

课程师资队伍情况

姓名	性别	学历、学位	职称	专 业	所属学院	是否为主讲教师
杨科	男	研究生、博士	教授	采矿工程	能源与安全学院	是
高召宁	男	研究生、博士	教授	道路与铁道工程	能源与安全学院	是
孙建	男	研究生、博士	教授	工程力学	能源与安全学院	是
刘钦节	男	研究生、博士	副教授	工程力学	能源与安全学院	是
庞冬冬	男	研究生、硕士	实验员	采矿工程	能源与安全学院	否

教学及科研成果

- [1] 2017 年荣获第十五届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛安徽省特等奖 1 项、国家级二等奖 1 项，
- [2] 2017 年获第三届安徽省互联网+大学生创新创业比赛一等奖 1 项（学校唯一，入围国赛），
- [3] 2017 年获第七届采矿工程专业学生实践作品大赛一等奖 3 项、二等奖 6 项、三等奖 12 项；
- [4] 2018 年获首届“能源·智慧·未来”全国大学生创新创业大赛三等奖 1 项，
- [5] 2018 年获“创青春·中国联通”安徽省大学生创业大赛金奖 2 项，
- [6] 2018 年获第四届安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛银奖 3 项，
- [7] 2018 年获第八届全国高等学校采矿工程专业学生实践作品大赛一等奖 3 项、二等奖 4 项、三等奖 12 项（学校被授予优秀组织奖），
- [8] 2019 年获得第八届“挑战杯”安徽省一等奖 2 项，
- [9] 2019 年获互联网+大学生创新创业大赛安徽省金奖 1 项、银奖 2 项，
- [10] 2019 年获第九届全国高等学校采矿工程专业学生实践作品大赛一等奖 2 项、二等奖 6 项、三等奖 9 项。
- [11] 高召宁.《矿山压力及其控制》课程教学方法探讨[J].中国科技信息, 2010, (13)
- [12] 高召宁.采矿工程专业实践教学思考[J].新课程研究, 2014, (11)
- [13] 高召宁.采矿工程专业实践教学平台建设分析[J].科技创新导报, 2015, (4)
- [14] 高召宁, 孟祥瑞.采矿工程专业实践教学体系的构建[J].教育观察, 2016, 5 (3)
- [15] 高召宁.当前形势下采矿工程专业实践教学模式优化[J].中国外资,2013,(9):344.
- [16] 高召宁.采矿工程专业学生实践能力培养新模式[J].中国职工教育,2013,(10):37.
- [17] 高召宁.《矿山岩体力学》课程教学中学生实践创新能力培养模式构建[J].课程教育研究,2015,(1):230-231.
- [18] 高召宁.采矿类专业基础课程教学中学生实践创新能力培养模式构建[J].学周刊, 2015, (1): 8.
- [19] 高召宁.采场顶板控制及监测技术[M]. 北京：煤炭工业出版社，2015. 主编
- [20] 高召宁.“国家级采矿类复合型人才培养模式创新实验区建设研究与实践”教研项目，安徽省高等学校省级教学成果奖一等奖，2012，参与并主研
- [21] 孙建.当前形势下采矿工程专业实践教学模式优化[J].中国外资,2013,(9):344.

- [22] 孙建.采矿工程专业学生实践能力培养新模式[J].中国职工教育,2013,(10):37.
- [23] 孙建.《矿山岩体力学》课程教学中学生实践创新能力培养模式构建[J].课程教育研究,2015,(1):230-231.
- [24] 孙建.采矿类专业基础课程教学中学生实践创新能力培养模式构建[J].学周刊, 2015, (1): 8.
- [25] 刘钦节.基于虚拟矿井建设的采矿工程学科实验教学方法探讨,2014.11,科教导刊,2014(31);
- [26] 刘钦节.“黄金十年”后形势下采矿工程专业人才培养模式优化研究,2015.11,决策与信息,2015(31);
- [27] 刘钦节.“光盘行动”如何做到可持续——安徽理工大学“光盘行动”调查报告,2014.01,科技视界,2014(2);
- [28] 刘钦节.油气资源开发概论,2015.10,中国矿业大学出版社, ISBN:978-7-5646-2829-1, 主编;
- [29] 刘钦节.矿山岩体力学,2015.7,中国矿业大学出版社, ISBN:978-7-5646-2753-9, 副主编.
- [30] 刘钦节. 研究生核心课程《矿山岩体力学》教学方法优化研究, 科学与财富 2017(25):259-260

专利情况:

- [1] 高召宁.一种方便推送的煤矿地应力水平定向仪, 实用新型, ZL201320413839.9.
- [2] 高召宁.一种围压水力压裂实验装置, 专利号: ZL201420254276.8.
- [3] 孙建.一种地下工程水位水量动态监测预警装置 (201920267235.5) 发明专利;
- [4] 孙建.一种承压断层活化突水多场信息协同监测临突预报方法及监测系统 (201810191356.6) 发明专利;
- [5] 孙建.一种承压断层采动活化与突水通道形成过程相似试验装置及可视化方法 (201610301582.6) 发明专利;
- [6] 孙建.一种用于煤系承压断层活化突水相似试验的流固耦合模拟材料 (201610298036.1) 发明专利;
- [7] 刘钦节.一种用于地应力测量的自行可变径应变花粘贴装置 (ZL201410336007.0), 发明专利;
- [8] 刘钦节.一种适于矿井巷道底鼓模拟的试验台架 (ZL201520393731.7), 实用新型。
- [9] 庞冬冬.基于微型相似模拟架的矿压实验教学研究[J]. 科技创新导报,2016,(21):173-174.
- [10] 庞冬冬.一种配有非对称不等长刀具的矿用掘进机截割头 (201520022362.0), 实用新型;
- [11] 庞冬冬.一种配有弧形面接触触头的横向变形传感器 (201520891419.0), 实用新型;
- [12] 庞冬冬.一种实验教学用自制简易电阻应变式传感 (201521078420.8), 实用新型;
- [13] 庞冬冬.一种移动组装大巷装车顶底板绕道采区下部车场一体化模型 (201521008596.6), 实用新型;
- [14] 庞冬冬.一种双托盘两级让压锚杆 (201520975878.7), 实用新型;
- [15] 庞冬冬.一种旋转式金属网液压万能试验机防护装置 (201620370634.0), 实用新型。