

王义江

发布时间：2017-07-19 浏览次数：2370

基本信息

姓名：王义江
出生年月：1981.11
学位：博士
职称：副教授、硕导
研究领域：地下人工环境、传热传质、深部地热资源开发利用
招收研究生专业：供热供燃气通风及空调工程
E-mail: yjwang@cumt.edu.cn



个人简介：

王义江，男，山东潍坊人。2004年本科毕业于中国矿业大学建筑环境与设备工程专业，2007年硕士毕业于中国矿业大学安全技术及工程专业，2010年博士毕业于中国矿业大学供热、供燃气、通风及空调工程专业。

主持国家自然科学基金(51204170)、中国博士后科学基金(2011M500974)、中国矿业大学青年基金(2011QNA16)、国家重点实验室开放基金(07KF10)和博士后基金(PD1101)等课题，参加包括国家重点基础研究计划“冻土工程地基形变机制与基础稳定性评价”(2012CB026103)、国家自然科学基金等在内的科研课题十余项。《International Journal of Thermal Science》和《山东科技大学学报》审稿人；第一作者在《Journal of Central South University》、《International Journal of Mining Science and Technology》和《中国矿业大学学报》等期刊发表学术论文10余篇，其中SCI/EI收录5篇；获授权发明专利2项（第一发明人），实用新型专利2项。

承担课题

- 1 国家自然科学基金：深井巷道热湿传递规律及壁面隔阻降温机理研究（51204170），主持
- 2 中国博士后科学基金：深井巷道传热传质模型及试验研究（2011M500974），主持
- 3 中国矿业大学青年基金：热害矿井围岩热湿耦合传递机理研究（2011QNA16），主持
- 4 国家重点实验室自主课题：高热流密度下岩石温度场演变及裂隙发展规律研究，负责
- 5 国家重点实验室博士后基金：深部含湿围岩热湿传递机理研究（PD1101），主持
- 6 国家重点实验室开放基金：覆岩移动三维模拟相似材料研究（07KF10），主持
- 7 “973计划”课题：冻土工程地基形变机制与基础稳定性评价（2012CB026103），参加
- 8 企业委托课题：超深立井关键技术及成套装备研究与应用，子课题负责人

代表论文：

1. Unsteady heat-moisture transfer of wet airway in deep mining. Journal of Central South University, 2013, 20(7):1971-1977.
2. Fractal analysis on thermal conduction of loose coal. Mining Science and Technology, 2010, 20(6):831-834.
3. 深部巷道非稳态温度场演变规律试验研究. 中国矿业大学学报, 2011,40(3):345-350.
4. An analytical study of unsteady heat transfer in the rock surrounding a deep airway. Internal Journal of Mining Science and Technology, 2012,22(3):411-415.
- 5 Wang Yijiang, Zhou Guoqing, Wu Lei, et al. Mechanism of convective heat transfer of airflow in deep airway. Advanced Materials Research, 2011, 243-249: 4998-5002.
6. 大采长综放面瓦斯治理优化模拟实验. 采矿与安全工程学报, 2007, 24(2): 178-181.
7. 辅助通风技术改善深部热环境的试验研究. 采矿与安全工程学报, 2006, 23(2): 173-176.

授权发明专利

- 1一种巷道或隧道对流传热系数测试方法.发明专利: 201010279528.9.2012-6-13
- 2 一种大直径深立井掘进侧面送风方法. 发明专利: 201410149581.5, 2014-4-14