

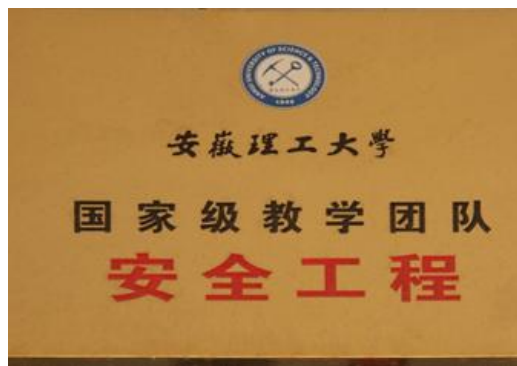
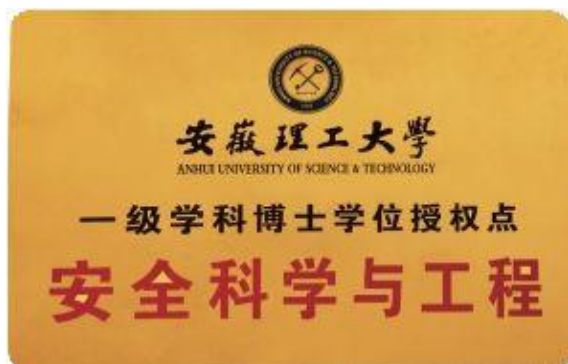
招生专栏

一、学院简介

安全科学与工程学院始建于1949年的淮南煤矿工业专科学校采煤科通风安全教研室，先后经历了采煤科、矿区开采系、采矿系、采矿工程系、资源开发与管理工程系、能源与安全学院等6个办学时期。2020年11月2日，正式成立安全科学与工程学院。

现有安全工程、消防工程、应急技术与管理3个本科专业，安全工程专业先后入选首批国家特色专业建设点、国家级教学团队、卓越工程师教育培养计划试点专业、教育部专业综合改革试点专业，安徽省品牌专业、国家首批一流本科专业建设点。获批国家精品课程和首批国家级一流课程1门，省级大规模在线开放课程（MOOC）3门，省级精品线下开放课程1门，省级智慧课程1门。获省部级教学成果特等奖2项、一等奖2项、二等奖5项。安全工程专业四次通过全国工程教育专业认证，标志已进入全球工程教育的“第一方阵”。

1982年开始招收通风与安全方向硕士研究生，1986年获得首批安全技术及工程硕士学位授予权，2003年获安全技术及工程二级学科博士学位授予权，2009年博士后科研流动站获准设立，2011年获全国首批安全科学与工程一级学科博士学位授予权；2018年获批消防技术及工程二级学科博士学位授予权。安全科学与工程学科于2008年入选安徽省A类（重中之重）重点学科，2015年获批准省级学科重大建设项目，2017年入选安徽省国内一流学科建设项目，2019年入选安徽省唯一特别支持高峰学科，2020年入选“十四五”安徽省高校两个I类高峰学科之一。在全国第四轮学科评估中，安全科学与工程学科排名位列安徽省属高校第一，2019年7月学校在第七次党代会提出创建安全科学与工程世界一流学科的宏伟目标。



二、专业介绍

安全工程

◆培养目标：本专业培养掌握安全科学、安全技术、安全管理和职业健康基本理论、基础知识和基本技能，具备专门从事安全工程设计、研究、检测、评价、监察和管理等工作能力的复合型工程技术专业人才。

◆专业实力：国家级一流专业建设点、国家级教学团队、全球工程教育“第一方阵”专业、全国工程教育专业认证专业、国家级特色专业建设点、国家级卓越工程师培养计划专业、国家级专业综合改革试点专业、省级“一流品牌”专业、安徽省I类高峰学科。

◆主要课程

卓越工程师计划：安全原理、安全系统工程、煤矿安全管理学、安全检测与智能监测技术、安全法

律法规、安全人机工程、安全经济学、环境工程、煤矿地质学、煤矿开采学、矿山压力与岩层控制、矿山通风工程、矿井火灾与事故救援、矿井瓦斯防治和矿尘防治理论与技术等。

工业安全方向：安全原理、安全系统工程、安全管理学、安全检测与智能监测技术、安全法律法规、安全人机工程、安全经济学、环境工程、电气安全工程、燃烧与爆炸理论、工业通风工程、设备安全学等。

公共安全方向：安全原理、安全系统工程、安全管理学、安全检测与智能监测技术、安全法律法规、安全人机工程、安全经济学、环境工程、城市燃气输配、燃烧与爆炸理论、工业通风工程、城市公共安全学等。

◆**就业前景**：毕业生可在企事业单位从事工业安全、公共安全、矿山安全技术及工程等领域的规划设计、施工、科学研究、职业卫生与健康、安全管理与监察、安全信息化与安全评价等方面的工作。



安全工程专业学生在清华大学合肥公共安全研究院实习

消防工程

◆ **培养目标**：本专业培养掌握火灾科学、消防工程技术与消防安全管理的基本理论和方法，具备专门从事建筑防火设计、消防系统设计、消防工程施工与管理、消防工程检测与维保、消防技术咨询与评估、消防检查与监督和单位消防安全管理的复合型工程技术专业人才。

◆ **主要课程**：流体力学与流体机械、电工与电子技术、普通化学、工程热力学与传热学、消防燃烧学、火灾动力学、建筑防火工程、火灾探测与控制工程、建筑防排烟工程、消防给排水工程、消防技术标准、消防法律法规等。

◆ **就业前景**：毕业生可在政府机构、科研院所以及企事业单位从事消防领域安全管理、科学研究、教育培训、安全评价、应急救援、工程设计等方面的工作。



消防工程专业学生在消防指挥中心调研



消防工程专业学生在科大立安实习

应急技术与管理

◆ 培养目标：本专业培养掌握应急技术与管理基本知识、理论、方法和技能，具备专门从事突发事件处置、灾害风险评估、应急信息管理、应急辅助决策、防灾规划、应急处置与救援等应急管理能力的复合型工程技术专业人才。

◆ 主要课程：公共管理学、安全原理、抢险救援技术、运筹学、事故调查与案例分析、防灾减灾工程、安全仿真与模拟、燃烧与爆炸、应急救援技术与装备、技能训练、公共安全预案、工程地质学、流体力学与流体机械、灾害风险评估、应急演练设计、灾害心理学等。

◆ 就业前景：毕业生可在政府机构、科研院所以及企事业单位从事应急救援管理、应急救援指挥、应急救援装备与技术研发、应急救援管理培训、教育工作、事故评估与预警、应急救援风险控制预防及事故分析等方面的工作。



与企业签订实践教学基地协议



学生在中国石化淮南油库调研

三、教学科研平台

◆ 国家级教学平台：安徽理工大学-淮南矿业(集团)有限责任公司国家工程实践教育中心

◆ 国家级科技创新平台：深部煤矿采动响应与灾害防控国家重点实验室、煤炭安全精准开采国家地方联合工程研究中心、国家创新人才培养示范基地

◆ 省部级科技创新平台：工业粉尘防治与职业安全健康教育部重点实验室、煤矿安全高效开采省部共建教育部重点实验室、煤矿深井开采灾害防治技术国家应急管理部科技研发平台、深部煤矿采动响应与灾害防控安徽省实验室、安徽省煤炭安全智能精准开采工程实验室、矿山安全高效开采安徽省工程技术研究中心。

◆ 已建立安徽理工大学-清华大学合肥公共研究院等 36 个教学实践基地。



国家重点实验室、国家地方联合工程研究中心



教育部重点实验室

四、师资队伍

学院师资力量雄厚，专任教师中博士学位教师占专任教师比例达 88%，高级职称教师占专任教师比例达 78%。博士生导师 21 人。

拥有全职中国工程院院士 1 人、国家级人才计划入选者 1 人、双聘院士 5 人。拥有全国优秀教师获得者 1 人、中国科协青年托举人才 1 人、省级人才计划入选者 4 人、其他省部级人才称号获得者 22 人。

国家级、省级教学科研团队

类别	带头人/团队名称/获批时间
国家级教学团队	刘泽功：安全工程专业教学团队（2010 年）
安徽省教学团队	刘泽功：安全工程专业教学团队（2008 年）
安徽省领军人才团队	袁亮：深部开采动力灾害防控机理与技术（2017 年）
安徽省高校科技创新团队	刘泽功：矿业安全技术（2005 年）
安徽省教学团队	袁亮：煤炭安全智能精准开采教学团队（2019 年）



袁亮院士给本科生开创新课

五、科学研究与学术交流

■ 科学研究：

主要在煤炭安全精准开采、瓦斯治理与动力灾害防控、煤矿安全与应急管理、职业安全健康、爆破安全与防控技术等五个学科方向开展基础研究和科技攻关。近年来，承担国家科技支撑计划、国家重点研发计划、国家自然科学基金研究仪器专项、国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金项目等各类项目或课题 80 多项，获得国家科技进步二等奖 4 项，省部级科研成果奖 50 多项。荣获首届全国创新争先奖状、安徽省重大科技成就奖、安徽省突出贡献人才奖、首届安徽省创新争先奖牌等荣誉称号。



袁亮院士作学术报告



与清华大学合肥公共安全研究院战略合作



国家能源集团来校进行战略合作协议科研项目



中煤集团来校进行战略合作协议科研项目对接

■ 学术交流

先后与波兰西里西亚大学，美国斯坦福大学、西弗吉尼亚大学、亚利桑那大学、宾夕法尼亚大学，澳大利亚昆士兰大学、伍伦贡大学、墨尔本皇家理工大学、科廷大学，法国里尔大学，日本九州大学等进行学术交流和科研合作。与澳大利亚新南威尔士大学、昆士兰大学签订矿业工程本科生 2+2 联合培养、3+2 本硕项目、研究生交流学习、学生短期交换合作协议。



与新南威尔士大学矿业与能源学院签订合作协议



我院教师在波兰参加国际采矿论坛



我院学生参加国际采矿夏令营



波兰学生在我院实习基地刘庄煤矿

2017年8月8日为适应国家煤炭科技发展重大需求，由袁亮院士牵头谋划，由安徽理工大学牵头联合国内相关高校、著名企业及研究机构共同发起成立的“煤炭安全智能精准开采协同创新组织”。每年定期开展煤炭安全智能精准开采系列学术会议。2020年8月，32位中国工程院院士、200多位专家学者和政府企业领导通过线上、线下相结合的方式共聚一堂，聚焦废弃矿井与煤炭精准开采科技前沿，探讨总结废弃矿井资源开发利用与煤炭安全智能精准开采的新理论新技术新成果，话改革、促创新、谋发展。



2019年“煤炭安全智能精准开采”国际学术会议暨“协同创新组织”成立两周年学术研讨会

从2010年开始,学院与波兰AGH理工大学联合主办国际采矿论坛,目前已成功举办四次国际采矿论坛。学院还承办“第36届国际采矿岩层控制会议”国际会议,通过学术交流和研讨,促进了矿山安全高效开采理论与技术的研究和发展,在国内外取得了较大影响。



第36届国际采矿岩层控制会议召开

七、知名毕业生

经过70多年的积淀,在安全学科主要奠基人吴中立教授等老一辈带领下,薪火相传,精心科研,潜心教学,培养近万名毕业生,孕育一大批行业领军人物、知名专家学者、优秀企业家和工程技术精英。

恢复高考后知名毕业生代表

序号	姓名	毕业时间	职称职务
1	袁亮	1982年	中国工程院院士、安徽理工大学校长
2	邵辉	1982年	国家教学名师、常州大学教授
3	李湖生	1983年	中国安全生产科学研究院副总工程师
4	赵元放	1984年	重庆煤矿安全监察局党组书记、局长
5	辛广龙	1987年	山东煤矿安全监察局党组书记、局长

6	卢平	1987年	合肥学院副校长
7	龙如银	1988年	中国矿业大学教授、博导、国家社会科学基金重大项目获得者
8	周德昶	1988年	国家矿山安全监察局副局长、党组成员
9	王振平	1988年	西安科技大学教授、陕西省“百人计划”入选者
10	胡能应	1988年	山东能源集团总经理助理、安全监察局局长
12	冯小平	1988年	江南大学教授
13	崔满生	1989年	中核第四研究设计工程有限公司副总经理（正高）
14	戴永禄	1989年	西山煤电集团公司副总经理、安监局长(正高)
15	张和平	1990年	山西省长治市人民政府副市长
16	赵智杰	1990年	河南郑州宏源煤业集团公司总经理
17	范付恒	1990年	中国平煤神马集团地质勘探处首席专家
18	马汉鹏	1990年	华北科技学院教授
19	马永庆	1991年	鹤煤公司众泰煤业董事长、总经理(高工)
20	申顺更	1992年	三门峡市高新区党工委委员、管委会副主任
21	丁华忠	1992年	淮南矿业救护大队大队长
22	谢军	1992年	山东科技大学教授
23	胡海军	1993年	山西煤矿安全监察局党组副书记、副局长
24	侯俊明	1993年	财政部驻深圳银监局党委书记、局长
25	刘占杰	1993年	青岛海尔生物医疗科技股份有限公司总经理
26	姜传胜	1993年	中国安全生产科学研究院研究员
27	周应江	1993年	中煤新集能源股份有限公司副总经理(正高)
28	李大生	1994年	国家煤矿安全监察局安全监察司副司长(正高)

29	居江宁	1994 年	上海审计局处长(正高)
30	张瑞	1995 年	淮南矿业集团顾桥矿总工程师（正高）
31	梁峰	1995 年	淮北矿业集团孙疃煤矿矿长
32	钟茂华	1995 年	国家杰青、清华大学工程物理系首席研究员
33	覃兵文	1995 年	三峡大学教授
34	叶建设	1996 年	总装装备指挥技术学院处长
35	徐军	1996 年	蚌埠坦克学院教授
36	兰泽全	1997 年	华北科技学院教授
37	王庆永	1998 年	淮北矿业集团许疃矿总工程师
38	邓明	1998 年	淮南师范学院教授
39	赵现纲	2000 年	国家卫星气象中心副主任（研究员）
40	周二元	2006 年	淮北矿业集团童亭煤矿矿长

八、考研就业

年份	专业	毕业人数	就业率（含升学）	升学率
2018	安全工程	155	96.13%	18.70%
2019	安全工程	169	98.81%	30.77%
2020	安全工程	180	95.56%	35.00%
2021	安全工程	178		38.76%
	消防工程	33		36.36%

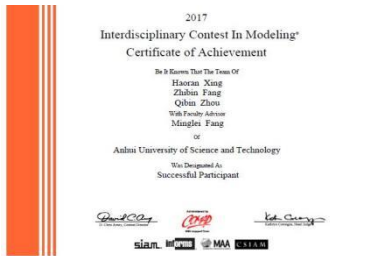
学院近 3 届毕业生就业率达 95% 以上，毕业生广泛就业于中铁、中冶、中建等国有大中型企事业单位，服务国民经济主战场。考研升学率逐年提高，2021 年达到 38.39%，其中一半以上被清华大学、南京大学、中国科学技术大学、中国科学院、天津大学、中南大学、大连理工大学、重庆大学、北京理工大学、北京科技大学、中国矿业大学等著名高校和科研院所录取。

九、素质提升

学院坚持以学生成长成才为目标,以科技创新活动和文化艺术活动为抓手,用先进思想引领青年、浓厚创新创业氛围激发青年、多彩校园文化熏陶青年、丰富社会实践锻炼青年、暖心志愿服务展示青年,不断提升青年学生综合素质。

近五年，在省级及以上学科竞赛中获奖 126 项，其中“挑战杯”、“互联网+”、全国大学生数学建模等国家级 A 类竞赛 30 余项，本科生发表学术论文 100 余篇、获批专利 80 余项；组建国家级、

省级大学生社会实践和志愿服务团队近 10 支；文艺体育活动精彩纷呈，获得省级及以上奖项 10 余项。



我院学生淮南市舞蹈大赛获奖



学院隆重举办建院 70 周年文艺晚会



我院学生在学校运动会上摘金夺银



举办学生红歌比赛



田园课堂义务支教



开展教育扶贫调研活动



学生参加辩论赛



举办爱国主义主题教育活动



学生参加校舞蹈大赛



举办学院“青马”工程培训班



参学生团学活动部分获奖

