



土木工程学院
School of Civil Engineering

首页 学院概况 本科生教学 研究生培养 科学研究 实践教学 学生工作 学风建设 国际交流 党群工作 土木校友

当前位置: 欢迎页 >> 学院概况 >> 师资队伍 >> 教授 >> 正文

教授

宋志飞

发布时间: 2015-08-03



宋志飞，男，1980年2月
博士，教授，研究生院副院长
北京市石景山区晋元庄路5号北方工业大学土木工程学院，100144
song59672@163.com

个人简历

1998.9-2002.7 辽宁工程技术大学，本科
2002.9-2005.3 辽宁工程技术大学，硕士
2005.3-2008.3 天津大学、辽宁工程技术大学联合培养，博士
2008.6-现在北方工业大学，教师

教授课程

岩土水力学、工程力学、画法几何及建筑制图

主要研究领域和方向

岩土工程，边坡（排土场、尾矿库）稳定

近年来主要科研项目

1. SongZhifei, WangXiaoting, PengHongyan, ZhaoHongying. AnalysisofslopestabilityforwestprojectofsideslopeinXiaoLongtanopencast. AppliedMechanicsandMaterials, 2011, 90-93:728-733. (EI)
2. 宋志飞, 徐波, 石荟琦. 砂浆锚杆锚固段的界面力学特性[J]. 煤炭学报, 2008, 33 (9): 988-991. (EI)
3. SongZhifei, LeiJiahao, SunShiguo. Analysisofdilatancyeffectwhenmortarboltinterfacedestroying. AdvancedMaterialsResearch, 2012(446-449):1641-1644. (EI)
4. 宋志飞, 王晓婷. 某露天矿边坡稳定性分析[J]. 金属矿山, 2012, 41 (02):51-53+56.
5. SongZhifei, LeiJiahao, WangXiaoting, XuXiuming, XinXiaoping, StudyonroadwayparametersofBrokencompoundroofofgentlyinclinedthickcoalseam. AdvancedMaterialsResearch, 2012 334-330. (EI)
6. SongZhifei, XuXiuming. Briefintroductionofresidualthrustmethodanditsimprovement. AppliedMechanicsandMaterials, 2012, 3358-3363. (EI)
7. SongZhifei, XinXiaoping. Reviewoflandslidemonitoring. AppliedMechanicsandMaterials, 2012, 2821-2827. (EI)
8. 宋志飞, 徐波, 郭影. 灌浆体在三轴受压状态下的变形和强度特性[J]. 科学技术与工程, 2008, 8(2):555-558.
9. 宋志飞, 雷家好, 孙世国, 陈静, 刘晓丽. 复杂条件下煤层开采上覆岩体移动规律研究[J]. 煤矿开采, 2011 (04): 95-97.
10. SongZhifei, GuoYing, ShiHuiqi. CalculationofVortex - excitedResonanceResponseonOneArchBridgePrimaryStayBar [C]. Thechinaassociationforscienceandtechnology, VOL. 7, NO. 2:1000-1008.
11. XuBo, SongZhi-fei, ArtificialNetworkModelofPredictingUltimateTensileCapacityforAdhesiveAnchorstoConcrete [J]. JournalofSouthwestJiaotongUniversity, HYPERLINK"http://c.wanfangdata.com.cn/periodical/xnjtdxxb-e/2007-3.aspx"2007, 15(3).
12. 发明专利“嵌入式Linux系统中应用进程的托管方法及系统”。ZL200910086966.0.
13. 发明专利“一种判别边坡地表移动的动态理论和方法”。ZL201110120593.1.
14. 发明专利“一种边坡岩体变形控制技术”。ZL201110120592.
15. 发明专利“盘式锚杆加固技术计算方法”。ZL201010000550.5.
16. 实用新型专利“一种岩土工程相似试验系统”, ZL200920108060.X.
17. 实用新型专利“一种新型格栅坝的基础”, ZL201120140907.X.
18. 实用新型专利“一种边坡排水与锚固复合装置”, ZL 201120140909.9.
19. 实用新型专利“一种软岩边坡防护装置”, ZL 201120140927.7.
20. 软件著作“坡滑移场搜寻软件”V1.0, 2011SR072236.
21. 软件著作“边坡三维稳定分析系统”V1.2, 2011SR072391.

近五年的荣誉和成果

1. 2011年度国家科技进步二等奖, 大型矿山排土场安全控制关键技术, 2011-J-232-2-02-R07.
2. 2010年度云南省科技进步一等奖, 布沼坝露天矿五期扩建安全控制关键技术的研究, 2010EC215-R-005.
3. 2012年度中国有色金属工业科学技术一等奖“高地应力作用下露天转地下开采安全控制关键技术”, 2012281-2012046-R08.

4. 北方工业大学2011-2012学年“研究生课程教学优秀奖”；
5. 北方工业大学2012年高等教育教学成果一等奖“土木工程研究生创新能力培养体系构建”，12JX09041；
6. 2012年北方工业大学优秀硕士学位论文指导教师；
7. 北方工业大学2011北京市大学生科学研究与创业行动计划项目一等奖。

近年来出版的主要教材与专著

1. 十二五规划教材《土力学地基基础》，中国电力出版社，2011.8；
2. 教材《工程力学》，华龄出版社，2010.9；
3. 教材《工程地质学》，中国电力出版社，2010.5；
4. 专著《土木工程非线性动力可靠性理论应用及风险评估》，华龄出版社，2011.8。

在研主要项目

1. 国家自然科学基金项目“浑水渗流作用下尾矿坝淤堵机理及其稳定性研究”（41202214），主持；
2. 北京市科技新星计划项目（Z121106002512008），主持；
3. 校青年重点科研基金项目，主持；
4. 校青年拔尖人才项目“尾矿坝稳定性与远程监测预警研究”（BJRC201308），主持；
5. 国家十二五科技支撑项目“矿山典型灾害预测控制关键技术装备及示范工程”子课题“高陡边坡风险辨识与雷达干涉监测技术及装备研发”，主要参与；
6. 边坡灾害监测预警网建设方案设计，横向，主要参与；
7. 布沼坝露天矿西帮边坡稳定性研究，横向，主要参与；
8. 中钢集团赤峰金鑫矿业有限公司排土场稳定性研究，横向，主要参与。

[【打印】](#) [【关闭】](#)



版权所有：北方工业大学土木工程学院 新ICP备07500204号

地址：北京市石景山区晋元庄路5号 联系电话：010-88803279