



## 教授

- [师资概况](#)
- [双聘院士](#)
- [长江学者](#)
- [飞天学者](#)
- [领军人才](#)
- [博士生导师](#)
- [教授](#)
- [副教授](#)
- [教职员工](#)
- [管理队伍](#)

## 教授

您现在的位置是: 网站首页 > 师资队伍 > 教授 > 正文

### 孙三祥

2016年05月26日 11:02 点击: [ 997 ]

#### 孙三祥



职称	教授, 硕士研究生导师,
所在部门	教育部工程中心, 流体力学教研室
办公室	工程中心218, 图书馆1230
联系电话	0931-4956083
E-mail	sunsanxiang@mail.lzjtu.cn

#### 简介

男, 甘肃省太阳能风能协会委员、甘肃省环境保护厅环境管理咨询专家委员会委员。1987年毕业于陕西机械学院水利工程专业, 1993年毕业于西安理工大学水文水资源专业。出版著作二部; 先后获得省级科技进步二等奖5项, 三等奖3项, 地厅级科技进步一等奖5项。以第一作者发表论文20余篇, EI收录8篇; 取得专利4项。主持完成省部级项目18项, 目前主持纵向项目4项。研究方向: 隧道通风, 环境流体力学, 水土流失。

#### 教学及研究生指导

本科生: 流体力学(水力学)、工程水文学

研究生: 高等流体力学, 环境流体力学, 计算流体力学, 相似原理, 泥沙动力学

招生专业: 市政工程、流体力学, 供热供燃气及通风工程, 水文水资源

#### 研究方向

隧道通风, 环境流体力学

#### 科研项目

1. TBM超长距离施工通风及安全保障技术. 铁道部2009G009-B-9, 2009-2014
2. 高岩温、高水温隧道施工热害防治及运营通风技术研究. 中铁建2011-02A-1, 2011-2016
3. 双管单向公路隧道横通道通风技术研究. 福建省交通科技重点项目201119, 2011~2015
4. 双管单向特长公路隧道防灾救援技术研究. 福建省交通科技重点项目201049, 2012~2016
5. 高寒地区内燃牵引隧道通风技术研究. 铁道部科技研究开发计划课题20070301, 2007~2014
6. 黄土坡地坡面流产沙过程及模拟. 研究长江学者和创新团队发展计划—黄河上游水环境综合治理技术体系研究TRT0966-06, 2013~2014

#### 专著与教材

1. 工程水文学. 中国铁道出版社(2009)
2. 高海拔内燃牵引铁路隧道运营通风技术研究. 中国铁道出版社(2015)

#### 代表性论文

1. 孙三祥, 常青, 李杰, 董波. 大秦线运煤列车煤扬尘防治技术研究[J]. 铁道学报, 2006, 28(2): 21-25.
2. 孙三祥, 张云霞. 降雨及坡面径流模拟试验相似准则[J]. 农业工程学报, 2012, 28(11): 93-98.
3. 孙三祥. 考虑表面张力作用的坡面流运动方程[J]. 水力发电学报, 2012, 28(6): 55-60.
4. 孙三祥. 中国隧道工程学术研究综述2015[J]. (运营通风). 中国公路学报2015, 28(5): 1-76.
5. 孙三祥, 高孟理, 武金明. 斗槽分流冲沙原理分析[J]. 泥沙研究, 2006, (6): 63-67.
6. 孙三祥, 高孟理, 武金明, 谢君泰, 刘小刚. 双向行车公路隧道射流通风系统优化分析[J]. 公路交通科技, 2006, 23(12): 106~110.
7. 孙三祥, 李杰, 王亚娥. 大比降高速水流排水管水力计算[J]. 中国给水排水, 2005, 21(12): 69-71.

8. 孙三祥, 高孟理, 武金明. 临河水源贴砾管填粒过滤器设计参数确定[J]. 灌溉排水学报, 2006, 25(3): 66-69.
9. 孙三祥, 张云霞. Design calculation about oxynitride concentration for tunnels on Qinghai-Tibetan railway 2010年10月. Applied Mechanics and Materials (会议EI)
10. 孙三祥, 李国良, 余南阳, 杨国柱, 谢君泰. 高原区内燃牵引2~4km单线隧道自然通风可行性分析[J]. 现代隧道技术, 2011, 5: 101-108.
11. 孙三祥, 张云霞, 李国良, 杨国柱, 谢君泰. 高海拔隧道内燃牵引运营通风标准研究[J]. 铁道工程学报, 2011, 9: 71-74.
12. 孙三祥. 斜井分隔通风方案风机串并联通风效果比较[J]. 安全与环境学报, 2013, 8: 75-79
13. 孙三祥, 张云霞. Monitoring of harmful gas for Yangbajing 1<sup>#</sup> tunnel in high altitude plateau. ICMTMA Proceedings - 2014 6th International Conference on Measuring Technology and Mechatronics Automation.

上一条: 武福平 下一条: 陈银萍

[【关闭】](#)