

国家级一流本科专业——安全工程专业

1、学院简介

南华大学资源环境与安全工程学院于 2018 年 8 月由原环境与安全工程学院和核资源工程学院合并组建而成。学院现有教职工 170 人，其中专任教师 116 人。

学院拥有矿业工程一级学科博士学位授权点（2010 年）、安全科学与工程一级学科博士学位授权点（2011 年）、地质资源与地质工程一级学科硕士学位授权点（2018 年）、资源与环境专业硕士学位授权点（2019 年）、环境科学与工程一级学科硕士学位授权点（2021 年）。学院拥有矿业工程一级学科博士后科研流动站（2009 年）、核燃料循环与材料国防特色学科（2016 年）、核安全与核应急国防特色学科（2016 年）。拥有铀矿冶生物技术和核设施安全管理与可靠性技术分析 2 个国防科技创新团队，拥有矿物资源工程湖南省优秀教学团队。

2、专业概况

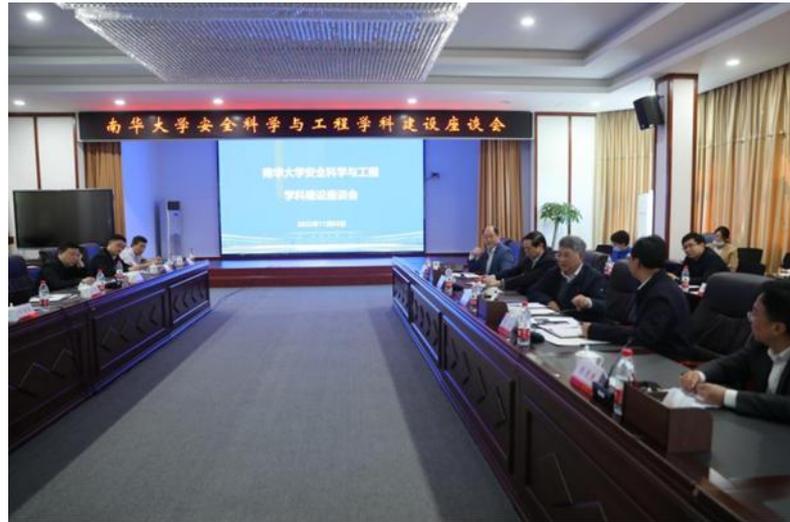
南华大学安全工程专业源于 1958 年组建的衡阳矿冶工程学院相关专业和中南工学院的矿物资源工程（采矿工程）专业，2004 年招收第一届本科生。2007 年设立建筑安全、核电安全和铀矿冶安全 3 个方向（并招生 3 个班），2010 年将核电安全和铀矿冶安全方向合并开办核安全工程专业，2012 年调整为辐射防护与核安全工程。“十二五”期间核安全工程专业为湖南省特色建设专业、湖南省综合改革试点专

业。2013 年安全工程专业获批为第三批教育部卓越工程师人才培养计划试点专业，2015 年安全工程专业通过了教育部工程教育认证。2019 年通过湖南省一流本科专业建设培育专业，2020 年通过国家一流本科专业建设专业。

3、师资队伍

本专业现有教师 22 人，其中教授（正高级职称）6 人，副教授 9 人，讲师 6 人；博士学位教师 18 人。具有高级职称和博士学位的教师人数占 84.2%；45 周岁以下具有博士学位的教师占 42.1%；50 岁以下中青年教师占专职教师总数的 84.2%。

安全科学与工程学科“双一流”学科实施以来，制定了领军人才计划和创新人才培养计划，通过大力引进高水平人才和选派青年教师海外研修或访学，优化了师资结构。外聘院士 5 人，新增省级人才 121 人才工程 2 人、芙蓉学者（青年）1 人、湖湘青年英才 1 人，新增教授 5 人，副教授 3 人，新引进专任教师 12 人，其中教授 2 人，2 位老师获得学校“十佳”教师称号。与核行业联合培养了 4 名双师型教师和应用型人才。





4、建设成效

安全工程专业以国家一流本科专业建设专业认证要求为标准，深入贯彻落实教育理念，持续深化教育教学改革，秉承以学科建设为引领，利用优势学科资源，促进教学与科研融合。学院高度重视教学改革和教学研究工作的，取得了显著成绩。近5年来，积极加强专业研究生优质课程建设，共8门课程列为省级、校级重点建设课程，获批精品在线课程2门，申报省级、校级教学改革项目11项，以教学改革项目推动教学质量的提高，公开发表教改论文28篇。

5、人才培养质量

注重专业人才的培养，充分学习先进教学理念和教学方法，改革教学模式。安全工程专业更加适合实践与研究相结合的教学模式，同时发挥学校“核特色”，鼓励学生参与各项科技创新竞赛和创业大赛，支持学生走进实验室，并申请大学生创新创业项目。在培养学生各项能力的同时，为学科未来发展培养人才。近年来本专业学生积极参加学科举办的

“全国安全科学与工程大学生实践与创新作品大赛”，共获得一等奖2项，2等奖3项，3等奖2项；获得教育部全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛国家一等奖1项，二等奖1项，三等奖1项；荣获“挑战杯”湖南省大学生课外学术科技作品竞赛特等奖；湖南省“互联网+”大学生创新创业大赛一等奖3项，2等奖1项；以及多次获得全国、湖南省大学生数学建模大赛奖项。





要求：图文并茂。每个专业总结材料不少于5张图片