

黑龙江科技大学 安全工程学院



2024年研究生 招生简章



目录

CONTENTS

01

学院概况

02

科研平台

03

科研能力

04

专业特色

05

导师介绍

06

就业发展

07

奖助政策

08

调剂信息

01 安全工程学院概况

黑龙江科技大学安全工程学院于2004年独立建院，为原国家安全生产监督管理总局与黑龙江省政府联合下设的黑龙江安全工程技术学院。现拥有“安全科学与工程”博士后工作流动站，“煤矿事故应急救援与影响控制”博士人才培养项目，“安全科学与工程”一级学科硕士学位授权点，安全工程和应急技术与管理本科专业。

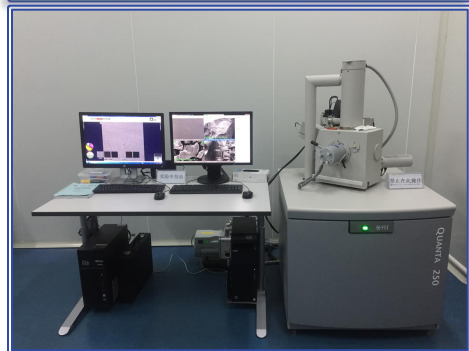
“安全科学与工程”学科为黑龙江省双一流特色学科“矿产资源开发利用”支撑学科，是黑龙江省唯一一个具有安全工程“本-硕-博”人才培养体系的学科；安全工程专业是黑龙江省重点专业、省一流专业建设点，2020年通过了工程教育认证；2021年获批国家级一流专业建设点；2022年获批“矿山安全与应急管理”特色学科省“双一流”特色学科项目及省“双一流”新一轮建设学科支撑平台建设项目。



02 科研平台

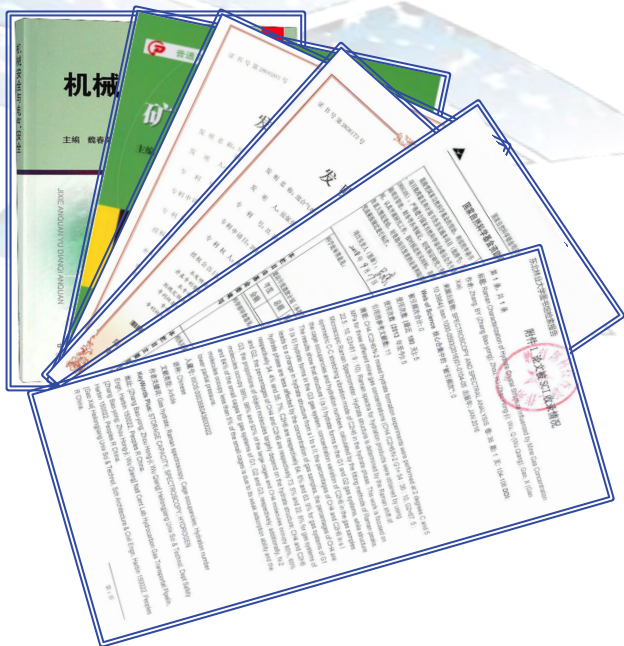
学院现拥有国家安全生产支撑体系“瓦斯等烃气输运管网安全基础研究国家级专业中心实验室”、国家安全生产科技支撑平台“煤矿瓦斯分离与综合利用技术创新中心”、全国煤炭行业工程研究中心“煤矿瓦斯分离与利用工程研究中心”以及“黑龙江省煤矿瓦斯灾害防治与利用工程技术研究中心”等省部级科研平台4个，以及矿井瓦斯基基础参数测定、矿井通风、矿井粉尘和矿井火灾等专业实验室13个，面积达2000余平方米，设备总值达3900余万元。

瓦斯等烃气输运管网安全基础研究中心实验室是由国家发改委、国家安监总局于2005年12月批复建设的31个国家级专业中心实验室之一。学院科研实验室拥有进口精密仪器“HR800可见显微共焦拉曼光谱仪”、自主知识产权“煤矿瓦斯水合固化分离与储存小试装置”等先进设备1300余台套、价值3400余万元。实验室研究方向为高浓瓦斯等烃气储运研究、低浓瓦斯固化分离研究以及煤与瓦斯突出灾害防治研究。



03 科研能力

近五年学院围绕煤矿灾害防治、瓦斯分离利用等方向开展科学研究，科研项目稳步增长。新增获批国家自然科学基金项目10项，在研国家自然科学基金达到17项，获批省部级项目7项、厅局级项目9项；到账纵向经费900余万元、横向总经费3000余万元；出版专著4部；学院专任教师人均发表高水平论文2篇；授权发明专利及实用新型专利29项；获省部级奖4项、厅局级奖11项。



学院积极为黑龙江地方经济建设服务，与各矿业集团及煤炭企业开展广泛深入的合作技术研究。学院拥有国家二级安全培训中心，服务于工矿企业技术人员素质技能提升。



04 专业特色

研 究 方 向

煤矿灾变机理与控制。面向煤矿灾害衍化与控制，潜心研究各种灾害的发生机理、演化规律和防治理论及技术，为灾害的预警、防治等提供理论指导和技术支持。在瓦斯固化防突、瓦斯爆炸影响与控制等方向形成了特色研究。研究方向如：瓦斯水合固化防突、瓦斯爆炸影响与控制、围岩顶板控制等。

瓦斯分离与清洁利用。面向我国碳排放和瓦斯利用战略需要，研究矿井瓦斯高效分离与清洁利用的理论及技术，为矿井瓦斯分离纯化、转化利用等提供理论基础和技术支持。于国内外率先开拓瓦斯固化提纯与分离、瓦斯制甲醇等新领域。研究方向如：瓦斯水合分离、瓦斯固化储运、瓦斯转化清洁利用等。

风险管理与应急救援。面向国家安全生产事故应急救援特殊需求，围绕风险管理与应急救援的基本理论与技术，为企业安全生产的风险管理、预警管理和应急管理提供理论指导和技术支持。开创了垮落体中快速形成应急救援通道技术与装备研究新领域。研究方向如：系统风险管理与评价、应急救援预案设计与评价、应急处置与救援、应急救援技术与装备、事故应急影响控制等。

作业空间安全预警与防护。面向企业安全生产需求，研究工业作业空间中存在的危险源与危害因素，为作业空间的危险源监测预警和安全防护、作业人员的安全保护提供理论指导和技术支持。在煤矿充填防沉降、物联网安全监测等方面形成了特色研究。研究方向如：作业空间灾害监测预警技术、作业空间（矿井）通风保障体系及可靠性分析、煤矿充填保护技术、个体防护等。



2021“软科中国最好学科排名”于2021年04月26日正式发布。安全科学与工程学科排名共有31所大学上榜。我校安全学科全国排名第**24名**。

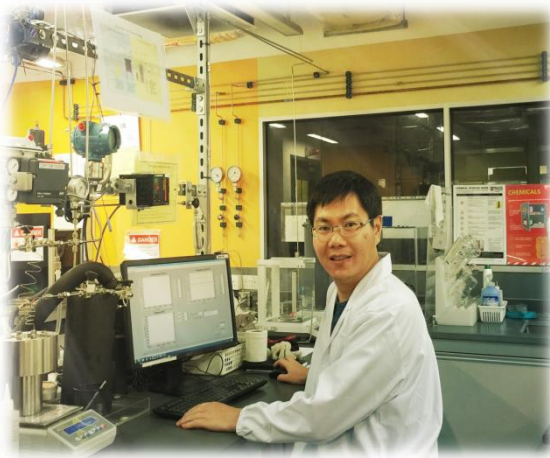
05 导师介绍



郝传波，教授，博士生导师，黑龙江省省政府特殊津贴专家、黑龙江省重点学科群学科带头人。兼任国家安全生产应急专家、国家安全生产专家、教育部高等学校矿业类专业教学指导委员会副主任委员主持研究国家自然科学基金等项目20余项（其中主持国家自然科学基金面上项目3项），编写出版教材与学术专著6部、在各类核心期刊中发表刊论文50余篇、获黑龙江省社会科学优秀成果壹等奖2项，黑龙江省高等教育教学成果壹等奖1项，省科学技术奖2项，中国煤炭工业科学技术奖2项。

张保勇，工学博士，博士生导师，教授，“龙江学者”青年学者，黑龙江科技大学研究生学院院长。主持国家自然科学基金4项、省部级项目3项、企业重点项目2项，荣获黑龙江省科技奖（自然）2项。曾获“全国煤炭高等教育先进工作者”“省委教育工委优秀共产党员”“省优秀留学归国人员”等称号，兼任中国岩石力学与工程学会采矿岩石力学分会常务理事、中国煤炭工业安全科学技术学会第七届理事会理事、黑龙江省青年科技工作者协会理事等，获评为“省优秀留学归国人员”“全国煤炭高等教育先进工作者”“省委教育工委优秀共产党员”，担任《煤炭科学技术》《中国安全科学学报》等期刊青年编委。

主要研究方向：煤矿安全，瓦斯灾害防治与清洁利用。



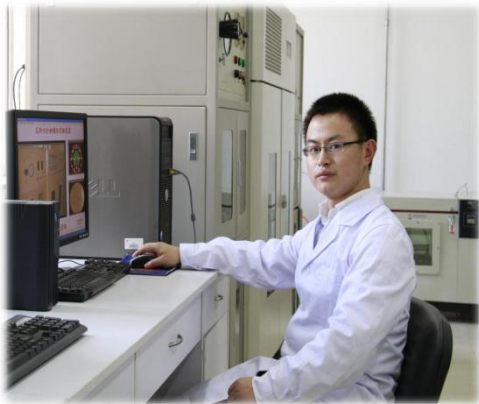
05 导师介绍



徐锋，教授，博士，博士后，博士生导师，现任黑龙江科技大学安全工程学院院长，黑龙江省应急管理专家，担任《中国安全科学学报》青年编委，中国职业安全健康协会瓦斯灾害防治与利用专委会青年专家工作组委员，受聘Fuel等SCI期刊审稿人，黑龙江省教学新秀。主持国家自然科学基金3项、省部级项目1项，荣获省部级科技奖1项，授权国家发明专利2项，实用新型专利5项，发表SCI/EI检索论文22篇，出版学术专著2部。

主要研究方向：煤矿瓦斯灾害防治与利用。

沈斌，副教授，博士，博士生导师，现任安全工程学院安全工程副院长。主持国家自然科学基金青年项目、面上项目、黑龙江省优秀青年基金项目等纵向课题6项；主持完成企业政府委托横向课题20余项；发表学术论文19篇，其中SCI/EI检索10篇，获黑龙江科技进步省三等奖1项、鸡西市科技进步一等奖2项。黑龙江省煤炭生产安全监督管理局安全生产专家，入选第三届黑龙江科技大学学术拔尖创新人才计划，曾获Needharm奖学金，前往加拿大CBU大学访学。



主要研究方向：安全监测监控、矿井智能通风。



王亚军，博士，副教授，硕士生导师，现任安全工程学院安全工程副院长，二级安全评价师，注册安全工程师，黑龙江省应急管理专家，黑龙江省煤管局专家，中国职业安全健康协会瓦斯灾害防治与利用专委会青年专家工作组委员。近年来主持参与国家自然科学基金项目3项，主持参与省部级科研项目3项。获鸡西市科技进步一等奖2项，发表科研论文20余篇，授权发明、实用新型专利6项。参与科技服务十余项。

主要研究方向：气体燃爆及安全防护，煤矿灾害防治。

导师介绍



张迎新，教授，博士，博士生导师，黑龙江省级领军人才梯队后备带头人，国家一级安全评价师，煤层气开发工程师，中国职业安全健康协会常务委员，中国煤炭学会煤矿安全专业委员会委员，黑龙江省应急管理厅、黑龙江省煤炭生产安全监督管理局、国家矿山安全监察局黑龙江局安全生产专家，黑龙江省工程咨询评审中心煤炭领域项目评审专家，近年来主持省自然科学基金项目1项，黑龙江省教育厅教研项目4项，出版专著1部，主编教材3部，发表SCI、EI及核心论文30余篇，主持及参与完成横向科研项目30余项，授权发明专利与实用新型专利共计7项。

主要研究方向：矿井通风、瓦斯防治与利用、矿井灾害防治理论与技术。

张强，教授，工学博士，博士生导师，硕士生导师，新加坡国立大学访问学者。主持国家自然科学基金等国家级项目2项、黑龙江省自然科学基金等省部级项目3项、厅级科研项目3项，横向课题10项；荣获省部级科技奖1项（自然），共发表文章38篇，SCI/EI检索论文22篇，授权国家发明专利7项。国际期刊Applied Energy和Journal of Natural Gas Science and Engineering审稿人。

主要研究方向：瓦斯灾害防治与利用、水合物技术应用、天然气水合物开采等方面的研究。



蒲文龙，博士，教授，硕士生导师，参与国家自然科学基金项目5项，获得省部级二等奖3项，发表论文30余篇，主持横向课题50余项。

主要研究方向：矿井围岩控制与灾害防治、爆破安全等方面的研究。



05 导师介绍



刘传海，博士、副教授，博士生导师。近年来主持完成国家自然科学基金项目1项、主持省博士后资助项目1项、省基本科研业务费课题1项，先后参与国家自然科学基金项目7项（重点项目2项）、8项国家专项子课题，省部级课题3项。

主要研究方向：煤矿瓦斯灾害防治与利用、瓦斯水合物热力学与动力学等方面的研究。

王维维，副教授，硕士生导师，安全评价师、爆破工程师。荣获黑龙江科技大学教书育人先进个人、优秀教师、优秀共产党员和本科教育工作先进个人等称号。近年来主持省基本科研业务费项目和省教育厅科技项目各一项，参与完成国家自然科学基金项目课题3项，完成企业委托横向课题项目80余项。获省科技进步三等奖一项，地厅级特等奖1项，一等奖1项，二等奖2项。发表学术、教研论文20余篇，参与编著学术著作2部。

主要研究方向：矿井灾害防治、安全评价、冲击地压防治等方面的研究。



康宇，博士，副教授，硕士生导师。国家三级安全评价师、煤层气开发工程师，黑龙江省煤炭生产安全监督管理局专家。主持完成国家自然科学基金、黑龙江省创新人才项目、省属高校基本科研业务费项目以及企业横向课题40余项。

主要研究方向：煤矿瓦斯灾害防治、安全管理。



05 导师介绍

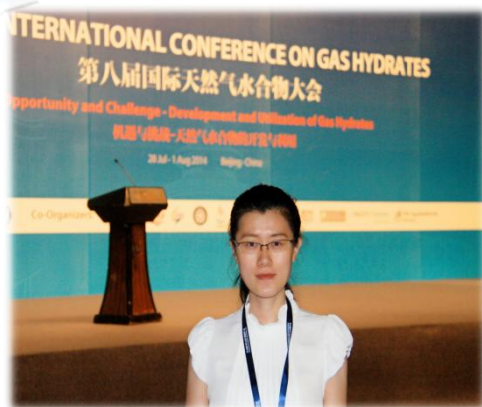


朱丽华，副教授，硕士生导师，注册安全工程师，近年来主持完成国家自然科学基金和黑龙江省教育厅项目各1项，参与国家级、省部级项目5项，获省部级、地厅级科技奖3项，校级优秀教学成果奖2项。

主要研究方向：煤矿瓦斯防治与利用。

吴琮，副教授，硕士生导师，入选黑龙江省普通本科高等学校青年创新人才培养计划。近年来主持国家自然科学基金项目1项，参与国家自然科学基金重点项目1项、面上/青年项目6项、青岛海洋地质研究所委托项目8项、省级教改项目2项，获省部级二等奖1项。

主要研究方向：煤矿瓦斯防治、瓦斯分离与利用、天然气水合物储运等。



顾萌，1991年3月生，黑龙江哈尔滨市人，讲师，硕士生导师。2020年毕业于哈尔滨工业大学化学系，化学工程与技术专业，获工学博士学位。

近年来累计发表SCI论文5篇，其中以第一作者发表的SCI论文4篇，参与国家自然科学基金重点项目3项，参与国家重点实验室开放课题项目2项。

主要研究方向：瓦斯水合物热力学与动力学、瓦斯灾害防治与利用、碳中和等。



赵子琪，工学博士，讲师，硕士生导师。近年来发表国际期刊学术论文2篇，其中1篇被SCI收录，主持黑龙江省高校高层次人才科研启动基金项目1项，参与国家自然科学基金重点项目1项。

主要研究方向：事故致因理论、安全管理、瓦斯灾害防治与利用等。



05 导师介绍

王洪梁，工学博士，硕士生导师，黑龙江省煤矿安全监察局通风专家，国家一级建造师。

主持主持和参与省级以上基金项目6项，完成黑龙江龙煤集团以及开滦集团、神华集团、中煤集团等矿区的通风系统优化、风机性能测定和智能通风项目100余项；获市级科技进步奖2项。在核心期刊发表论文10余篇，参与编著学术著作4部。

主要研究方向：矿井通风、矿井瓦斯治理、CO₂水合物防灭火等方面的研究。



毕业武，工学博士，副教授，硕士生导师。

近年来主持校级科研项目2项，主持校级教学改革项目3项，主持校级素质教育项目2项，参与国家自然科学基金项目4项，参与省级自然科学基金项目3项，参与省级教学改革项目2项，主持和参与企业委托项目30余项。获得省级科技进步三等奖1项，获得省级教学成果二等奖1项。主编教材1部，副主编教材3部，参编教材2部，发表论文10余篇，获得发明专利1项，获得实用新型专利2项。

主要研究方向：矿井围岩控制与灾害防治、爆破安全、矿山应急救援等方面的研究。



杨明，工学博士（后），现为黑龙江科技大学安全工程院校聘副教授，硕士生导师。近三年累计发表SCI论文11篇，其中作为第一/通讯作者在ACS Applied Materials Interfaces、Journal of Alloys and Compounds、Materials Chemistry and Physics等国际期刊发表论文5篇。

主要研究方向：瓦斯分离与清洁利用、水合物技术及气体储运技术。



05 导师介绍



李佳哲，工学博士（后），现为黑龙江科技大学安全工程学校聘副教授，硕士生导师。

近年来，以第一作者独立撰写发表SCI文章5篇，熟悉催化各种表征手段及分析；申请过多次专利，获得授权专利2项；独立完成过项目的申请、研究和结题工作；博士后期间独立开展并完成课题，参与国家级科研项目2项。

李元吉，2022年博士毕业于吉林大学地质资源与地质工程专业，同年入职于黑龙江科技大学安全工程学院。校聘副教授，博士，硕士生导师。

主持黑龙江省博士后一等资助等厅局级项目4项，参加省部级项目3项；在“Marine and Petroleum Geology”、“ACS Earth and Space Chemistry”、Energy & Fuel和“Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology”等刊物发表论文21篇（SCI论文19篇）。

主要研究方向：非常规能源地质、分子地球化学、碳循环。



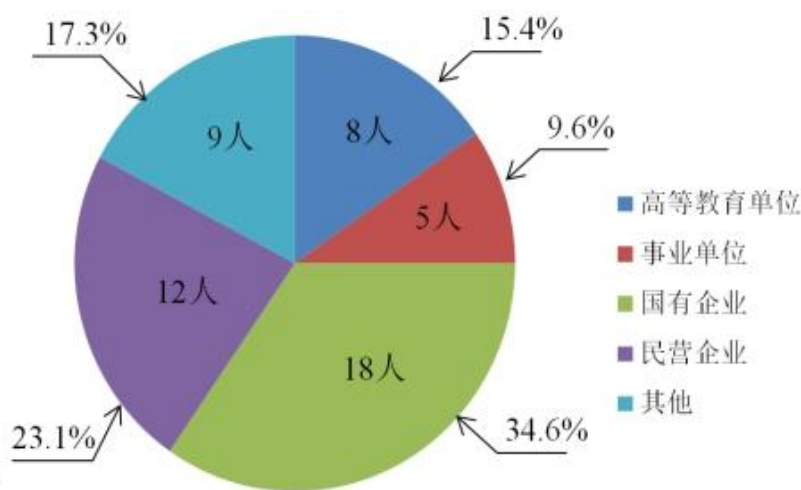
陈希叶，工学博士（后），现为黑龙江科技大学安全工程学校聘副教授，硕士生导师。

以第一作者受邀撰写英文论著《Biorefineries – Selected Processes》中的第四章“Progress on the co-pyrolysis of coal and biomass”。目前已经发表SCI论文二十余篇，其中以第一作者发表SCI论文8篇，以共同通讯发表SCI论文4篇。第一作者发表的SCI论文中包含两篇中科院1区论文，两篇中科院2区论文。并获得已授权发明专利两项，实用新型专利一项。



06 就业发展

学院坚持“立足龙江，面向全国，服务区域经济社会和国家煤炭工业发展”，培养适应社会发展需求，系统掌握安全科学理论和现代安全管理知识，具有实践能力和创新精神的应用型高级安全工程技术人员。安全工程学院本硕毕业生历年就业率始终保持95%以上，毕业生遍及北京、天津、黑龙江、河南、河北、江苏、吉林、山东、宁夏等省、市、自治区，并在企业、事业、技术和行政管理以及科研、教学等单位从事安全监察、安全管理、防灾与减灾工程研究与设计、教育教学等相关工作。



就业信息调查

07 奖助政策

(具体政策以学校正式文件为准)

奖助项目	奖助标准	奖助比例（范围）	备注说明
全日制研究生学业奖学金	一等奖10000元/生	一等奖励比例占参评人数的10%	每学年评审一次，学校根据研究生学业成绩、科研成果、社会实践等方面，确定研究生学业奖学金人选。档案未来学校研究生档案管理部门或主要档案不全者不计入参评人数。
	二等奖8000元/生	二等奖励比例占参评人数的30%	
全日制研究生国家奖学金	20000元/生/年	用于奖励学业成绩特别优秀、科学研究成果显著、社会公益活动表现突出的研究生。	对新入学研究生，其入学考试国家统考科目成绩加权平均前三名者（数学按百分制折算），可申请当年研究生国家奖学金，同时，兼顾其复试成绩和在本科阶段取得的突出成绩。
全日制研究生国家助学金	6000元/生/年发放	所有纳入国家招生计划内的具有中国国籍的全日制研究生。	有固定工资收入的、档案未调到学校或档案主要材料不全的除外。
单项奖学金	具体奖励标准及评审要求见学校文件	奖励范围：高水平学术论文单项奖、科研实践创新赛事单项奖、优秀学位论文单项奖、高水平科研项目单项奖、高水平科研成果单项奖、高水平学术交流单项奖。	研究生单项奖学金由学校出资设立。
研究生“三助”岗位	根据工作量不同给予相应标准的津贴。	学校设有“三助”（助管、助研、助教）岗位	

08 调剂信息

黑龙江科技大学2024年硕士研究生招生目录

学术学位硕士研究生招生目录

(注：拟招人数为计划数，最终人数以国家实际下达计划为准)

院系、学科专业代码、名称及研究方向	拟招人数	初试科目	复试科目	同等学力加试科目
安全工程学院 (0451-88036556)				
083700 安全科学与工程 01 煤矿灾变机理与控制 02 瓦斯分离与清洁利用 03 风险管理与应急救援 04 作业空间安全预警与防护	21	①101思想政治理论②201英语一或202俄语 ③302数学二 ④813安全系统工程	15 矿井通风与安全或 16矿井灾害防治	55安全人机工程 56安全学原理
085700资源与环境 02安全工程	21(包含龙江工程师5名)	①101思想政治理论②204英语二或202俄语 ③302数学二 ④813安全系统工程或823矿井通风与安全	15矿井通风与安全或16矿井灾害防治(选与初试科目不同的科目)	57安全人机工程 58安全管理学

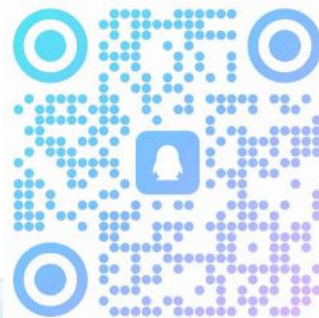
调剂流程

在中国研究生招生信息网的“全国硕士研究生招生调剂服务系统”开通前，欢迎有调剂意向的考生加入我院招生调剂咨询QQ群(425560967)咨询调剂及复试相关政策。待“全国硕士研究生招生调剂服务系统”开通后，请符合调剂条件的考生登陆中国研究生招生信息网填写调剂志愿。

相关复试流程和具体要求，请关注黑龙江科技大学研究生学院官网及黑龙江科技大学安全工程学院官网。本招生调剂信息中若出现与国家文件不一致的内容，以国家文件规定为准。



安全工程学院24级研...
群号: 425560967



联系方式: 13634812923 范老师

欢迎各位考生报考

**黑龙江科技大学
安全工程学院硕士研究生**

