19.94 | 8 |
| 饶俊丽 | 22 | 4 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 17.20 | 5 |
| 吕靖烨 | 20 | 14 | 1 | 2 | 8 | 10 | 0 | 0 | 22.74 | 7 |

表 6. 文学教师发表中文论文 Top10

| 作者姓名 | 总发文量 | 总被引频次 | 总下载频次 | 高被引 Top1% | 国家基金论文 | 中文核心期刊论文 | CSSCI 论文 | PCSI | H 指数 |
|------|------|-------|-------|-----------|--------|----------|----------|------|------|
| 乔辉 | 20 | 30 | 3025 | 0 | 7 | 9 | 2 | 5.37 | 2 |
| 时健 | 15 | 11 | 3641 | 0 | 1 | 7 | 2 | 1.09 | 1 |
| 席东 | 14 | 9 | 1517 | 0 | 4 | 5 | 1 | 0.00 | 2 |
| 童美茹 | 14 | 20 | 2456 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.09 | 3 |
| 高佳 | 14 | 30 | 878 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3.54 | 3 |
| 郭旭东 | 13 | 2 | 915 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0.00 | 1 |
| 严焱 | 13 | 20 | 1047 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0.96 | 3 |
| 张剑锋 | 12 | 28 | 1639 | 0 | 0 | 3 | 1 | 7.13 | 3 |
| 师新民 | 12 | 34 | 4060 | 1 | 0 | 2 | 0 | 9.68 | 2 |
| 王箐 | 11 | 16 | 3252 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.64 | 2 |

表 7. 法学教师发表中文论文 Top10

| 作者姓名 | 总发文量 | 篇均被引频次 | 高被引 Top0.1% | 高被引 Top1% | 高被引 Top10% | 国家基金论文 | 中文核心期刊论文 | CSSCI 论文 | PCSI | H 指数 |
|------|------|--------|-------------|-----------|------------|--------|----------|----------|-------|------|
| 赖雄麟 | 23 | 4 | 0 | 0 | 5 | 7 | 15 | 10 | 10.21 | 5 |
| 张立进 | 19 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 5.95 | 3 |
| 孙曼曼 | 16 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 10 | 2 | 2.72 | 3 |
| 高振岗 | 15 | 22 | 1 | 3 | 6 | 7 | 9 | 3 | 79.99 | 6 |
| 王萍 | 13 | 41 | 0 | 3 | 8 | 13 | 12 | 9 | 75.61 | 8 |
| 石磊 | 11 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 7 | 5 | 2.85 | 3 |
| 乔辉 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 2 | 2 | 1.39 | 2 |
| 刘光林 | 10 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0.94 | 2 |
| 舒真 | 9 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 5 | 2 | 4.89 | 4 |
| 董焱 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0.00 | 2 |

表 8. 艺术教师发表中文论文 Top10

| 作者姓名 | 总发文量 | 总被引频次 | 总下载频次 | 高被引 Top1% | 高被引 Top10% | 国家基金论文 | 中文核心期刊论文 | CSSCI 论文 | PCSI | h 指数 |
|------|------|-------|-------|-----------|------------|--------|----------|----------|------|------|
| 常艳 | 14 | 40 | 2402 | 1 | 3 | 0 | 6 | 2 | 2.60 | 3 |
| 汪家杰 | 12 | 24 | 1245 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0.55 | 3 |



| | | | | | | | | | | |
|-----|----|----|------|---|---|---|---|---|-------|---|
| 孙英丽 | 10 | 18 | 1997 | 0 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0.00 | 3 |
| 蒋媛 | 10 | 18 | 2570 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0.81 | 3 |
| 吴限 | 9 | 35 | 1343 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 | 5.69 | 3 |
| 任明 | 8 | 17 | 735 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0.55 | 2 |
| 卢小飞 | 8 | 2 | 391 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0.57 | 1 |
| 冯青 | 8 | 47 | 2304 | 0 | 5 | 4 | 8 | 3 | 17.09 | 4 |
| 袁晓芳 | 7 | 32 | 3130 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 3.75 | 2 |
| 杨惠珺 | 6 | 5 | 814 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0.00 | 1 |

4. 我校高被引 top0.1% 分析案例



图 1. 我校高被引论文 top0.1% 图例

在图 1 中显示了我校高影响力论文 top0.1% 图例，图中标注： 为高 PCSI 论文、 为高被引论文、 为高下载论文（我校所有 45 篇 top0.1% 论文），其中赵高长：张磊：武风波老师发表在《应用光学》杂志上的《改进的中值滤波算法在图像去噪中的应用》被引次数最高为 589 次，下载次数为 6379 次。引证评价结果与影响力指标如下：

(1) 文献总被引频次为 589，其中被核心期刊引用频次为 70，PCSI 指数为 79.315。文献总被引频次在“计算机软件及计算机应用”领域排名前 0.1% (7/67674)。

(2) 文献总下载频次为 6379，PDSI 指数为 25.869。在“计算机软件及计算机应用”领域排名前 0.1% (24/67674)。

(3) 近 2 年被引频次 111，在“计算机软件及计算机应用”领域排名前 0.1% (3/67674)；近 2 年下载频次 889，在“计算机软件及计算机应用”领域排名前 0.1% (3/67674)。



我校教师申请并授权的发明专利

(公开公告日: 2022.07.02~2022.12.08)

- 1、【授权公告号】CN106705939B
【名称】一种坡体倾斜快速测量装置及方法
【公开(公告)日】2022.09.13
【发明(设计)人】杨盼盼; 王念秦; 乔德京
- 2、【授权公告号】CN106769738B
【名称】一种反射式光纤粉尘浓度测量系统
【公开(公告)日】2022.08.12
【发明(设计)人】刘海强
- 3、【授权公告号】CN106769735B
【名称】一种粉尘浓度测量装置
【公开(公告)日】2022.08.12
【发明(设计)人】刘海强; 柴敬
- 4、【授权公告号】CN106769736B
【名称】一种粉尘浓度测量系统
【公开(公告)日】2022.09.23
【发明(设计)人】党文佳; 刘海强
- 5、【授权公告号】CN107510901B
【名称】一种高层建筑应急逃生救援控速缓降装置及方法
【公开(公告)日】2022.11.18
【发明(设计)人】金永飞; 刘荫; 郭军; 文虎; 费金彪; 岳宁芳; 郑学召; 刘文永
- 6、【授权公告号】CN108897970B
【名称】煤矿综掘面风筒出风口参数变化下的瓦斯浓度预测方法
【公开(公告)日】2022.08.12
【发明(设计)人】龚晓燕; 夏治新; 边天; 张欣怡; 孙康; 陈彪; 刘壮壮; 贾聪聪; 崔坚; 雷可凡
- 7、【授权公告号】CN109063284B
【名称】煤矿综掘面风筒出风口参数变化下的粉尘浓度预测方法
【公开(公告)日】2022.11.04
- 【发明(设计)人】龚晓燕; 夏治新; 王国鹏; 侯翼杰; 崔坚; 李莹; 贾聪聪; 刘壮壮; 陈彪; 边天; 雷可凡
- 8、【授权公告号】CN109379085B
【名称】基于LDPC码的突发信道的译码方法、设备和存储介质
【公开(公告)日】2022.10.25
【发明(设计)人】王斌; 孙彦景
- 9、【授权公告号】CN109617482B
【名称】永磁同步电机的L2滑模控制方法
【公开(公告)日】2022.07.08
【发明(设计)人】程勇; 彭超洋
- 10、【授权公告号】CN109711333B
【名称】基于信号区段分割的超声信号接收及处理方法
【公开(公告)日】2022.10.18
【发明(设计)人】齐爱玲; 马宏伟; 张广明; 董明; 郝科伟; 康文惠
- 11、【授权公告号】CN110058587B
【名称】基于SLAM技术的煤矿综采面巡视无人车以及自主巡视的方法
【公开(公告)日】2022.09.13
【发明(设计)人】赵栓峰; 唐增辉; 王超; 贺海涛; 郭卫; 王渊
- 12、【授权公告号】CN110322934B
【名称】一种低阶煤微生物分级降解可降解性的预测方法
【公开(公告)日】2022.09.16
【发明(设计)人】李建涛; 刘向荣; 刘敏; 杨杰; 石晨; 康红丽
- 13、【授权公告号】CN110336937B
【名称】一种降低摆动且便于携带的酒店用记录仪
【公开(公告)日】2022.08.09



- 【发明(设计)人】宋咏梅; 鄢德利; 徐夏夷; 叶静
- 14、【授权公告号】CN110642601B
【名称】一种以气化炉渣为原料制备的保水砖及其制备方法
【公开(公告)日】2022.09.13
【发明(设计)人】李东泽; 李建伟; 薛元发; 邵水源; 渝勇; 王斌
- 15、【授权公告号】CN110649213B
【名称】一种用于锂硫二次电池的涂覆隔膜材料及其应用
【公开(公告)日】2022.09.16
【发明(设计)人】段晓波; 赵致远; 王昆; 蔡欣; 张蕾
- 16、【授权公告号】CN110653805B
【名称】笛卡尔空间下的七自由度冗余机械臂任务约束路径规划方法
【公开(公告)日】2022.11.04
【发明(设计)人】夏晶; 张昊
- 17、【授权公告号】CN110743579B
【名称】一种 $\text{Cu}_2\text{O}@\text{TiOF}_2/\text{TiO}_2$ 光催化剂及其制备方法和应用
【公开(公告)日】2022.08.12
【发明(设计)人】侯晨涛; 谢建琼; 白杰; 陈亚妮
- 18、【授权公告号】CN110744982B
【名称】一种双直线电机馈能式主动悬架作动器及其控制方法
【公开(公告)日】2022.08.02
【发明(设计)人】寇发荣; 景强强; 武江浩
- 19、【授权公告号】CN110826570B
【名称】一种 ECT 两相流基于宽度学习的流型识别方法
【公开(公告)日】2022.09.27
【发明(设计)人】秦学斌; 纪晨晨; 刘浪; 王湃; 王卓; 张波; 张小燕; 王美; 景宁波; 赵玉娇; 郇超
- 20、【授权公告号】CN110861462B
【名称】一种基于图像识别的整车智能混合悬架协调控制系统
【公开(公告)日】2022.10.04
【发明(设计)人】寇发荣; 景强强; 武江浩; 杨慧杰
- 21、【授权公告号】CN110987765B
【名称】一种基于三维数字散斑的岩体细观裂隙测试方法
【公开(公告)日】2022.10.11
【发明(设计)人】张丁丁; 柴敬; 欧阳一博; 马哲; 秋风齐; 马晨阳
- 22、【授权公告号】CN111135104B
【名称】一种能够修复牙釉质牙膏的制备方法
【公开(公告)日】2022.07.08
【发明(设计)人】宁科功; 贺拥军
- 23、【授权公告号】CN111189911B
【名称】一种基于声表面波传感器的矿井安全监测系统设计方法
【公开(公告)日】2022.07.15
【发明(设计)人】张涛; 郭宁; 师晓云; 姜峰; 朱寒
- 24、【授权公告号】CN111189910B
【名称】一种基于延迟线型声表面波传感电路系统设计方法
【公开(公告)日】2022.07.15
【发明(设计)人】张涛; 朱寒; 苏晓敏; 姜峰; 师晓云; 曹晓闯; 柯贤桐
- 25、【授权公告号】CN111249165B
【名称】一种亲油性胶体稳定的油包水乳液及其用于修复牙釉质产品的制备方法
【公开(公告)日】2022.08.30
【发明(设计)人】宁科功; 伍鹏; 刘萍; 贺拥军
- 26、【授权公告号】CN111281817B
【名称】一种含水生物活性玻璃牙膏的制备方法
【公开(公告)日】2022.08.30
【发明(设计)人】宁科功; 贺拥军
- 27、【授权公告号】CN111389346B
【名称】一种复合磁性材料改性粉煤灰的制备及处理煤泥水的方法



- 【公开(公告)日】2022.09.09
【发明(设计)人】颜冬青;李振;张墩稳;李毅红;王进;刘莉君;马科文;于伟
- 28、【授权公告号】CN111502726B
【名称】掘进面不同通风及掘进方式下的风场调控规则建立方法
【公开(公告)日】2022.10.14
【发明(设计)人】龚晓燕;彭高高;吴群英;迟宝锁;王建文;刘辉;冯雄;宋涛;陈菲
- 29、【授权公告号】CN111826903B
【名称】一种自动启闭的内衣晾晒装置
【公开(公告)日】2022.08.23
【发明(设计)人】张凯;李青山;宋学海;鱼沛然
- 30、【授权公告号】CN111875389B
【名称】一种无铅压电陶瓷性能调控的方法
【公开(公告)日】2022.10.28
【发明(设计)人】刘佳;马翠英;康乐;杜慧玲
- 31、【授权公告号】CN111934839B
【名称】一种水声软频率复用网络的干扰缓解与资源分配方法
【公开(公告)日】2022.08.12
【发明(设计)人】张育芝;范蕊;王安义;孙彦景;王斌;刘洋;朱静茹;苏越;杨晓苗
- 32、【授权公告号】CN111980750B
【名称】一种柔性轨道、跨座式综采工作面巡检机器人
【公开(公告)日】2022.08.12
【发明(设计)人】张旭辉;杜永刚;王川伟;毛清华;霍鑫健;樊红卫;薛旭升;马宏伟
- 33、【授权公告号】CN112068241B
【名称】基于石墨烯涂覆的太赫兹光子晶体光纤复合波导
【公开(公告)日】2022.11.01
【发明(设计)人】王豆豆;郭晨瑜;陈国祥;穆长龙;卫较霞;张悦
- 34、【授权公告号】CN112096449B
【名称】一种煤矿采空区膏体条带注浆组合充填开采方法
【公开(公告)日】2022.08.26
【发明(设计)人】吕文玉;郭凯;李博;杜旭峰;曹文杰;王海金;丁科
- 35、【授权公告号】CN112211657B
【名称】一种智能判定放顶煤液压支架放煤口关闭的方法
【公开(公告)日】2022.08.30
【发明(设计)人】崔峰;杨彦斌;来兴平;董帅;贾冲;曹建涛;单鹏飞;代晶晶;周玉普;张廷辉
- 36、【授权公告号】CN112344937B
【名称】一种基于单棱镜旋转装置的掘进机位姿测量方法及系统
【公开(公告)日】2022.08.16
【发明(设计)人】张旭辉;张超;周创;刘博兴;杨文娟;张楷鑫;谢楠
- 37、【授权公告号】CN112360548B
【名称】巷旁混凝土充填体全服务周期稳定性监测预警系统及方法
【公开(公告)日】2022.08.26
【发明(设计)人】高喜才;王琪;马腾飞;赵程;刘帅;范凯;王灿华;肖前昌;胡彬
- 38、【授权公告号】CN112483062B
【名称】一种地下隔层式煤炭原位气化开采方法及系统
【公开(公告)日】2022.11.18
【发明(设计)人】申艳军;杨博涵;王双明;周子涵;彭程;白志鹏;郝建帅
- 39、【授权公告号】CN112516821B
【名称】多巴胺及聚乙烯醇复合改性聚砜正渗透膜及制备方法和应用
【公开(公告)日】2022.07.22
【发明(设计)人】刘二勇;杜双明;张兴
- 40、【授权公告号】CN112709565B
【名称】一种采煤区废弃石油井封堵深度的确定方法
【公开(公告)日】2022.07.29
【发明(设计)人】马智;肖江;马兴华;梁顺;张刚;邵亚武;罗忠旺;王永珠;肖瑶



- 41、【授权公告号】CN112797262B
【名称】一种矿用地脚螺栓及该地脚螺栓的安装使用方法
【公开(公告)日】2022.11.04
【发明(设计)人】张杰; 何义峰; 甄泽; 张小平; 杨涛; 高守世; 李通
- 42、【授权公告号】CN112898515B
【名称】具有三嗪结构的多孔共价有机框架材料的制备方法
【公开(公告)日】2022.11.11
【发明(设计)人】熊善新; 刘健; 刘娟娟
- 43、【授权公告号】CN112991911B
【名称】一种对外汉语文学文化传播展示装置
【公开(公告)日】2022.08.02
【发明(设计)人】杨亚萍
- 44、【授权公告号】CN112999092B
【名称】一种自动分药的模块化智能药箱
【公开(公告)日】2022.09.23
【发明(设计)人】王鹏; 曹现刚; 藏家松; 马誉航; 姚毅超; 吴宇帆; 王晨哲; 李昕杰; 荣伟岩
- 45、【授权公告号】CN113019054B
【名称】用于瓦斯抽采管道的瓦斯气体过滤降温净化装置及方法
【公开(公告)日】2022.08.30
【发明(设计)人】孔祥国; 王旭; 林海飞; 邓岱雨; 季鹏飞; 周雨璇; 肖通
- 46、【授权公告号】CN113063810B
【名称】获得砂岩冻融作用下宏观损伤演化规律的方法
【公开(公告)日】2022.09.09
【发明(设计)人】张慧梅; 王云飞; 康悦; 程杨一
- 47、【授权公告号】CN112736228B
【名称】一种液态硫正极及半液态锂硫电池
【公开(公告)日】2022.11.08
【发明(设计)人】卢海; 周犇; 袁艳; 曾富宝; 杜慧玲; 郑斌; 郑学召; 刘长春
- 48、【授权公告号】CN112798647B
【名称】种抑爆剂对瓦斯爆炸抑制效能的量化分析方法
【公开(公告)日】2022.09.30
【发明(设计)人】王涛; 罗振敏; 赵婧昱; 邓军; 文虎; 程方明; 丁旭涵; 刘长春; 王亚超; 刘利涛; 周尚勇
- 49、【授权公告号】CN113083488B
【名称】一种煤炭自动浮沉试验设备
【公开(公告)日】2022.09.09
【发明(设计)人】李振; 赵凯; 于伟; 杨超; 刘莉君; 张怀青
- 50、【授权公告号】公开日期(授权)CN113
【名称】植物根系作用下土的力学特性分析装置及方法
【公开(公告)日】2022.09.27
【发明(设计)人】毛正君; 耿咪咪; 毕银丽
- 51、【授权公告号】CN113089993B
【名称】一种用于异形建筑物的吊篮结构及其安装方法
【公开(公告)日】2022.09.27
【发明(设计)人】龚琳; 田琳琳; 兰欣颐; 史玉芳; 张根林
- 52、【授权公告号】CN113117613B
【名称】功能性超分子气凝胶、其制备方法和应用
【公开(公告)日】2022.09.27
【发明(设计)人】潘李远刚; 陈永; 杨宗霖; 李华静; 杨容; 周安宁; 梁耀东
- 53、【授权公告号】CN113160374B
【名称】一种基于地形点云的沟壑体积变化三维计算方法
【公开(公告)日】2022.07.15
【发明(设计)人】李朋飞; 高晨迪; 胡晋飞; 严露; 郝铭揆
- 54、【授权公告号】CN113240821B
【名称】基于多信息融合的动态称重货车不停车计费系统及方法
【公开(公告)日】2022.08.26
【发明(设计)人】赵栓峰; 李瑶; 李卿; 李明月



- 55、【授权公告号】CN113236345B
【名称】一种钻孔裂隙可视化系统的设计方法
【公开(公告)日】2022.09.02
【发明(设计)人】张天军;张硕;潘红宇;张磊;宋爽;高璐;刘楠;秦斌峰;贺绥男
- 56、【授权公告号】CN113241975B
【名称】消除转矩脉动的双绕组 PMSM 转子初始位置检测方法
【公开(公告)日】2022.07.05
【发明(设计)人】周奇勋;龚豪;马平安;王沛;畅冲冲
- 57、【授权公告号】CN113248458B
【名称】一种 α -羰基酰胺化合物的制备方法
【公开(公告)日】2022.09.27
【发明(设计)人】张建兰;张亚婷;蔡江涛;朱由余;贾嘉;党永强;刘国阳;段瑛峰;贺新福;吴燕
- 58、【授权公告号】CN113265924B
【名称】尹红亮;申艳军;文良东;郝建帅;顾金柱;贾海梁;白志鹏
【公开(公告)日】2022.09.02
【发明(设计)人】尹红亮;申艳军;文良东;郝建帅;顾金柱;贾海梁;白志鹏
- 59、【授权公告号】CN113358613B
【名称】SISP 指数探测小麦病害方法和 SISP 指数构建方法
【公开(公告)日】2022.11.04
【发明(设计)人】竞霞;闫菊梅;邹琴
- 60、【授权公告号】CN113417637B
【名称】一种压水试验系统及方法
【公开(公告)日】2022.08.26
【发明(设计)人】李延河;刘兴全;杜永红;王应德;李昂;董献勇;杨宇轩;韩泰然;刘庆锋;景长生;孔巍;和平;冯峰;赵秋培;丁学松;焦会力;纪丙楠
- 61、【授权公告号】CN113513354B
【名称】一种高地温矿井采空区热湿风流交换模拟实验方法
【公开(公告)日】2022.07.05
【发明(设计)人】马砺;师童;崔鑫峰;刘尚明;于文聪;王洋;范新丽;王昕
- 62、【授权公告号】CN113566322B
【名称】一种多能源互补的除湿转轮空调系统的使用方法
【公开(公告)日】2022.08.05
【发明(设计)人】陈柳;陈闯;杨发妹;石全成;褚于颀;邓文杰
- 63、【授权公告号】CN113770147B
【名称】一种用于降尘的抽风管系统
【公开(公告)日】2022.11.04
【发明(设计)人】江丙友;陈清华;袁亮;胡祖祥;张超;唐明云;邱进伟;任波;苏明清;倪冠华;周亮
- 64、【授权公告号】CN113831036B
【名称】一种高游离氧化钙固废基胶凝材料及其制备和应用
【公开(公告)日】2022.11.01
【发明(设计)人】唐仁龙;赵兵朝;李龙清;邵小平;任武昂;李超
- 65、【授权公告号】CN113884577B
【名称】一种富油煤热解实时监测的装置和方法
【公开(公告)日】2022.11.01
【发明(设计)人】王双明;孙强;薛圣泽;师庆民;陈应涛;李得路
- 66、【授权公告号】CN113931605B
【名称】一种煤炭深部地下气化后 CO₂ 捕捉与封存方法
【公开(公告)日】2022.08.02
【发明(设计)人】孙强;薛圣泽;刘浪;李维朝;杨多兴;龚绪龙;贾海梁;郭晨
- 67、【授权公告号】CN114050852B
【名称】授权一种大规模 MIMO 系统抑制天线耦合影响的波束赋形方法及装
【公开(公告)日】2022.07.05
【发明(设计)人】庞立华;袁茵;柯增红;苏雨儿;魏倩;李荣;代新冠;毛昕蓉
- 68、【授权公告号】CN114060008B



- 【名称】一种井巷施工激光指向装置及其纠偏方法
【公开(公告)日】2022.07.15
【发明(设计)人】武金辉; 汤伏全; 张馨月; 周对对; 白益凤; 薛俊磊
- 69、【授权公告号】CN114998419B
【名称】一种基于地形点云的沟壑体积变化切片方法
【公开(公告)日】2022.11.04
【发明(设计)人】李朋飞; 杨鑫; 胡晋飞; 高晨迪; 张淑花; 严露; 李豆; 郝铭揆; 李伟光
- 70、【授权公告号】CN114553275B
【名称】一种适用于非均匀线/面阵 MIMO 系统的改进型码本设计方法及装置
【公开(公告)日】2022.11.22
【发明(设计)人】庞立华; 程叶倩; 刘贤贤; 柯增红; 魏倩; 苏雨儿; 李荣; 夏猛
- 71、【授权公告号】CN113898840B
【名称】一种用于煤矿安全管理的监测巡检装置及其巡检方法
【公开(公告)日】2022.10.02
【发明(设计)人】张金锁; 张艺茹; 杨万里
- 72、【授权公告号】CN113050658B
【名称】一种基于狮群算法优化的 SLAM 算法
【公开(公告)日】2022.11.22
【发明(设计)人】朱代先; 王明博; 李国民; 杨雄义
- 73、【授权公告号】CN113160150B
【名称】线网异物入侵 AI 检测方法 with 装置
【公开(公告)日】2022.12.06
【发明(设计)人】赵栓峰; 吴宇尧; 魏震宇
- 74、【授权公告号】CN113155747B
【名称】一种构建分数阶微分光谱指数及其监测小麦条锈病的方法
【公开(公告)日】2022.12.06
- 【发明(设计)人】时鸣; 余洋; 张腾; 竞霞
- 75、【授权公告号】CN110978932B
【名称】一体式复合悬架作动器及其控制方法
【公开(公告)日】2022.12.06
【发明(设计)人】寇发荣; 何凌兰; 洪锋; 田蕾; 张海亮
- 76、【授权公告号】CN111443267B
【名称】一种增强型 10kV 架空绝缘线局部放电巡检装置及巡检方法
【公开(公告)日】2022.11.29
【发明(设计)人】贺璐泽立; 蒲路; 吕新良; 侯喆; 刘青; 吴经锋; 王森; 杨博; 颜源; 李洪杰; 王彦超; 赵学风; 高峰; 段玮; 王晨曦
- 77、【授权公告号】CN111265413B
【名称】一种同时含有水及生物活性玻璃成分牙膏的制备方法
【公开(公告)日】2022.11.29
【发明(设计)人】贺拥军; 宁科功
- 78、【授权公告号】CN110470752B
【名称】一种缓蚀剂浓度的检测方法
【公开(公告)日】2022.11.29
【发明(设计)人】陈福欣; 李侃社; 吴燕; 赵伟; 邹芳; 汪广恒; 李振; 陈创前; 周安宁
- 79、【授权公告号】CN107096720B
【名称】基于图像处理的快件条码自动识别系统及方法
【公开(公告)日】2022.11.29
【发明(设计)人】黄梦涛; 徐妮; 张帅; 姚帅领; 李平
- 80、【授权公告号】CN110348125B
【名称】一种块体稳定性的可视化判别方法
【公开(公告)日】2022.12.02
【发明(设计)人】高丙丽; 陈立成; 李朗; 蔡智云; 杨志法

(注: 资料来源于中华人民共和国国家知识产权局网站: <http://www.sipo.gov.cn/>, 详细信息请登录网站查询)



第十四届大学生网络检索知识竞赛获奖名单

| 奖项 | 姓名 | 学号 | 学院 |
|--------------|-----|-------------|------|
| 一等奖 (10人) | 谢子腾 | 20411070504 | 电控学院 |
| | 李瑶 | 20409050125 | 地环学院 |
| | 牛婧 | 20409050128 | 地环学院 |
| | 张横 | 21402020208 | 管理学院 |
| | 蒋璠 | 21402020123 | 管理学院 |
| | 刘佳园 | 20402080124 | 管理学院 |
| | 黄佳蕊 | 21402020121 | 管理学院 |
| | 高竽 | 21402020122 | 管理学院 |
| | 杨婉滢 | 20402020216 | 管理学院 |
| | 肖林希 | 20423020229 | 人外学院 |
| 二等奖 (20人) | 史双龙 | 21403080104 | 能源学院 |
| | 左玉龙 | 20403070202 | 安全学院 |
| | 王钰琪 | 21403070116 | 安全学院 |
| | 马文茜 | 22404130127 | 建工学院 |
| | 姚帅珂 | 21405040305 | 机械学院 |
| | 商浩伟 | 21406050214 | 电控学院 |
| | 潘梦莎 | 21406050522 | 电控学院 |
| | 白晓辉 | 20407120110 | 通信学院 |



| | | | |
|--------------|-----|-------------|-------|
| | 王强辉 | 20407020619 | 通信学院 |
| | 丁诗茵 | 21407010225 | 通信学院 |
| | 郑大鑫 | 20407020321 | 通信学院 |
| | 张国龙 | 21408030303 | 计算机学院 |
| | 胡俊敏 | 21408030222 | 计算机学院 |
| | 王 萌 | 20409050124 | 地环学院 |
| | 张思宇 | 20409050126 | 地环学院 |
| | 李亚妮 | 20402010314 | 管理学院 |
| | 张子晴 | 21402020125 | 管理学院 |
| | 邓佳兴 | 20402010419 | 管理学院 |
| | 沈 焱 | 21402020124 | 管理学院 |
| | 赵博文 | 20402120204 | 管理学院 |
| 三等奖 (30人) | 倪振翔 | 22403070102 | 安全学院 |
| | 黄光东 | 20403070307 | 安全学院 |
| | 王子尧 | 21403050103 | 安全学院 |
| | 王晨阳 | 20403040222 | 安全学院 |
| | 张秀云 | 20403040223 | 安全学院 |
| | 赵珊珊 | 20403040220 | 安全学院 |
| | 黄锴琦 | 19404090105 | 建工学院 |
| | 魏可豪 | 22405040319 | 机械学院 |



| | | | |
|--|-----|-------------|-------|
| | 王子涵 | 21406050620 | 电控学院 |
| | 白彬艺 | 21404050109 | 电控学院 |
| | 张珊珊 | 21406050128 | 电控学院 |
| | 王嘉炆 | 20407060226 | 通信学院 |
| | 万泽怡 | 19407020107 | 通信学院 |
| | 史家壮 | 20408030417 | 计算机学院 |
| | 魏 萌 | 20408030415 | 计算机学院 |
| | 孙 琪 | 20408060126 | 计算机学院 |
| | 廖佳琪 | 20408060124 | 计算机学院 |
| | 巩志博 | 20408030406 | 计算机学院 |
| | 郑 娇 | 21402020107 | 地环学院 |
| | 唐照星 | 21410060219 | 测绘学院 |
| | 谭佳祺 | 19411080117 | 材料学院 |
| | 韩天阳 | 22411040218 | 材料学院 |
| | 郑宗霖 | 20411070102 | 材料学院 |
| | 杨 洋 | 21411060102 | 材料学院 |
| | 贾鑫江 | 20402010404 | 管理学院 |
| | 倪嘉雯 | 20402010209 | 管理学院 |
| | 侯静茹 | 21405060125 | 管理学院 |
| | 孙小龙 | 20402010202 | 管理学院 |



| | | | |
|--------------|-----|-------------|------|
| | 甄 妮 | 21423030203 | 人外学院 |
| | 王丹丹 | 21423030204 | 人外学院 |
| 优秀奖 (50人) | 张泽成 | 20403080108 | 能源学院 |
| | 闫俊杰 | 21403040109 | 安全学院 |
| | 李 爽 | 20403040221 | 安全学院 |
| | 罗玄怡 | 20403070334 | 安全学院 |
| | 李开泉 | 21403050205 | 安全学院 |
| | 汪纪豪 | 20403070203 | 安全学院 |
| | 马良睿 | 22403070228 | 安全学院 |
| | 侯伯萱 | 21403070426 | 安全学院 |
| | 辛 乐 | 21403070130 | 安全学院 |
| | 黄振浩 | 21404050625 | 建工学院 |
| | 王心如 | 20404060224 | 建工学院 |
| | 阮小磊 | 21404050629 | 建工学院 |
| | 张露驰 | 21404050628 | 建工学院 |
| | 刘佩东 | 21404050631 | 建工学院 |
| | 孙 键 | 21409070106 | 机械学院 |
| | 刘泽阳 | 21405100210 | 机械学院 |
| | 陶子健 | 22406050303 | 电控学院 |
| | 赵树威 | 21406050311 | 电控学院 |



| | | | |
|--|-----|-------------|-------|
| | 王美馨 | 20407120326 | 通信学院 |
| | 李淑芳 | 20407020426 | 通信学院 |
| | 刘昕越 | 21407060129 | 通信学院 |
| | 寇秦蒙 | 20407020427 | 通信学院 |
| | 吴梅 | 20407120329 | 通信学院 |
| | 高乐 | 21407120230 | 通信学院 |
| | 王梦娟 | 19407050309 | 通信学院 |
| | 董悦 | 20407120422 | 通信学院 |
| | 马晨玺 | 21404050623 | 计算机学院 |
| | 谢鹏宇 | 20408030411 | 计算机学院 |
| | 李晨昊 | 20408030405 | 计算机学院 |
| | 郑江 | 21408020103 | 计算机学院 |
| | 李昭延 | 21408030216 | 计算机学院 |
| | 任延穗 | 20410020135 | 测绘学院 |
| | 王世亮 | 22411060218 | 材料学院 |
| | 乔腾 | 20411070118 | 材料学院 |
| | 丁杰 | 20411070109 | 材料学院 |
| | 黄德坤 | 20411070110 | 材料学院 |
| | 彭震宇 | 22411020118 | 材料学院 |
| | 马睿林 | 21415030203 | 化工学院 |



| | | | |
|---------------|------|-------------|------|
| | 陈晓彤 | 22415010220 | 化工学院 |
| | 游薪靖 | 20402010418 | 管理学院 |
| | 张欣悦 | 20402010116 | 管理学院 |
| | 刘倩莹 | 21402020110 | 管理学院 |
| | 韩慧婷 | 21402090127 | 管理学院 |
| | 惠 瑞 | 21402020215 | 管理学院 |
| | 李佳芮 | 20402010322 | 管理学院 |
| | 梁佳旭 | 21402020111 | 管理学院 |
| | 陈甜甜 | 21402020112 | 管理学院 |
| | 孟君洁 | 21423030107 | 人外学院 |
| | 黄嘉祥 | 21423020202 | 人外学院 |
| | 何阳雨露 | 21423020207 | 人外学院 |
| 优秀工作者 (4人) | 贺康飞 | 21415030216 | 能源学院 |
| | 闫俊杰 | 21403040109 | 安全学院 |
| | 苏蕊娇 | 21410050129 | 测绘学院 |
| | 潘柳兮 | 21410020130 | 测绘学院 |



西安科技大学图书馆

地址：西安市雁塔路中段58号

邮编：710054

电话：(029) 85583062

(029) 83858093

传真：(029) 83858094

□ □ □ library@xust.edu.cn



图书馆微信公众号