

## 土木工程学院

站内搜索

搜索

首页

院系简介

师资队伍

教学教务

科学研究

学科建设

招生就业

党政工团

## 宋建学

姓名	宋建学	性别	男	出生年月	1967.10.01
籍贯	河南省洛阳市	最高学位	博士	专业	结构工程
毕业学校	武汉理工大学	职称	教授	硕导/博导	硕士生导师
职务	系主任	教研室	施工技术与管理教研室		
<b>社会兼职:</b> International Society of Intelligent Infrastructure Healthy Monitoring Associator 中国建筑学会基坑工程专业委员会 理事 国家注册一级工程安全评价师 (0800000000104120) 国家注册安全工程师 (0047278) 河南省安全生产委员会 专家 河南省土木建筑学会地基处理与深基坑工程学术委员会 理事 河南省土木建筑学会岩土力学与工程学术委员会 理事 河南省政府采购评标专家组 专家 郑州市建设工程工民建施工工程 专家 郑州市建设工程市政轨道交通工程 专家 河南省教育厅学术技术带头人(2004) 郑州市科技领军人才(2011)					
<b>通讯地址:</b> 郑州市科学大道100号郑州大学土木工程学院 <b>电 话:</b> 0371-67781680 <b>E-mail:</b> 13633843010@126.com					
<b>研究领域:</b> 工程结构安全监测					
<b>学习和工作经历:</b>					
1989年 郑州工学院 本科, 学士, 留校任教。 1995年 郑州工学院 研究生, 硕士。 2002年 武汉理工大学, 研究生, 博士 2001年 副教授 2006年 教授					
<b>讲授课程:</b>					
本科生: 土木工程测量、施工安全技术 研究生: 工程监测技术					
<b>承担的主要科研项目:</b>					
河南省科技攻关项目(991150122) 柔性网络计划及其应用研究 河南省科技攻关项目(0624220010) 不同步填方路基协调变形后处理技术 河南省教育厅科技攻关项目(200510459073) 郑东新区CFG桩复合地基变形控制研究 住房和城乡建设部科技项目(2009-K9-33) 地下开挖工程可视化信息集成系统研究 郑州市科技领军人才项目(112PLJRC353) 地铁车站基坑施工安全监控技术研究 国家科技支撑计划项目子课题: “十二五”农村领域国家科技计划课题(2014BAL06B03-01) 传统民居地基基础加固与房屋纠偏改造关键技术研究					
<b>论文:</b>					
公开发表科研论文90余篇。近年主要论文包括: 1 低周反复试验中短肢墙应变分布演化过程研究 世界地震工程 2002 18 1 77-80 2 某烟卤变形测量中若干问题的讨论 建筑技术 2002 33 5341-342 3 深基坑施工中的工程测量 建筑技术 2002 33 2 138-139 4 短肢剪力墙低周反复试验研究 华中科技大学学报 2002 19 1 91-94 5 袁林照壁裂缝成因分析及掏土迫除法治理 建筑技术开发 2003 30 2 71-72 6 郑少高速公路桥头高填方工后变形监测 河南科学 2003 21 5 631-635 7 基坑监测相关规范比较 河南科学 2003 21 5 654-657 8 对称短肢墙内力分布规律研究 河南科学 2003 21 5 666-669 9 土木工程《测量学》结构体系研究 中国教育改革 2003 6 6 67-70 10 井点降水引起的复合地基沉降问题讨论 建筑技术 2004 35 3 212-213					

- 11 基坑工程环境沉降测量平差方法研究 华中科技大学学报 2004 21 3 46-50
- 12 日本永久土工合成材料加筋土结构近期发展 世界桥梁 2005 1 70-74
- 13 建筑物移位工程的施工监理 施工技术 2005 34 8 14-16
- 14 VB6.0内部随机数发生器性能检验 郑州大学学报(理学版) 2005 37 4 49-52
- 15 基坑降水引起的环境变形研究 建筑科学 2006 22 3 26-30
- 16 不等时距GM(1,1)模型在建筑沉降预测中可行性研究 建筑技术开发 2007 34 3 19-21
- 17 郑州国际会展中心沉降监测 平顶山工学院学报 2007 16 1 59-62
- 18 开封地区超声回弹综合测强专用曲线试验研究 建筑科学 2007 33 5 41-44
- 19 CFG桩复合地基分层沉降监测实例分析 河南科学 2007 25 4 613-616
- 20 超长无缝大体积混凝土筏板施工技术 四川建筑科学研究 200733 4 225-228
- 21 基于B/S网络技术的工程变形监测信息系统 建筑科学 2007 23 11 94-97
- 22 旅游栈道安全评价技术研究 郑州大学学报 2008 29 3 129-132
- 23 静压桩施工过程中超孔隙水压力实例分析 施工技术 2008 37 160-163
- 24 不同结构形式对住宅造价的影响分析 住宅科技 2008 28 12 57-59
- 25 短肢剪力墙住宅应用HRB400钢筋效益分析 建筑技术开发 2008 36 3 44-46
- 26 加宽高速公路变形分析 平顶山工学院学报 2009 18 1 52-54
- 27 84米旅游螺旋梯安全验算及加固 建筑技术开发 2009 36 5 55-58
- 28 静压管桩施工过程中的孔隙水压力监测 岩土工程界 2009 12 6 74-78
- 29 以前期沉降观测反演参数预测建筑沉降 河南大学学报 2009 39 6 649-652
- 30 静压桩施工中超孔隙水压力监测及分析 四川建筑科学研究 2010 36 2 151-154
- 31 基于支撑内力和支护桩位移实测量的m值反演 岩土工程学报 2010 32 增刊1 156-160
- 32 某旅游区螺旋梯强度验算及加固 四川建筑科学研究 2010 36 3 90-93
- 33 CFG-PHC组合式长短桩复合地基试验研究 岩土工程学报 2010 32 增刊2 119-122
- 34 “建筑结构选型”课程教学研究 高等工程教育研究 2011 3 157-160
- 35 分布式光纤在基桩静载荷试验中的应用 河南大学学报 2011 4 429-432
- 36 聚酯纤维和聚丙烯纤维沥青混凝土材性对比试验 公路 2011 7 218-222
- 37 聚酯纤维纤维沥青混凝土水稳性对比试验 混凝土与水泥制品 2011 7 44-46
- 38 脚手架扣件抗滑移试验及分析 建筑技术 2011 10 937-938
- 39 基坑降水引起的周边建筑物直接损失预测 郑州大学学报 2011 6 42-45
- 40 基坑降水引起的沉降计算模式及修正系数研究 建筑科学 2012 1 78-80
- 41 聚酯和聚丙烯纤维沥青稳定性试验研究 武汉理工大学学报 2012 36 4 704-706
- 42 地铁站基坑钢管内支撑温度效应试验研究 四川建筑科学研究 2013 39 1 106-109
- 43 基坑钢管内支撑装拆过程中的相互影响研究 地下空间与工程学报 2013 9 6
- 44 钢筋混凝土框架钢结构加层对结构抗震性能影响研究 世界地震工程 2013 29 4 20-15
- 45 钢筋混凝土框架钢结构加层不同工况抗震性能研究 工程抗震与加固改造 2014 36 2 66-71
- 46 钢筋混凝土框架钢结构加层柱脚节点设计 世界地震工程 2014 30 2 223-228
- 47 基坑降水引起的邻近地下管线破坏预测技术研究 建筑科学 2014 30 7 74-79
- 48 土钉墙-桩锚联合支护结构设计参数分析 郑州大学学报 2014 35 6 91-94

**著作:**

1. 土木工程测量(主编) 郑州大学出版社2005 ISBN7-81048-984-4/T·11
2. 现代公路测量技术(副主编) 科学出版社 2005 ISBN7-03-015483-5
3. CONCRETE STRUCTURAL FUNDAMENTALS(参编) 武汉理工大学出版社2004 ISBN7-5629-2110-5
4. 工程测量(主编) 郑州大学出版社 2006 ISBN7-81106-382-4/T·11
5. 工程概预算(主编) 郑州大学出版社 2007 ISBN978-7-81106-362-2
6. 建筑工程综合单价及清单计价(主编) 郑州大学出版社 2009 ISBN978-7-81106-357-8
7. 基坑工程实例1(参编) 中国建筑工业出版社2006 ISBN7-112-08780-5
8. 基坑工程实例2(参编) 中国建筑工业出版社2008 ISBN978-7-112-10355-3
9. 基坑工程实例3(参编) 中国建筑工业出版社2010 ISBN978-7-112-12187-8
10. 基坑工程实例4(参编) 中国建筑工业出版社2012 ISBN978-7-112-14737-3
11. 基坑工程实例5(参编) 中国建筑工业出版社2014 ISBN978-7-112-17380-8
12. 新编土木工程测量(主编) 郑州大学出版社 2012 ISBN978-7-5645-0088-7
13. 工程测量(主编,第四版) 郑州大学出版社 2015 ISBN978-7-5645-0744-2  
“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材
14. 工程监测技术与应用研究(著) 科学出版社 2014 ISBN978-7-03-042190-6
15. 施工安全技术与应用(主编) 郑州大学出版社 2015 ISBN978-7-5645-2035-9

<b>科研成果</b>
<p>已鉴定科技成果16项, 主要有</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 水泥土桩墙复合土钉支护技术研究 河南省科技攻关计划资助项目 0224620011</li> <li>2 高速公路台后跳车处理新技术研究 河南省科技厅科技项目 2002P349 豫科鉴字[2004]第091号</li> <li>3 基于超限损伤率桥梁两阶段评价技术 河南省科技攻关项目 0324460019 豫科鉴字[2004]第216号</li> <li>4 柔性网络计划及其应用研究 河南省科技攻关计划资助项目 991150122 豫科委鉴字[2005]第314号</li> <li>5 复合桩墙支护技术理论体系与应用研究 豫科鉴字[2005]第168号</li> <li>6 水泥土桩复合土钉的变形过程分析 河南省高校青年骨干教师基金 豫科委鉴字[2005]第506号</li> <li>7 深基坑信息化施工测控技术研究 郑州大学青年骨干教师资助计划 豫科委鉴字[2006]第701号</li> <li>8 高层建筑深层地基变形监测试验研究 豫科鉴字[2007]第184号</li> <li>9 郑州CFG桩施工的环境变形控制技术 河南省教育厅科技攻关计划项目 豫科鉴委字[2008]第661号</li> <li>10 不同步填方路基协调变形后处理技术 豫科鉴委字[2009]第955号 1/21</li> <li>11 基坑工程桩撑支护体系岩性设计参数反演研究 豫科鉴字[2010]第314号 2/17</li> <li>12 基坑降水引起的邻近建筑物直接损失预测研究 豫科鉴委字[2012]第222号 2/15</li> <li>13 碗扣式高支模板支架体系受力性能试验研究 豫科鉴委字[2012]第481号 4/16</li> <li>14 桩锚-内支撑复合支护结构工作机理试验研究 豫科鉴委字[2012]第1693号 2/15</li> <li>15 超深基坑抗隆起稳定的三维分析方法研究 豫科鉴委字[2013]第1053号 2/19</li> <li>16 地铁隧道CRD工法施工监测与数值分析 豫科鉴委字[2014]第1441号 2/16</li> </ol>
<b>科研奖励</b>
<p>已获科技奖励14项:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高速公路高填方软基后处理技术 河南省科学技术进步奖 二等奖 2002年</li> <li>2. 生命线地震工程的理论与实践 教育部提名国家科学技术奖 二等奖 2003年</li> <li>3. 水泥土桩墙复合土钉支护技术研究 河南省建设科学技术进步奖 一等奖 2004年</li> <li>4. 高速公路台后跳车处理新技术研究 河南省建设科学技术进步奖 二等奖 2005年</li> <li>5. 基于超限损伤率的桥梁健康两阶段评价技术 河南省建设科学技术进步奖 一等奖 2005年</li> <li>6. 高速公路台后跳车处理新技术研究 河南省科学技术进步奖 三等奖 2005年</li> <li>7. 基于超限损伤率的桥梁健康两阶段评价技术 河南省科学技术进步奖 二等奖 2005年</li> <li>8. 深基坑信息化施工测控技术研究 河南省教育厅科学技术进步奖 二等奖 2007年</li> <li>9. 复合桩墙支护技术体系与应用研究 华夏建筑科学技术奖 三等奖 2007年</li> <li>10. 柔性基础刚性桩在加宽道路工程中的应用研究 华夏建设科学技术奖 三等奖 2008年</li> <li>11. 箱形转换层上短肢剪力墙结构体系抗震性能研究 武汉市科技进步奖 二等奖 2008年</li> <li>12. 拼接路基后处理技术理论研究与工程应用 河南省建设科技进步奖 一等奖 2011年</li> <li>13. 基坑工程桩撑支护体系岩性设计参数反演研究 河南省建设科技进步奖 一等奖 2011年</li> <li>14. 基坑工程桩撑支护体系岩性设计参数反演研究 河南省科技进步奖 三等奖 2012年</li> </ol>
<b>荣誉称号</b>
<p>河南省教育厅学术技术带头人, 2004  郑州市科技领军人才(2011)  2006年度, 2007年度郑州大学“三育人”先进个人  连续15次获郑州大学“最受学生欢迎的教师”  郑州大学教学优秀一等奖(2004-2006)  2009年度郑州大学学生“我最喜爱的教师”(提名)  2010年度郑州大学学生“我最喜爱的教师”(提名)</p>



[国家级教学成果申报网站](#) | [郑大主页](#) | [郑州大学招生网](#) | [郑州大学研究生院](#) | [精品课程网站](#) |

Copyright © 2012 郑州大学土木工程学院 All Right Reserved. 建议使用分辨率:1024\*768 IE7及更高版本

地址: 河南郑州文化路97号(老区) 郑州市国家高新技术产业开发区科学大道100号(新区)