

青岛理工大学

学位授权点建设年度报告

(2021 年)

授 权 学 科
(类 别)

名称: 安全科学与工程

代码: 0837

授 权 级 别

☐ 博 士

☒ 硕 士

2022 年 1 月 8 日

一、学位授权点基本情况

1 目标与标准

1.1 培养目标

秉承立德树人、服务社会、追求卓越的理念，培养的人才应爱党爱国，遵纪守法，品行端正，学风严谨，具有较高的科学素养和良好的身心素质；掌握本学科坚实的基础理论、系统的专业知识和技能，具有较强的自我获取知识、组织管理、安全工程研发及设计能力；掌握一门外国语，能够较熟练地阅读本专业的外文资料 and 开展学术交流，具有一定的国际视野和外语写作能力；了解本学科发展前沿和动态，以及国家关于安全与发展的方针、政策、法律法规；具有钻研、创新思维和团队合作精神，具备到工矿灾害防治、通风除尘、环境与化工安全等行业领域开展安全科学与工程科研、教学、安全与应急技术、安全与应急管理等工作能力。

1.2 学位标准

（1）知识要求

应掌握扎实的基础理论知识，包括数值分析、数学物理方法等数学基础知识以及相似理论与相似方法、系统安全分析与事故预测、工业通风与除尘技术、系统可靠性分析、安全科学原理、安全监控与检测技术等专业学位课；以及现代科学概论、计算机与信息技术基础等知识。

（2）素质要求

应具有较好的学术潜力和创新意识，应具有独立思考的能力、严谨的治学态度、求实的科学精神等学术素养。应具有实际安全工程问题的抽象建模能力和科学思维方式；能够对科技文献和科学问题进行鉴别、评价，并理解其科学研究价值；能够设计试验方案并开展研究；能够以书面和口头方式有深度、清楚地表达学术思想和科研成果。应

恪守学术规范和研究伦理；倡导实事求是，发扬学术民主，具备良好的学术道德素养。

（3）能力要求

应具备获取知识的能力、学术鉴别的能力、学术创新的能力、学术交流的能力，同时应熟练掌握一门外语，并具有良好的国际视野。

（4）学位论文要求

全日制硕士研究生学制 3 年，学习年限不超过 5 年，科学研究和论文撰写时间不少于 1.5 年（从开题通过之日起计算）。经导师同意，可申请提前半年毕业，但科学研究和论文撰写时间仍要不少于 1.5 年。休学时间不计入学习年限。课程学习实行学分制，应修学分总数不少于 32 学分，其中课程学分不低于 28 学分，课程分为学位课程和非学位课程，学生需在规定时间内完成 18 学分学位课和 11 学分非学位课的学习任务；非课程必修环节学分包括开题报告 1 学分，学术与职业素养教育 1 学分，学术活动 1 学分，共 3 学分。

硕士研究生在学习期间，至少须在国内公开出版的中文核心期刊及以上学术刊物上发表与本学科相关的学术论文 1 篇，或同等级别成果一项。学位论文须满足学校研究生主管部门所制定的相关规定。

2 基本条件

2.1 培养方向

青岛理工大学安全科学与工程专业瞄准我国工矿灾害预防与控制发展战略人才需求，设有工矿灾害预防与控制、环境与化工安全防护、通风除尘与热害治理三个特色培养方向，以及应急技术与管理重点培养方向。

工矿灾害预防与控制：本方向围绕矿井瓦斯、煤尘、水、火和顶板等各类动力灾害、工程结构安全、工业企业生产安全事故等安全问题，研究各类矿井动力灾害的发生规律及机理、动力灾害的防治及预

警技术，工程结构安全监测与预警技术，以及工业生产安全事故预防与控制技术，探究工矿灾害防治新理论和新技术。

通风除尘与热害治理：本方向围绕工矿企业通风、除尘与热害等安全问题，研究复杂条件下矿井通风模式、矿山岩体与风流温度交换规律，岩体散热与风流流动理论、温湿度调控与热害治理技术；工业企业车间通风除尘与净化技术、绿色制冷技术，探究工矿企业车间与高温作业区烟尘分布规律、热害产生机理及治理技术。

环境与化工安全防护：本方向围绕环境灾害、化工过程、危险化学品、石油天然气管道等环境与安全问题，研究环境灾害、化工安全事故致灾机理、主要危险有害因素及风险评估方法，安全监测及预警系统开发，环境灾害与化工安全事故应急技术与安全防护措施。

2.2 师资队伍

2.2.1 师资概况

青岛理工大学安全科学与工程学科现有专任教师 25 人，其中教授 4 人，副教授 10 人，讲师 11 人，具有博士学位 18 人，硕士生导师 9 人，45 岁以下教师 21 人，形成了工矿灾害预防与控制、通风除尘与热害治理、环境与化工安全防护三个研究团队，是一支年龄、职称和专业结构合理，以安全技术及工程、矿业工程、工程力学、环境工程和化学工程等交叉专业方向的中青年博士为主、富有朝气和创新力的优秀师资队伍，详见表 2-1、2-2、2-3。

2.2.2 学术带头人简介

工矿灾害预防与控制方向：撒占友，教授，博士，新疆维吾尔自治区天山学者，硕士生导师，2003 年 6 月获中国矿业大学安全技术及工程专业博士学位，现任青岛理工大学安全科学与工程系主任。获宝钢教育优秀教师、青岛市优秀教师、青岛市优秀共产党员等称号；中国岩石力学与工程学会软岩工程与深部灾害控制分会常务理事、公共

安全科学技术学会理事、国家自然科学基金项目同行评审专家、国家教育部学位中心专家库成员、山东化学化工学会化工安全委员会委员、山东省应急管理专家库成员，国家注册一级安全评价师，国家注册安全工程师。

主要从事工矿灾害预防与控制、安全与应急管理等方面教学与科研工作。近年来，主持和参加完成国家自然科学基金项目、省自然科学基金项目、中国科学院战略性先导科技专项、建设部、国家安全监管总局、青岛市及黄岛区等科技项目 30 余项，企业横向合作开发课题 50 余项；主持编制了《青岛市“十二五”安全生产发展规划》《青岛经济技术开发区（含石化区）“十三五”安全生产发展规划》《青岛西海岸新区（黄岛区）应急管理“十四五”规划》；获国家安全生产监督管理总局、中国煤炭工业协会、中国职业安全健康协会、山东省、青岛市等一、二、三等科技奖励 10 余项，出版专著、编著和教材 5 部；在《Safety Science》《地球物理学报》《煤炭学报》《电波科学学报》《中国安全科学学报》等 SCI、EI 源和核心期刊上发表学术论文 70 余篇，其中被 SCI、EI 收录 30 余篇。

通风除尘与热害治理方向：张永亮，男，教授，博士（后），博士生导师，2013 年 1 月毕业于北京科技大学安全技术及工程专业，获工学博士学位。国家注册安全工程师，国家注册安全评价师，青岛市智能安全物联网专家，入选中国有色金属协会杰出青年工程师、山东省优秀博士后、蓬莱市科技创新领军人才、西海岸新区拔尖人才等人才计划。

近 5 年主持纵向、横向科研课题 30 项，其中主持国家自然科学基金青年项目、国家自然科学基金面上项目、国家博士后基金特别资助项目、国家博士后基金面上项目、山东省重点研发计划项目、山东省自然科学基金等国家级、省部级纵向课题 20 项，主持企业技术开发课

题 10 余项；出版学术专著 5 部，在国内外重要期刊发表（录用）论文 80 余篇，SCI、EI 论文 50 余篇，第一（通讯）作者 ESI 热点论文 5 篇，高被引论文 7 篇，担任等多种 SCI 期刊审稿专家；获得山东省科技进步二等奖、冶金矿山科学技术特等奖、中国发明创业成果一等奖等省部级、厅级等科技奖励 30 余项，公开或授权国际、国家发明专利 50 余件，软件著作权 5 项。

环境与化工安全防护方向：岳丽宏，女，教授，博士，硕士生导师，2002 年 9 月获东北大学安全技术及工程专业博士学位，现任青岛理工大学研究生处处长。青岛市开发区首批专业技术优秀青年人才、青岛市开发区第七批专业技术拔尖人才，国家注册一级安全评价师、山东省第一届应急管理委员会专家、山东省省级重点学科“供热、供燃气、通风及空调工程”的方向带头人、青岛市安全生产专家组专家；公共安全科学技术学会会员、高等学校安全学科会员。先后被评为山东省学科建设先进个人、山东省及青市科普工作先进个人、青岛市社会科学先进工作者、校建功女明星、先进工作者、优秀共产党员、优秀党务工作者、“三八”红旗手等荣誉称号。

主持国家自然科学基金项目 2 项、山东省中青年科学家奖励基金项目、山东省自然科学基金项目、青岛市自然科学基金项目各 1 项；作为第二完成人参与完成国家自然科学基金项目、省市社科规划项目各 1 项；获中国黄金协会科技进步一等奖等省部级奖项 9 项；获得授权发明专利 1 项。主持完成省级教学改革研究课题 1 项，获省级教学成果二等奖 1 项。

2.3 科学研究

青岛理工大学安全科学与工程学科经过十余年的建设和发展，近五年主持完成了国家自然科学基金等国家、省部市级纵向课题 20 项，与企业横向合作开发课题 54 项（详见附表 2-4、2-5），以第一作者

发表论文 67 篇（详见附表 2-6），授权专利 8 项（详见附表 2-6），出版专著 6 部（详见附表 2-6），获山东省科学技术二等奖、中国黄金协会科技进步一等奖、中国发明协会发明创业成果一等奖、中国职业安全健康协会科学技术一等奖等 22 项（详见附表 2-7），形成了工矿灾害预防与控制、环境与化工安全防护、通风除尘与热害治理三个特色培养方向。本专业生均经费 34.7 万，能够满足研究生培养所必须的科研经费。

2.4 教学科研支撑

安全科学与工程学科依托挂靠于我校的山东省重点行业领域事故防范技术研究中心（冶金有色行业领域）、冶金炉渣高效资源化利用国家地方联合工程研究中心、山东省余热利用与节能装备技术重点实验室等国家及省部级研究平台（详见附表 2-8），拥有一批先进的科研与教学现代化实验设备（详见附表 2-9），与本专业相关的藏书数万册，学校图书馆网络教学资源购买了 EI 美国工程索引、Springer 外刊库和中国知网、万方数据库、超星数据库等诸多网络电子资源（详见附表 2-10）。为研究生实习实践、试验研究及科技研发搭建了良好的教学科研平台。

在学科建设和发展过程中，紧密联系并服务于地方特色企业，与中建八局第四建设有限公司、青岛北海船舶重工有限责任公司等十余家大中型企业建立了产学研合作基地，详见附表 2-11，与青岛市安全监督检查管理局等地方政府安监部门建立了良好的产学研合作关系，并成立了青岛理工大学安全科学与工程外聘专家委员会，指导研究生的科研工作。

2.5 奖助体系

目前，青岛理工大学构建了国家奖学金、国家助学金、学业奖学金、三助助学金及相关配套政策措施的研究生奖助体系，为研究生能

够顺利完成学业提供保障。研究生奖学金包括国家奖学金、综合奖学金、宗俦章先生奖学金等，其中硕士研究生国家奖学金奖励标准为每生每年 2 万元，硕士研究生综合奖学金一等奖 12000 元，二等奖 8000 元，三等奖 4000 元；研究生助学金包括国家助学金、助研、助教、助管岗位助学金，特殊困难救助金和国家助学贷款等，详见附表 2-12。

3 人才培养

3.1 招生选拔

安全科学与工程学科招生工作严格执行国家和学校相关招生管理制度，坚持公平、公正、公开的原则，整个招生过程分为初试和复试两个阶段，初试和复试工作由校研究生处严格把关，每年对命题原则、组织工作等提出了明确要求，详见附表。生源主要来自全国高等本科院校安全工程本科专业，校内外生源结构合理，应届毕业生报考比例逐年增加，2021 年招生 10 人，录取比为 2: 1，所有录取研究生均为相关专业当年应届本科毕业生。

为保证安全科学与工程学科的生源质量，建立了完善的研究生教育奖助学金体系，同时设有研究生专项经费，用于研究生的科研支出等，很好地满足了本专业人才培养的需要。

3.2 思政教育

安全科学与工程专业针对研究生开设了《中国特色社会主义理论与实践研究（或习近平新时代中国特色社会主义思想）》和《自然辩证法（或马克思主义与社会科学方法论）》等思想政治课程，同时专业课程中，也加入了思政内容，加强研究生的思政教育。同时，学校先后制定了《青岛理工大学加强师德师风建设实施细则》、《青岛理工大学教师师德考核办法（试行）》等规章制度，明确导师是研究生思想政治教育的首要负责人，不仅要在学业上培养学生，还要在思

想上、生活上关心学生。还成立导师工作办公室，加强导师的遴选、培训与考核，敦促研究生导师切实履行思想政治教育的首要责任。在导师的言传身教中，学生学习研究更加求真务实，行为举止、品行习惯越发向善趋真，心灵得到滋养。研究生从导师那里收获的，不光是知识的传授和技能的提升，还有精神品格上的感化与熏陶。

3.3 课程教学

安全科学与工程以培养目标和学位要求作为课程体系设计的依据，以系统安全分析与事故预测、工业通风与除尘技术、安全监控与检测技术等为核心课程，突出学科特色方向和学科优势，涵盖一级学科范围的专业基础课和二级学科的专业课以及选修课，层次分明。

核心课程配备两名副高以上教师任课，核心课程授课教师中，有2次以上核心课程授课经验的教师所占比例在90%以上，学科高度重视教学质量监控体系的建立和完善，根据“全员参与、全程监控、突出重点”的教学质量监控理念，建立了一系列质量控制制度等，对教学内容和形式进行监督，详见附表3-1。

本学科专业教师致力于教学研究，承担教改课题4项，发表教学论文6篇。详见附表3-2、3-3。

3.4 导师指导

针对研究生导师的选聘，我校制定《青岛理工大学硕士研究生指导教师遴选与考核办法》，建立了完善的硕士研究生导师遴选及考核制度，并聘请校外企业具有高级职称的工程技术管理人员作为本学科校外兼职导师，与校内导师共同成立了导师指导小组对研究生进行联合指导。

导师每周面对面指导研究生不少于一次，如果研究生有问题随时通过电话、邮件、微信、QQ等方式与导师沟通，每月研究生进行月度汇报。经院科研主管单位调查，研究生对于导师指导工作满意度达

96%，详见附表 3-4。

3.5 学术训练

为了实现人才培养目标，有完善的研究生管理制度和充足的经费支持。制度保障方面：学校结合学科及研究生培养实际情况，制定了论文要求、中期考核、论文评审、答辩要求及毕业相关学术成果条件等相关规定。经费方面：学校分配每位研究生三年研究经费 5000 元，对于有成果的研究生学校制定了相关的学术奖励制度。学校、学院给予相应经费聘请校内外专家为研究生做学术报告、讲座等。参与导师科研方面：根据《山东省研究生教育创新计划》等，制定关于研究生科技创新基金的相关通知及奖励资助规定，积极引导学生参与国家自然科学基金等国家及省部级科研项目。此外，定期组织学术研讨会，研究生汇报自己的进展，交流自己的心得体会。发表 11 篇论文，荣获 8 项奖励或称号，详见附表 3-5、3-6。

3.6 学术交流

2021 年，安全科学与工程学位点与山东科技大学联合承办“第 33 届全国高校安全科学与工程学术年会暨第 15 届全国安全工程领域专业学位研究生教育研讨会”，并为研究生提供每年两次去国内外参加会议或学术交流的机会，积极选拔优秀学生进行国际合作与交流学习，详见附表 3-7。

3.7 论文质量

安全科学与工程学位点 2021 年硕士、博士学位论文全部参加匿名外审，2021 年安全科学与工程学位点研究生论文未发生因审查、答辩不符规范而影响研究生毕业的情况；2021 年参加国家或山东省论文抽检的论文不合格数为 0 篇，详见附表 3-8。

3.8 质量保证

学校针对研究生的管理和培养出台了一系列文件，对研究生学位

论文中期考核、评审等标准做了详细说明，并制定了未达标情况的处理措施，详见附表 3-9。2021 年本学科研究生中期检查全部通过，毕业论文预答辩通过率和一次性答辩通过率均达 100%，不毕业人数为 0。

3.9 学风建设

青岛理工大学研究生处研究生管理科积极开展学术道德宣讲，学校依据中华人民共和国教育部令第 34 号颁布了《学位论文作假行为处理办法》，对研究生学位论文造假行为制定了详细的处理措施。

在研究生入学后，对其进行思想品德考试及研究生培养相关规定考察，确保学生对于研究生培养的相关规定熟知。

3.10 管理服务

青岛理工大学制定了一系列规章制度（详见附表 3-9），保障研究生的权益，建立了健全的教学管理制度和教学管理队伍，对研究生教育实行校、院、专业三级管理模式，并组织了完善的督导组保证研究生培养过程的监督，营造了良好的育人环境和浓厚的学术氛围。

学校在不断加强研究生培养质量的同时，努力丰富研究生的课余生活。学校定期举办各种丰富多彩的文娱活动，不仅丰富了研究生的课余生活，还增强了研究生的身体素质。研究生对学校的学习和生活条件都很满意。

3.11 就业发展

（1）2021 年内就业情况

2021 年本学位点一次就业率达 100%，其中全部毕业生进入政府部门、大型企事业单位、社会组织、国内外大学，详见 3-10。

（2）用人单位反馈与毕业生发展质量调查

对 2021 年安全科学与工程学位点研究生毕业发展质量和用人单位反馈情况进行随机调查，用人单位对本学位点毕业生的综合素质、理论基础、专业水平、创新能力、实践能力评价良好，后续发展（毕

业后晋升)情况良好,体现了本学位点毕业生良好的就业发展情况,详见附表 3-11。

4 服务贡献

4.1 科技进步

本学位点充分发挥学科优势,积极为地方政府、企业开展科技研发、技术服务和安全教育培训,专任教师中有 4 位教师担任企业安全顾问,每年为地方政府、企业开展 30 余场安全生产与应急管理知识和技能培训;促进地方经济建设,对青岛市地铁 1 号线 41 个车站开展了客流安全疏散研究,提出了改进措施与建议,为青岛地铁的安全运营及事故预防提供可靠依据。近 5 年,主持国家自然科学基金项目 5 项、山东省研究生教学案例库项目 1 项、与政府、企业合作,服务地方经济建设项目 35 项,发表 SCI、EI 和中文核心期刊等科技论文 95 篇,其中,SCI 检索论文 25 篇;出版学术专著 3 部;授权发明专利 5 项,授权实用新型专利 10 项、登记软件著作权 5 项;获国家奖学金 8 项,50 人次获得硕士研究生新生教学金、学业奖学金等奖励;获得省级安全科学与工程类大学生科技竞赛特等奖 3 项、一等奖 8 项、二等奖 13 项;多人次在中国研究生数学建模竞赛、全国大学生数学竞赛、中国大学科研英语演讲比赛、全国大学生翻译比赛等国家级赛事中取得优异成绩。

4.2 经济发展

积极服务国家与地方的社会与经济发展,一大批教师运用所掌握的技术为企业提供智力支持,积极为地方政府、企业开展科技研发、技术服务、安全咨询和教育培训等。撒占友教授团队为青岛市地铁 1 号线 41 个车站开展了客流安全疏散研究,为青岛地铁的安全运营及事故预防提供可靠依据;张永亮教授团队为山东黄金集团构建了矿井通风与热害防治体系,将热害治理与热能利用相结合,助力传统企业

的转型升级；岳丽宏教授团队充分发挥智库作用，助力城市安全与应急规划建设，为青岛市和黄岛区的城市安全发展提供技术支持；辅导员王成、贺治成老师先后在沂蒙山区挂职第一书记，为当地经济发展倾入了大量心血。

4.3 文化建设

校园文化建设是研究生德育工作的重要手段，也是提升研究生综合素质，培养研究生创新能力的重要平台。学校高度重视研究生校园文化建设，充分发挥校园文化的导向、凝聚、激励、调适等功能，提升研究生的综合素质，促进研究生全面发展。

（1）学校层面

研究生处专门制订了《研究生导师培训手册》、《关于攻读硕士学位研究生培养工作的规定》、《全面落实研究生导师立德树人职责实施细则》、《研究生学位论文质量监督管理办法》等制度文件，指导研究生导师、研究生及相关职能部门，规范行为、提升文化素养，并通过组织举办校园文化节、创新创业大赛、运动会等活动，不断丰富校园文化氛围、提升校园文化建设水平。

（2）学院层面

学位点所在的机械与汽车工程学院定期举办院级学术活动或文体活动，包括不定期邀请国内外著名专家学者做学术报告、定期组织研究生创新创业技能比赛等丰富研究生文化活动。

（3）学科层面

安全工程学科密切结合专业特点，定期组织研究生参加线上或线下的学术讲座、学术交流会、学术沙龙等，打造学术特色的研究生交流活动，启迪科研思维、提升科研素养、培养创新精神。

二、学位授权点建设存在的问题

青岛理工大学安全科学与工程学位点近年来虽然取得一些成绩，

但与国内重点高校及部分省属院校相比还存在一定差距，表现在以下方面：

1. 缺少国内外影响力大、水平高的学科带头人。
2. 导师数量偏少，师资队伍和导师队伍有待于进一步扩大。
3. 高水平学术论文数量偏少，学术水平、创新能力和服务地方经济建设的能力有待继续提高。

三、下一年度建设计划

1. 师资队伍建设方面

(1) 继续引进高水平学术带头人，力争在下一年度，引进或培养1~2名省级以上优秀青年人才。

(2) 优化学科师资队伍の学缘结构和年龄结构，加大对中青年教师的支持力度。

(3) 继续加强研究生导师队伍的培养，不断提升指导教师业务水平。

2. 人才培养方面

(1) 支持市级以上人才称号获得者加强学术交流，在国内外学术访问政策上提供便利。

(2) 为有潜力的中青年教师提供必要的科研条件，保障其教学科研工作顺利完成。

(3) 继续扩大招生宣传，通过免试推荐、考试、审核选拔等方式选拔优秀生源，进一步优化生源结构，加大招生数量，提高研究生培养质量。

(4) 加强课程教学管理，所有核心课程都尽可能安排具有高级职称的教师主讲，鼓励教师开展教学研究与教学改革，不断提高课程教学质量。

(5) 鼓励研究生进行多种形式的学术训练与学术交流；鼓励并支

持研究生参加国内外学术交流。

(6) 通过创新奖学金等激励机制，鼓励研究生发表高水平科研论文。

附表 2-1 教师基本情况

专业技术职务	专任教师人数合计	35 岁以下	36 至 45 岁	46 至 55 岁	56 至 60 岁	61 岁及以上	具有博士学位人数	具有海外经历人数	外籍教师人数	女性人数	博导人数	硕导人数
正高级	4	0	2	2	0	0	4	0	0	1	0	3
副高级	10	4	4	0	2	0	8	2	0	5	0	5
中级	11	2	9	0	0	0	6	0	0	7	0	1
初级	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
无	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总计	25	6	15	2	2	0	18	2	0	13	0	9
学缘结构	最高学位获得单位 （人数最多的 5 所）		青岛理工大学		中国矿业大学		东北大学		中国矿业大学 （北京）		中国石油大学 （华东）	
	人数及比例		4（16%）		3（12%）		2（8%）		2（8%）		2（8%）	
其他师资队伍情况（限填 300 字）												

学科多年来一直十分重视人才引进工作，近 5 年通过柔性引进的方式聘请了 4 位理论基础好、现场经验丰富的安全生产专家担任我校兼职教师，并成立了“青岛理工大学安全科学与工程学科外聘专家委员会”，外聘教师承担着协助安全科学与工程专业培养方案的制定、硕士研究生联合培养以及现场实践指导等工作，现已联合指导硕士研究生 5 名，每年均为安全科学与工程学科学生进行 8-16 学时的实践能力课程讲座。

学科多年来也一直十分重视人才的培育工作，获批山东高校优秀青年创新人才团队项目 1 项。

附表 2-2 教师队伍清单

方向一：工矿灾害预防与控制				学术带头人		撒占友
序号	姓名	出生年月	职称	最高学位	获得学位单位	导师类别（博导/硕导/否）
1	撒占友	1969.04	教授	博士	中国矿业大学	硕导
2	刘杰	1986.08	副教授	博士	中国矿业大学	硕导
3	卢守青	1986.03	副教授	博士	中国矿业大学	硕导
4	曹金凤	1978.06	副教授	博士	中国矿业大学（北京）	硕导
5	牟宏伟	1990.04	讲师	博士	北京科技大学	否
6	李楠	1990.01	讲师	博士	长安大学	否
7	文妍	1979	讲师	博士	青岛理工大学	否
8	彭花	1977.05	讲师	硕士	西南交通大学	否
9	孟娟	1979.04	讲师	硕士	青岛理工大学	否
方向二：通风除尘与热害治理				学术带头人		张永亮
序号	姓名	出生年月	职称	最高学位	获得学位单位	导师类别（博导/硕导/否）
1	张永亮	1979.02	教授	博士	北京科技大学	博导
2	梁庆华	1980.11	教授	博士	中南大学	否
3	邵兵	1987.03	副教授	博士	中国石油大学（华东）	否
4	王昊	1990.03	副教授	博士	山东科技大学	硕导
5	于春雨	1979.02	副教授	博士	哈尔滨理工大学	否

6	王春源	1980.03	讲师	硕士	山东科技大学	硕导
7	马池香	1984.12	讲师	博士	中国矿业大学（北京）	否
8	王冬梅	1981.01	讲师	硕士	上海理工大学	否
方向三：环境与化工安全防护				学术带头人		岳丽宏
序号	姓名	出生年月	职称	最高学位	获得学位单位	导师类别(博导/硕导/否)
1	岳丽宏	1971.06	教授	博士	东北大学	硕导
2	张启波	1964.02	副教授	硕士	青岛化工学院	硕导
3	孙夕香	1962.12	副教授	学士	山东师范大学	否
4	战卫侠	1977.03	副教授	博士	青岛理工大学	否
5	杨萍	1979	副教授	博士	青岛理工大学	否
6	官源林	1983.05	讲师	博士	南京航空航天大学	否
7	谭清磊	1985.11	讲师	博士	中国石油大学（华东）	否
8	王玉华	1979.05	讲师	硕士	东北大学	否

附表 2-3 荣誉称号

序号	专家类别	专家姓名	出生年月	备注
1	宝钢教育基金全国优秀教师	撒占友	1969.4	
2	天山学者	撒占友	1969.4	
3	青岛市优秀教师	撒占友	1969.4	
4	中国有色金属协会杰出青年工程师	张永亮	1979.2	
5	青岛西海岸新区拔尖人才	岳丽宏	1971.6	

6	青岛西海岸新区拔尖人才	张永亮	1979.2	
---	-------------	-----	--------	--

附表 2-4 本学位点 2021 年完成的主要科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目起止时间	科研经费 (万元)	负责人姓名及 专业技术职务	备注
1	叠加时变互扰应力的含瓦斯复合煤体突出灾变动态响应机制	山东省教育厅	201807~202106	2	卢守青, 副教授	
2	矿山浅层巷道地温效应调控风流温度的节能机理研究	山东省自然科学基金	201803~202106	15	张永亮, 教授	
3	矿山深井围岩非稳态温度场演化规律及其对巷道环境影响研究	山东省教育厅	201909~202109	15	张永亮, 教授	
4	多点接触纯滑动摩擦力系统设计	青岛北塑机械有限公司	201903~202108	4	杨萍, 副教授	
5	交变应力作用下储气库完井封隔器密封性评价方法研究	中石油管材研究所	202009~202102	15	邵兵, 副教授	
6	黄岛区黄岛街道办事处突发事件应急预案编制	青岛市黄岛区黄岛街道办事处	202003~202106	13.6	撒占友, 教授	
7	智能家电产业集群产业链上下游企业分类及产业链发展趋势分析规划咨询	青岛市数字家庭产业与应用促进会	202005~202105	7	官源林, 讲师	
8	智能工厂全场三维建模系统	青岛鹏海软件有限公司	202007~202102	18	官源林, 讲师	
9	关于导电润滑脂摩擦学特性的研究	斯凯孚(上海)汽车技术有限公司	202010~202112	8.137	杨萍, 副教授	
10	新一代智能电能表全性能检测技术研究	东方威思顿电气有限公司	202104~202108	9	于春雨, 副教授	
11	电能计量设备运维技术研究	东方威思顿电气有限公司	202103~202107	3	于春雨, 副教授	
12	电能表外置断路器自动化检测流水线技术研究	东方威思顿电气有限公司	202104~202108	4	于春雨, 副教授	

13	现货市场交易计量交互数据准确性和实时性分析研究	东方威思顿电气有限公司	202103~202108	8	于春雨，副教授	
14	电气性能试验设备技术研究	东方威思顿电气有限公司	202103~202110	15	于春雨，副教授	
15	电磁兼容设备工频磁场检测技术研究	东方威思顿电气有限公司	202102~202105	3	于春雨，副教授	
16	拆回智能电能表剩余寿命研究	东方威思顿电气有限公司	202102~202105	5	于春雨，副教授	
17	复杂应力环境下智能感知模块运行状态研究	东方威思顿电气有限公司	202012~202103	6	于春雨，副教授	
18	智能电能表集抄数据二次判定技术研究及应用	东方威思顿电气有限公司	202103~202103	4	于春雨，副教授	
19	吉木萨尔地区水平井套变控制工程应用软件开发	中石油管材研究所	202110~202112	18.2	邵兵，副教授	
20	含瓦斯构造煤体力学性能测试和模拟分析	中国矿业大学	202108~202110	5	卢守青，副教授	
21	人体生物力学模型用地面力数值计算	北京航空航天大学	202105~202107	17.34	曹金凤，副教授	
22	基于 ABAQUS 的断层滑移致套变动态分析软件	中石油管材研究所	202101~202104	29	邵兵，副教授	
23	丝锭抓取机构设计与运动控制系统开发	青岛佳之源科技开发有限公司	202111~202112	12	官源林，讲师	

附表 2-5 本学位点目前承担的主要科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目起止时间	科研经费 (万元)	负责人姓名及 专业技术职务	备注
1	动静加卸载含瓦斯煤劣化失稳及能量演化机制研究	国家自然科学基金委员会	202001~202312	62	刘杰，副教授	

2	胶东半岛金属矿山浅层巷道地温效应调控风流温度的节能机理研究	国家自然科学基金	201901-202212	60	张永亮, 教授	
3	矿山深井围岩非稳态温度场演化规律及其对巷道环境影响研究	山东省教育厅, 山东省优秀青年创新团队项目	202001-20221	30	张永亮, 教授	
4	煤矿机掘巷道全横向涡旋气幕扰流阻尘机理基础研究	山东省自然科学基金委	202101-202312	15	王昊, 副教授	
5	青岛市地铁 1 号线车站客流疏散安全评价合同	青岛市地铁一号线有限公司	202010~202201	138.8	撒占友, 教授	
6	情景式安全教育视频编排开发及警示影像库建设	青岛北海船舶重工有限责任公司	202111~202207	19.5	王春源, 讲师	
7	一种便携式自动化山楂去核一体机	青岛科多帮信息技术有限公司	202111~ 202411	2	曹金凤, 副教授	
8	一种风力机叶片图像损伤检测和定位方法	青岛科多帮信息技术有限公司	202111~ 202411	6	曹金凤, 副教授	
9	基于构造煤多尺度传质特征的软硬组合煤层瓦斯界面传输响应机制	煤矿安全高效开采省部共建教育部重点实验室	202109~202308	3	卢守青, 副教授	
10	轮胎智能化技术开发	浦林成山(山东)轮胎有限公司	202105~202212	60	曹金凤, 副教授	
11	基于边缘计算的工业级工控设备系统开发	山东五牛技术服务有限责任公司	202106~202312	90	官源林, 讲师	
12	基于工业制造企业的工业互联网数据采集与云平台系统开发	青岛檬豆网络科技有限公司	202103~202303	78	官源林, 讲师	

附表 2-6 本学位点 2021 年取得的代表性科研成果表

序号	成果名称	作者	出版、发表、提交单位, 时间	署名次序	备注
----	------	----	----------------	------	----

1	The Mining Overlying Strata Migration and Mining Crack Development Characteristics at Three-Soft Coal Seam	撒占友	Conference Proceedings of The 9th International Symposium on Project Management, 2021	2/3	
2	工程教育专业认证驱动下火灾爆炸预防控制技术课程教学改革	卢守青	教育现代化, 2021	1/6	
3	专业认证背景下安全工程专业概论课程教学改革与实践	卢守青	教育现代化, 2021	1/6	
4	新型便捷式自动化山楂去核一体机设计	曹金凤	现代农业科技, 2021	2/6	
5	基于计算机仿真技术的短道速滑蹬冰反力分析	曹金凤	冰雪体育创新研究, 2021	1/4	
6	人因可靠性研究进展可视化分析	王春源	人类工效学, 2021	1/3	
7	Fractal characteristics of acoustic mission of gas-bearing coal subjected to true triaxial loading	刘杰	MEASUREMENT, 2021	2/6	
8	Experimental study of the effects of air volume ratios on the air curtain dust cleaning in fully mechanized working face	王昊	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 2021	1/6	
9	Effects of forced-air volume and suction region on the migration and dust suppression of air curtain during fully mechanized tunneling process	王昊	PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, 2021	1/5	
10	Study on the dust removal and temperature reduction coupling performances of magnetized water spray	卢守青	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2021	2/7	
11	Gas time-dependent diffusion in pores of deformed coal particles: Model development and analysis	卢守青	FUEL, 2021	1/8	

12	Analysis on the Shape and Impact Pressure of the High-Pressure Water Jet during the Hydraulic Flushing Cavity Technique	卢守青	GEOFLUIDS, 2021	1/5	
13	Coal breakage impact by high-pressure water jet and induced pressure relief and permeability enhancement by hydraulic flushing cavity: mechanism and application	卢守青	ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, 2021	2/4	
14	Time-frequency characteristics and the influence mechanism of the EMR from coal with different joint angles	牟宏伟	Shock and Vibration, 2021	1/7	
15	Regional local integrated rock burst monitoring and early warning for multi-seam mining	牟宏伟	Journal of Geophysics and Engineering, 2021	1/6	
16	Investigation of strong strata behaviors in the close-distance multi-seam coal pillar mining	牟宏伟	Shock and Vibration, 2021	1/4	
17	基于 VOSviewer 的 2010-2020 年安全疏散研究进展分析	岳丽宏	安全与环境工程, 2021	2/3	
18	含张开/闭合裂隙的巴西圆盘裂纹扩展过程	张永亮	煤炭学报, 2021	3/4	
19	卸荷条件下含瓦斯煤声发射临界慢化特征	刘杰	中国安全科学学报, 2021	2/6	
20	油罐池火灾热辐射临界距离研究	张启波	安全与环境学报, 2021	1/4	
21	钢丝绳内外部断丝损伤识别	战卫侠	工矿自动化, 2021	2/3	
22	基于 Python 语言和 Abaqus 软件的轮胎参数化高效建模技术	曹金凤	橡胶工业, 2021	1/6	
23	专业认证背景下《安全法律法规》课程持续改进的探索与实践	谭清磊	产业与科技论坛, 2021	1/3	
24	基于 OBE-CDIO 理念的《安全管理学》教学设计与实	马池香	教育现代化, 2021	1/4	

	践				
25	一种风力机叶片图像损伤检测和定位方法	曹金凤	发明，国家专利局授权，2021/5/18	1/2	
26	一种金属矿井开采用通风系统及方法	张永亮	发明，国家专利局授权，2021/6/22	1/7	
27	一种高效利用深井地热的供热系统及方法	张永亮	发明，国家专利局授权，2021/10/8	2/8	
28	干湿分离的组合式矿用皮带输送机转载除尘器及除尘方法	王昊	发明，国家专利局授权，2021/11/23	1/7	

附表 2-7 本学位点 2021 年取得的科研获奖成果表

序号	奖励名称	获奖项目名称	证书编号	完成人	获奖年度	获奖等级	参与单位数及署名次序	备注
1	工程扰动岩体灾变精细模拟与智能预警关键技术	山东省科学技术奖	无	张永亮	2021	二	5（2）	
2	软硬复合煤层瓦斯灾害精准防控及资源化高效抽采关键技术	中国商业联合会科技进步奖	无	卢守青	2021	三	5（1）	
3	厚硬岩层环境煤岩瓦斯动力灾害精准防控基础理论与关键技术	中国煤炭工业协会科技进步奖	无	卢守青	2021	二	7（3）	

附表 2-8 本学位点相关平台列表

序号	平台名称	平台类型
1	冶金炉渣高效资源化利用研究中心	国家地方联合工程研究中心
2	山东省重点行业领域事故防范技术研究中心（冶金有色行业领域）	山东省安全生产监督管理局事故防范技术研究中心
3	余热利用与节能装备技术实验室	山东省重点实验室
4	冶金节能减排工程技术研究中心	山东省工程技术研究中心
5	工业流体节能与污染控制重点实验室	省部共建重点实验室

6	城市灾变预防与控制研究中心	山东省工程技术研究中心
7	能源与环境装备实验室	山东省重点实验室

附表 2-9 本学位点仪器设备

序号	仪器设备名称	规格型号	设备原值（万元）	产地
1	扫描电子显微镜	S-3500N	134.9	日本
2	扫描探针显微镜	DI InnovaSPM	58.2	美国
3	工业过程控制实验系统	S7400/S7300	45.0	德国
4	全自动换热机组	14MW	105.0	芬兰
5	高炉渣粒化实验系统	NYLH-01	30.0	自制
6	高温颗粒生物质液化实验系统	自行研制	50.0	自制
7	高炉冲渣水换热实验系统	自行研制	38.0	自制
8	热力环境实验测试系统	自行研制	28.0	美国
9	总有机碳分析仪	TOC-VCPH1CPN	24.0	自制
10	含瓦斯煤岩真三轴加载试验系统	PWS-1500	115.0	中国
11	导热系数仪	C-Therm TCI	46.5	法国
12	差示扫描热量计	YND-BM2	66.4	中国
13	差示扫描量热仪	DSC404C	39.6	德国
14	红外热像仪	thermoVisionA20M	20.0	美国
15	人机交互数据采集设备	Tobii MSD2	39.8	瑞典
16	LMS 模态分析系统	SC305	132.0	丹麦
17	洁净室	千级/万级	16.3	中国
18	多功能摩擦磨损测试仪	UMT-3	107.9	美国
19	微型面接触润滑油膜测量仪	YMC1	55.2	自制
20	NI 虚拟仪器测控实验系统	PXI-8106	47.5	美国

21	高速摄像机	IDTY4	44.5	美国
22	工业机器人	M-16iB/20	34.7	日本
23	全息照相实验台	AS-PRP	30.1	中国
24	声学信号测试仪	3560B-030+T73	28.2	丹麦
25	真空超紫外光刻/表面处理装置	UER20-172	25.8	中国
26	微控电液四球试验机	MR-10W	22.8	中国
27	模块化可重构并联机器人	FD-RH6P-G	21.5	中国
28	声学分析系统（硬件）	LMS Virtual Lab	21.0	丹麦
29	激光半导体打标机	CT-DPL50	16.0	中国
30	气相色谱仪	GC112A	20.0	中国
31	流体控制试验台	NYLT-02	28.0	自制
32	逻辑分析仪	TLA5203	32.0	自制
33	广联达施工安全 VR 交互仿真实训套装	V2.0	49.2	中国
34	机器人开发系统	UPVoyager-IIA	50.0	丹麦
35	半消声室	自行研制	42.0	中国
36	3GHz 频谱分析仪	R&S FSV3	22.0	美国
37	高真空溅射镀膜系统	Quorum 150 TS	42.5	英国
38	研究级万能透反射偏光显微镜	Leica DM2700P	31.6	德国
39	砌体与岩土相似模型	TM-04, 4/0.4/2.5	35.8	中国
40	电液伺服控制岩石三轴试验系统	TAW-500	33.5	中国
41	探地雷达系统	CBS-9003A	63.3	中国
42	风速测试系统	Kanomax MONDE16243	26.9	日本
43	空调通风综合实验台	自行研制	26.8	中国
44	采暖散热器性能检测台	自行研制	16.5	中国
45	实验室安全虚拟仿真软件	V1.0	38.0	中国

46	多功能空气动力学实验装置	DKS-2	2.9	中国
47	微电脑多功能风流参数测定仪	WFCY-2	1.8	中国
48	全自动烟尘采样器	WJ-60B	3.88	中国
49	压力容器综合实验装置	P-30	16.5	中国
50	动态信号分析仪	AVANT-05	12.7	美国

附表 2-10 本学位点可利用图书馆资源

序号	数据库名称
1	CNKI 中国知识资源总库
2	万方数据知识服务平台
3	重庆维普信息资源系统
4	超星数字图书电子图书
5	Apabi 数字资源平台
6	中国国家标准全文数据库
7	EI 美国工程索引
8	ASCE 全文电子期刊&会议录
9	EBSCOhost
10	世界名校精品课资源共享平台
11	springer 外刊库
12	ASME 全文电子期刊&会议录
13	IEEE CS 数据库

14	Scopus 数据库
15	Emerald 全文期刊库
16	IOP 电子期刊
17	HKMO（港澳博硕）优秀学术全文资源库
18	西班牙 Linksbooks 建筑资源数据库

附表 2-11 本学位点近五年研究生实习实践基地一览表

序号	实习实践基地 单位名称	签约日期	有效期	基地配备指导教师、 质量监控情况	每学年基地活动次数/接纳人数	基地教学活动类型	基地建设经费投入情况
1	青岛海尔新能源电器有限公司	2016	20 年	1 名	2/50	产学研	按协议履行
2	青岛青科安全技术服务有限公司	2015	长期	1 名	2/40	产学研	按协议履行
3	百川通建设工程有限公司	2006	长期	1 名	2/100	产学研	按协议履行
4	青岛经济技术开发区金生工程有限公司	2006	长期	1 名	2/100	产学研	按协议履行
5	柳州五菱汽车工业有限公司山东分公司	2012	长期	1 名	2/100	产学研	按协议履行
6	上海通用五菱汽车股份有限公司青岛分公司	2012	长期	1 名	2/100	产学研	按协议履行
7	青岛金晶股份有限公司	2016	长期	1 名	2/100	产学研	按协议履行

附表 2-12 本学位点研究生可申请奖学金

类别	名称	金额
奖学金	国家奖学金	硕士研究生奖励标准为每生每年 20000 元，在读期间不重复享受。
	学业奖学金	博士生每生每年 10000 元、硕士生每生每年 8000 元
	专项奖励	取学校事业收入的 5%作为专项奖励基金
	荣誉称号授予	优秀研究生干部、文体积极分子、社会活动积极分子以及优秀毕业生
	国家助学金、	硕士生每生每年 6000 元，按月发放
助学金	学校助研、助管、助教“三助”津贴、	硕士研究生理工类每年不低于 2000 元。导师可根据课题情况、学生的表现等决定津贴额度。临时“三助”津贴可按实际工作时间折算。
	国家助学贷款、	根据国家和学校各类助学贷款政策，积极帮助有困难研究生申请办理生源地国家助学贷款
	困难生补助	实施经济困难研究生补助制度

附表 3-1 质量控制机制文件

序号	制度	备注
1	机械与汽车工程学院教学督导委员会工作职责	
2	机械与汽车工程学院教师教学质量评估办法	
3	机械与汽车工程学院教师课堂教学质量考核办法	
4	机械与汽车工程学院聘课管理规定	
5	关于印发《青岛理工大学教师教学质量评估办法（修订）》的通知	
6	关于印发《青岛理工大学校院（部）两级教学督导工作条例（修订）》的通知	
7	机械与汽车工程学院同行评教办法（试行）	

附表 3-2 已完成或目前承担的研究生教学改革课题

序号	项目名称	项目来源	项目起止时间	科研经费(万元)	负责人姓名及专业技术职务
1	面向工程教育认证的“三层次-四融合-三维度”课程教学改革与实践-以《火灾爆炸预防控制技术》为例	青岛理工大学	2021.12-2022.11	1	卢守青, 副教授
2	压力容器失效模式及泄漏后果综合实验	青岛理工大学	2021.12-2022.11	0.4	谭清磊, 讲师
3	有限空间有毒有害气体成因分析	青岛理工大学	2021.12-2022.11	0.4	王春源, 讲师
4	“课程思政”教育教学改革试点课程-流体力学	青岛理工大学	2021.01-2021.12	1	王昊, 副教授

附表 3-3 发表教研论文

序号	论文题目	作者	出版、发表、提交单位, 时间	位次
1	专业认证背景下《安全法律法规》课程持续改进的探索与实践	谭清磊, 张永亮, 梁庆华.	产业与科技论坛, 2021 年第 14 期	1/4
2	基于 OBE-CDIO 理念的《安全管理学》教学设计与实践	马池香, 张永亮, 岳丽宏, 卢守青, 曲敏	教育现代化, 2021 年第 8 期	1/5
3	基于“过程监控”的《工业通风与除尘》教学方法改革与实践	王昊, 张永亮, 撒占友, 刘杰, 王玉华, 卢守青	教育现代化, 2021 年第 4 期	1/6
4	工程教育专业认证驱动下火灾爆炸预防控制技术课程教学改革	卢守青, 撒占友, 张永亮, 王昊, 刘杰, 马池香	教育现代化, 2021 年第 1 期	1/6
5	专业认证背景下安全工程专业概论课程教学改革与实践	卢守青, 岳丽宏, 王春源, 谭清磊, 孟娟, 王玉华	教育现代化, 2021 年第 16 期	1/6

6	基于 OBE 理念的环境工程导论项目课设计与实施	王玉华, 岳丽宏, 韩芸英, 孙锡香, 李楠, 纪爱华	教育现代化, 2021 年第 10 期	1/6
---	--------------------------	-----------------------------	---------------------	-----

附表 3-4 研究生导师满意度调查表

青岛理工大学研究生导师工作学生满意度调查问卷

亲爱的同学:

您好! 非常感谢您能在百忙之中填写本问卷, 我们的目的在于调查青岛理工大学研究生群体对导师工作的评价和满意度。本问卷为匿名填写, 其结果只用于分析研究, 且会严格为您保密。请您按照题目要求填写, 没有特别说明的均为单选题, 谢谢合作!

青岛理工大学
年 月

1、您的性别

①男 ②女

2、您所在的年级

①硕士一年级 ②硕士二年级 ③硕士三年级 ④博士一年级 ⑤博士二年级 ⑥博士三年级

3、您的专业类型

①人文社科类 ②理科类 ③工科类 ④医科类 ⑤艺体类 ⑥其他

4、您读研究生的最主要原因是:

①对本专业感兴趣 ②获得文凭, 为就业做准备 ③逃避就业压力 ④其他

5、您的导师职称是:

①教授(研究员) ②副教授(副研究员) ③讲师

6、您的导师是否担任行政职务:

①是 ②否

7、您的导师是否是博导？

①是 ②否

8、您导师担任硕导年限？

①5 年以下 ②6-10 年 ③11-15 年 ④15 年以上

9、您导师所带研究生数量

①0-5 个 ②6-10 个 ③11-15 个 ④15 个以上

10、您在入学时是如何确定导师的

①双向选择（导师和学生之间互相选择来确定）②单向选择（由导师或学生一方进行选择来确定） ③经学院调剂确定（双方都不了解，学院调剂确定）

11、您的导师和您互动的频率（包括谈论学习情况、心理状况、未来发展等）

①每周 1 次及以上 ②每月约 1-2 次 ③每学期 1-2 次 ④每学期不到 1 次

12、导师通常采用何种方式与您进行互动（可多选）

①单独面谈 ②师门会议 ③电话或短信 ④微信/QQ ⑤电子邮件 ⑥其他_____

13、您和导师进行互动的的话题主要是（可多选）

①学习情况 ②兴趣爱好 ③为人处世 ④心理状况 ⑤未来发展 ⑥其他____

14、平时您与导师互动的过程中

①自己主动找导师 ②导师主动找自己 ③有时自己主动找导师，有时导师找自己 ④相互都不主动找

15、您一般会帮助导师承担哪些方面的工作（可多选）

①科研方面 ②教学方面 ③生活方面 ④其他_____

16、如果您帮助导师承担了一部分工作，导师是否会发放津贴

①是，一般发放_____ ②否

17、您一般承担导师任务的时间是？

①几乎没有 ②10 小时以下 ③10-20 小时 ④20 小时以上

18、您觉得您和导师之间是什么关系？（选择最接近的一项）：

①传统师徒型 ②老板雇员型 ③平等朋友型 ④父母子女型

19. 请您根据实际情况填写下面的表格（请用✓表示您所选定的满意度）

项目 \ 满意度	非常满意	满意	一般	不满意	非常不满意
工作态度 （工作认真、责任心强等）					
师德师风 （品行端正，作风正派等）					
学术指导 （指导频率、质量、效果等）					
生活指导 （指导频率、质量、效果等）					
心理指导 （指导频率、质量、效果等）					
未来发展指导 （指导频率、质量、效果等）					
总体满意度					

20、您对导师工作的意见或建议

问卷填写到此结束，感谢您的配合！

附表 3-5 本学位点 2021 年在学研究生取得的主要科研成果表（论文、专利、专著、教材等）

序号	成果名称	录用期刊	时间	学生姓名	论文作者
1	人因可靠性研究进展可视化分析	人类工效学	2021	张红璐	张红璐, 王春源, 胡愚
2	粒径损伤对原生煤和构造煤孔隙结构与分形特征的影响	中国安全生产科学技术	2021	李铭杰	李铭杰、卢守青、司书芳、王成凤、杨梦华、刘杰、王圣程
3	磁化作用对水性质的影响规律及喷雾除尘性能优化研究	中国安全生产科学技术	2021	王成凤	王成凤, 卢守青, 李铭杰
4	Study on the dust removal and temperature reduction coupling performances of magnetized water spray	Environmental Science and Pollution Research	2021	王成凤	Chengfeng Wang, Shouqing Lu, Mingjie Li, Yongliang Zhang, Zhanyou Sa, Jie Liu, Hao Wang, Shengcheng Wang ³
5	Gas time-dependent diffusion in pores of deformed coal particles: Model development and analysis	Fuel	2021	王成凤	Shouqing Lu, Chengfeng Wang, Mingjie Li, Zhanyou Sa, Yongliang Zhang, Jie Liu, Hao Wang, Shengcheng Wang
6	Analysis on the Shape and Impact Pressure of the High-Pressure Water Jet during the Hydraulic	Geofluids	2021	王成凤	Shouqing Lu, Chengfeng Wang, Mingjie Li, Zhanyou Sa, Dongti Zhang, Jie Liu, Hao Wang, Shengcheng Wang

	Flushing Cavity Technique				
7	Fractal characteristics of acoustic emission of gas-bearing coal subjected to true triaxial loading	Measurement	2021	张冉	Ran Zhang, Jie Liu, Zhanyou Sa, Zaiquan Wang, Shouqing Lu, Zhaoyang Lv
8	卸荷条件下含瓦斯煤声发射临界慢化特征	中国安全科学学报	2021	张冉	张冉, 刘杰, 撒占友, 程健维, 卢守青, 王春源
9	Effects of forced-air volume and suction region on the migration and dust suppression of air curtain during fully mechanized tunneling process	Process Safety and Environmental Protection	2021	张冉	Hao Wang, Zhanyou Sa, Weimin Cheng, Ran Zhang, Shuai Yang.
10	Experimental study of the effects of air volume ratios on the air curtain dust cleaning in fully mechanized working face	Journal of Cleaner Production	2021	张冉	Hao Wang, Weimin Cheng, Zhanyou Sa, Jie Liu, Ran Zhang, Dawei Chen.
11	基于 VOSviewer 的 2010—2020 年安全疏散研究进展分析	安全与环境工程	2021	高艺伟	高艺伟; 岳丽宏; 姜曙光

附表 3-6 本学位点 2021 年在学研究生获奖成果表

序号	研究生名称	年级	导师姓名	奖励名称	获奖年度	备注
1	张红璐	2019	王春源	2020 年度民主评议优秀党员	2021	
2	杨梦华	2020	岳丽宏	院级优秀志愿者	2021	
3	杨梦华	2020	岳丽宏	校级优秀共青团员	2021	

4	张冉	2018	刘杰	青岛理工大学“优秀毕业生”	2021	
5	张冉	2018	刘杰	山东省“优秀毕业生”	2021	
6	高艺伟	2019	岳丽宏	优秀团员	2021	
7	杨梦华	2020	岳丽宏	校级优秀研究生干部	2021	
8	杨梦华	2020	岳丽宏	校级优秀研究生一等奖	2021	

附表 3-7 2021 年研究生参加国际国内学术会议一览表

序号	研究生姓名	年级	会议/项目名称	时间	地点	备注*
1	江星宇	2021	第 33 届全国高校安全科学与工程学术年会	2021. 11	青岛	
2	辛鑫昕	2021	2021 达索系统中国区仿真用户大会	2021. 10	青岛	
3	杨鸿克	2019	第九届工程管理国际学术研讨会	2021. 07	北京	
4	李铭杰	2020	岩石节理、断层多尺度破坏青年学者研讨会	2021. 07	青岛	
5	李秋平	2020	岩石节理、断层多尺度破坏青年学者研讨会	2021. 07	青岛	
6	杨梦华	2020	公路信息化创新技术应用发展论坛	2021. 05	青岛	

附表 3-8 2021 年论文盲审评分

毕业年限	姓名	性别	生源单位	本科专业	盲评成绩 1	盲评成绩 2
2021	张冉	男	青岛理工大学	安全工程	92	95
2021	姜芸	女	聊城大学	安全工程	81	88
2021	杨帅	男	青岛理工大学	安全工程	83	87
2021	张护国	男	青岛理工大学	安全工程	82	81

2021	翟雪峰	男	华北科技学院	安全工程	78	82
------	-----	---	--------	------	----	----

附表 3-9 研究生管理相关办法

序号	文件名称	备注
1	青岛理工大学关于硕士学位研究生培养工作的规定	
2	青岛理工大学研究生学籍管理办法	
3	青岛理工大学研究生考试管理暂行规定	
4	青岛理工大学研究生社会实践的管理办法	
5	青岛理工大学研究生中期考核实施办法	
6	青岛理工大学博士、硕士学位授予工作细则	
7	青岛理工大学关于研究生学位论文工作的规定	
8	青岛理工大学关于研究生相关学术成果及外语水平要求的规定	
9	青岛理工大学博士、硕士学位论文盲评细则	

附表 3-10 本学科 2021 年毕业研究生就业情况一览表

毕业年限	姓名	性别	生源单位	本科专业	是否推免	是否调剂	毕业去向
2021	张冉	男	青岛理工大学	安全工程	否	否	中国矿业大学
2021	姜芸	女	聊城大学	安全工程	否	是	江苏中安科技服务有限公司
2021	杨帅	男	青岛理工大学	安全工程	否	否	中国农业银行
2021	张护国	男	青岛理工大学	安全工程	否	是	烟台市应急管理局高新技术产业开发区分局
2021	翟雪峰	男	华北科技学院	安全工程	否	是	上汽通用东岳汽车有限公司

附表 3-11 用人单位反馈意见表

毕业生姓名		毕业时间		所在院（部）	
-------	--	------	--	--------	--

是否从事专业相关工作		是 ☐ 否 ☐		专业	
单位联系人		单位电话			
单位名称	(盖章)				
毕业生 满意度	评价内容		评价等级		
			非常满意	满意	不满意
	专业基础知识				
	外语应用能力				
	计算机应用能力				
	语言文字能力				
	组织管理能力				
	思想道德素质				
	实践创新能力				
	动手能力和吃苦精神				
	分析问题和解决问题的能力				
	团队精神				
	责任感和敬业精神				
	对工作岗位的适应性				
	社交、公关、协作能力				
	对单位的贡献				
	对我校毕业生总体满意度				

	对学校人才培养和专业教学工作的意见和建议			
就业工作满意度	学校对毕业生就业工作的重视程度			
	毕业生的职业素养			
	学校与企业间的交流与合作			
	就业招聘活动组织情况			
	就业跟踪调查和服务			
	就业工作人员服务态度			
	对我校毕业生就业工作总体满意度			
	对学校就业工作的意见和建议			