

越崎讲堂学术报告

创新实践系列 2019-1 期

报告题目：工科科创竞赛与学术创新

主讲人：程健维

报告时间：2019 年 4 月 14 日（周日）晚上 19:00

报告地点：计算机楼 A208

主讲人介绍：

程健维，博士，副教授，硕士生导师，美国矿业工程专业注册见习工程师，中国矿业大学第九批青年学术带头人。

学业背景：2012 年获美国西弗吉尼亚州立大学（West Virginia University）矿业工程专业博士学位。赴美学习期间，在美国国家工程院院士 Syd S. Peng 教授的课题组学习，专门从事美国煤矿通风安全领域研究。2011 年曾担任位于加拿大安大略省的研究机构 MIRARCO 合作研究人员，从事通风研究。2013 年起任教中国矿业大学。2014~2015 年曾挂职山西同煤集团塔山煤矿（国内前五名井工矿）任副总工程师，2016 年获得澳大利亚政府全额资助“奋进学者”计划（全球 260 人），赴澳洲进行合作交流。2017~2018 年在清华大学公共安全研究院完成国内高级访问学者计划。

科研工作：主持国家自然科学基金项目，江苏省自然科学基金青年、面上，教育部博士点基金新教师项目，中国博士后科学基金面上、特助项目，国家重点实验室开放基金、开放课题等 10 余项纵向和企业委托的横向科研项目。历年来共计发表及接收论文 70 余篇，其中 SCI 检索 21 篇，EI 检索 18 篇，获软件著作权 3 项，发明专利 3 项等。2013~2019 年期间出版中文学术专著 2 部，英文专著 1 部（由国际著名学术出版社 Springer 出版），参与世界级著名煤火研究专家 Glenn Stracher 教授主持的学术专著 1 部。先后获得行业协会顶尖奖励（中国煤炭工业协会科技进步奖、绿色矿山科学技术奖）一等奖 3 项，其他省部级奖励三等奖 3 项。学术任职有美国 SME 协会会员、IAFSS 会员、中国职业安全健康协会会员、中国化工学会会员、中国煤炭学会会员等，任全国绿色矿山协会专业技术委员会委员等，担任《Frontiers in Energy Research-Advanced Fossil Fuel Technologies》、《International Journal of System Assurance Engineering and Management》等五个期刊编委，为国内外 SCI、EI、中文核心等不同等级共

计 36 个期刊进行稿件评审工作，基本涵盖了所有世界范围内安全类期刊，获评 Publons 2016~2018 年度优秀审稿人。

教学工作：主编教材 2 部，参编教材 2 部，作为负责人引入国际著名职业健康安全教材 2 部。英国牛津大学 2019 年教师发展项目（Oxford Faculty Prospective Program）结业。主要从事高等教育全英语、双语课程开发、国际化教育传播、国际化教学体系发展等工作。主持建设国家级在线课程 1 门，江苏省省级精品课程 2 门。校级精品课程 1 门。曾获得江苏省教学成果二等奖、煤炭高等教育协会教学成果一等奖、校教学成果二等奖等奖励，主持省级研究生教改项目 1 项，校级教学项目 5 项。

育人工作：课题组将重点从事下述矿业领域职业健康与安全研究方向：1) 工业及地面建筑抗爆炸性能评估与预防；2) 矿山职业健康研究（噪声控制方向）。课题组过往研究包括通风智能化工程设计，煤矿重特重大事故应急救援、开发煤自燃、瓦斯防治等新技术产品，同时也承担煤矿安全咨询类项目。目前课题组每年招收 3 名左右硕士，在控制培养规模与质量的前提下，保障研究持续进行与学生本人发展。课题组 2014 年秋季起招收研究生、历年来的优秀培养案例有：2014 级研究生 A（获得 2014 校二等奖学金，2016 年国家奖学金），2015 级研究生 B（获得 2015 校二等奖学金，2017 年国家奖学金），C. 2015 级研究生 C（获得 2015、2016 校一等奖学金），2017 级研究生 D（在读，已有一篇 SCI，一篇 EI，一项发明专利，科技进步一等奖 1 项第十完成人），2017 级研究生 E（在读，已有 2 篇 SCI，科技进步一等奖 1 项第九完成人）。2017 年起开拓本科生、研究生的各级创新创业比赛，曾获“中国创翼”青年创业创新大赛国赛优秀奖、全国大学生“创青春”创业比赛江苏省银奖、中国大学生“互联网+”创业比赛江苏二等奖、“协鑫杯”国际大学生创业比赛二等奖、首届“淮海杯”大学生创业比赛巡回赛总冠军，第 29 届全国安全工程专业年会本科生创新项目三等奖等荣誉。