

学院师资

个人信息

当前位置：[首页](#)»[学院师资](#)»[个人信息](#)

名师风采

师资队伍

个人信息

师德师风

周志华

发布时间：2021-07-08访问量830



周志华，女，1978年3月生，副教授，硕士生导师，中南大学博士毕业。工业工程专业教师，主要研究方向为：系统工程及先进制造系统、矿井突水灾害防治、能源危机与可持续发展。主持并完成国家自然科学基金青年项目1项，湖南省教育厅重点项目、一般项目各1项，安徽省

重点实验室项目1项。参与国家自然科学基金、湖南省自然科学基金及市厅级项目多项，发表论文20余篇，多篇论文获得湘潭市优秀学术论文奖。获得专利多项，参编教材2部。先后获得湖南科技大学“优秀青年教师”、“芙蓉百岗明星”、“学生心中的青年魅力教师”等荣誉称号。

联系电子邮箱：zhouzhihua17@126.com



承担的教研及科研项目：

(1) 国家自然科学基金青年项目，51504092，“冲击作用与渗透水压下裂隙岩体断裂机理研究”，2016/01-2018/12，主持。

(2) 湖南省教育厅重点项目，20A180，“基于多场耦合的放矿振动模拟实验平台的研制与试验”，2020/10-2023/10，主持。

(3) 安徽省重点实验室基金项目，KLDCMERDPC15102，“冲击载荷下含裂隙渗流岩体破坏试验研究”，2016/01-2017/12，主持。

(4) 国家自然科学基金面上项目，51274097，“茅口灰岩隐伏承压溶洞围岩时效破断—滞后突水机理研究”，2013/01-2016/12，参加。

(5) 国家自然科学基金青年项目，51204068，“动静组合载荷下复合岩石破坏机理研究”，2013/01-2015/12，参加。

(6) 国家自然科学基金面上项目，51174228，“考虑动水压作用和裂隙表面形貌影响的岩体裂隙开裂扩展研究”，2012/01-2014/12，参加。

(7) 国家自然科学基金面上项目，50774093，“水岩作用下裂隙岩体流变-损伤-断裂耦合理论及应用”，2008/01-2010/12，参加。

(8) 湖南省自然科学基金，12JJ6045，“动静组合加载下层状复合岩石力学特性研究”，2012/01-2014/12，参加。

(9) 湖南省教育厅资助项目, 04C223 “中国能源危机与煤炭工业的可持续发展研究”, 2004/01-2006/12, 主持。

(10) 湖南科技大学教研教改项目, 31335, “以创新能力培养为主线的《系统工程》多元化教学改革与实践”, 2014/01-2016/12, 主持。

代表性教研及科研成果:

(1) ZHOU Zhi-Hua, CAO Ping, YE Zhou-Yuan, Crack Propagation Mechanism of Compression-shear Rock under Static-dynamic Loading and Seepage Water Pressure, Journal of Central South Univ., 2014, 21: 1565-1570. (EI, SCI)

(2) ZHOU Zhihua, CAO Ping, YE Zhouyuan, Dynamic Analysis on Water Inrush from Fault in Floor, 2nd International Conference on Electronic & Mechanical Engineering and Information Technology (EMEIT). 2012: 0773-0777, Atlantis Press, Paris, France. (EI)

(3) 周志华, 曹平, 叶洲元等, 单轴循环载荷与渗透水压下预应力裂隙岩石破坏试验研究, 采矿与安全工程学报, 2014, 31(2): 292-298. (EI检索)

授权专利

(1) 周志华, 叶洲元, 赵伏军, 赵延林, 祝方才. 冲击载荷下岩石封闭裂隙水压瞬态变化测试装置, 2019.08.06, 中国, ZL201821829006.X.

(2) 周志华, 叶洲元, 曹平. 含裂纹类岩石材料水压致裂装置, 2011.12.06, 中国, ZL201120502167.X

(3) 叶洲元, 赵伏军, 周志华, 尹士兵. 一种层状岩石冲击压杆试验中应变片粘贴位置确定的方法, 2018.12.04, 中国, ZL201610640134.9

(4) 叶洲元, 赵伏军, 周志华, 尹士兵. 一种层状岩石冲击压杆试验中应力波分离的方法, 2018.10.16, 中国, ZL201610640117.5

(5) 叶洲元, 周志华, 祝方才, 赵伏军. 一种自行式地应力测试用空芯包体安装装置, 2019.06.25, 中国, ZL201822052723.1

(6) 叶洲元, 周志华, 曹平. 水压差下岩石渗流试验装置, 2012.07.11, 中国, ZL201120519929.7

(7) 叶洲元, 赵伏军, 李夕兵, 周志华. 一种多载耦合破岩装置, 2013.01.23, 中国, ZL201220394384.6

(8) 刘续斌, 叶洲元, 赵伏军, 周志华, 祝方才. 霍普金森压杆系统, 2019.08.06, 中国, ZL201821827931.9.

网站地图

邮编: 411201

地址: 湖南·湘潭市桃园路

办公地点: 湖南省湘潭市湖南科技大学立功楼

Copyright © 湖南科技大学机电工程学院版权所有

联系电话: 0731-58290847

院学工办电话: 0731-58290534

院教务办电话: 0731-58290544

