



## 胡昌斌

更新时间: 2013-06-29 11:01

点击数: 15247



胡昌斌(1974-)教授,浙江大学博士毕业,东南大学博士后。现福州大学土木工程学院道路与桥梁工程系主任,福州大学校聘二级科研关键岗责任教授,道路交通工程与灾害防治博士点负责人。主要从事路面结构与材料、路面工程动力学、道路检测诊断与识别、桥梁基础工程领域的教学科学研究工作。

近五年来累计主持负责国家自然科学基金1项,福建省自然科学基金2项,福建省新世纪优秀人才支持计划项目1项,交通科技项目30余项。发表论文60余篇,在人民交通出版社出版专著3部、本科教材1部,编制完成福建省公路水泥混凝土路面4个地方技术标准。

主持或技术负责科研项目已累计22项获奖,其中省科技进步奖9项,其中二等奖1项;三等奖8项;中国公路学会科技进步奖3项,其中二等奖1项、三等奖2项。福建省标准贡献奖2项,其中二等奖1项、三等奖1项;福建省交通协会科技进步奖3项,一等奖1项,二等奖1项,三等奖1项,地区级市科技进步5项,二等奖2项、三等奖3项;

2006年入选“福建省高等学校新世纪优秀人才支持计划”,2006年获“福州大学新长征突击手”荣誉称号,2010年获“福州大学青年五四奖章”,2010年获“福州大学学术新人奖”,2011年获“福州大学优秀共产党员”荣誉称号。

\*研究领域:

- 1、路面结构与材料
- 2、路面工程动力学
- 3、道路检测诊断与识别
- 4、桥梁基础工程

\*硕士生招生方向: 桥梁与隧道工程、结构工程、岩土工程

\*近五年主持的国家、省部级科研项目:

- 1、国家自然科学基金《早龄期固化翘曲对重载交通水泥混凝土路面力学行为的影响机制研究》2010-2012。
- 2、福建省自然科学基金《固化翘曲和重载共同作用下刚性路面的复杂破坏机制研究》2009-2011。
- 3、福建省自然科学基金《成层粘弹性土中桩土耦合扭转振动理论及应用研究》2004-2007, E0410017。
- 4、福建省高等学校新世纪人才支持计划《基于动力解析分析和计算机仿真的基桩沉降与承载能力理论研究》2006-2009, TW2006-27。
- 5、福州大学人才基金《重载交通沥青路面病害机理与防治对策研究》2004-2007。
- 6、建设部科技发展项目《桩土耦合纵向振动理论及其在桩基质量动态检测中的应用》2003-2004。

\*近年出版的著作与地方标准:

- 1、《道路与桥梁检测技术》胡昌斌主编人民交通出版社2007年3月, 41万字。
- 2、《冲击压路机破碎改建旧水泥混凝土路面技术》胡昌斌著人民交通出版社2007年7月, 43万字。
- 3、《福建省公路水泥混凝土路面》胡昌斌与福建省公路管理局合著人民交通出版社2010年1月, 35万字。
- 4、《福建省沥青路面区域特性》胡昌斌、杨龙清著, 人民交通出版社2012年11月, 30万字。
- 5、《福建省公路水泥混凝土路面施工技术规范》2009年. 5月1日发布, 与福建省公路管理局合作。
- 6、《福建省公路水泥混凝土路面养护技术规范》2009年. 5月1日发布, 与福建省公路管理局合作。
- 7、《福建省冲击压实改建旧水泥混凝土路面技术规范》2009年5月1日发布, 与福建省公路管理局合作。
- 8、《福建省公路水泥混凝土路面设计规范》2009年. 5月1日发布, 与福建省公路管理局合作。

\*代表论文

- 1、The research for SBS and SBR compound modified asphalts with polyphosphoric acid and sulfur. Zhang, Feng (Department of Civil Engineering, Fuzhou University, Fuzhou 350103, China); Hu, Changbin Construction and Building Materials, v 43, p 461-468, 2013
- 2、Characteristics of Jointed Plain Concrete Pavement (JPCP) Built-in Temperature in Different Climate Conditions. HU Changbin, SUN Zenghua, WANG Lijuan Advanced Materials Research Vol. 723 (2013) pp 960-967
- 3、水泥混凝土路面早龄期温度场数值模拟研究 胡昌斌; 金王杰; 孙增华 工程力学 2013-04-25
- 4、湿热地区水泥混凝土路面温度场与温度应力研究胡昌斌; 曾惠珍; 阙云福州大学学报(自然科学版) 2011-10-1
- 5、冲击碾压改建路面施工对路基动力作用的试验研究 胡昌斌; 袁燕 岩土力学 2011-03-10
- 6、冲击碾压改建旧水泥混凝土路面施工时的地基振动特性 胡昌斌; 阙云 振动与冲击 2010-11-25
- 7、山区公路长下坡路段货车鼓式制动器温升规律数值分析袁燕; 胡昌斌; 沈金荣福州大学学报(自然科学版) 2009-12-28
- 8、多遍冲击碾压荷载作用下路面板力学响应分析 胡昌斌; 陈友杰 工程力学 2009-12-25
- 9、成层土中桩土耦合扭转振动特性理论研究 胡昌斌; 张涛 地震工程与工程振动 2009-10-15
- 10、长下坡路段货车鼓式制动器摩擦衬片温升规律 胡昌斌; 沈金荣; 陈友杰 交通运输工程学报 2009-08-15
- 11、多遍冲击碾压混凝土路面时路基的动力响应分析 胡昌斌; 阙云 岩土力学 2009-08-10
- 12、冲击碾压荷载下水泥混凝土路面结构的力学行为 胡昌斌; 阙云 交通运输工程学报 2008-08-15
- 13、不同工况下冲击破碎旧路面板的力学效果对比研究 胡昌斌; 林欣 福州大学学报(自然科学版) 2008-06-30
- 14、基于平面应变简化假定的桩扭转振动理论精度研究 胡昌斌; 张涛 地震工程与工程振动 2008-06-15
- 15、斜交U型桥台台身破裂病害机理分析与加固设计 胡昌斌; 张涛; 孙晓亮 福州大学学报(自然科学版) 2007-08-30
- 16、冲击压实破碎旧水泥砼路面时重力挡土墙的稳定性的分析 胡昌斌; 孙晓亮 福州大学学报(自然科学版) 2007-06-30
- 17、四楞冲击压路机破碎旧水泥混凝土路面力学机理研究 孙晓亮; 胡昌斌 福州大学学报(自然科学版) 2007-04-30
- 18、考虑桩土耦合作用时桩基扭转振动特性研究 胡昌斌; 张涛 工程力学 2007-03-30
- 19、桩土耦合扭转振动理论与特性分析 胡昌斌; 张涛 岩土工程学报 2007-02-28
- 20、冲击压实破碎旧水泥混凝土路面施工对盖板涵影响的研究 胡昌斌; 孙晓亮 公路 2007-02-25
- 21、冲击压实破碎旧水泥混凝土路面施工技术试验研究 胡昌斌; 孙晓亮 公路 2007-01-25
- 22、桩与滞回阻尼土相互作用时桩基扭转振动时域响应分析 胡昌斌; 张涛 岩石力学与工程学报 2006-12-30
- 23、桩与粘性阻尼土耦合扭转振动时域响应研究 胡昌斌; 张涛 振动工程学报 2006-09-30
- 24、成层粘弹性土中桩土耦合纵向振动时域响应研究 胡昌斌; 黄晓明 地震工程与工程振动 2006-08-30
- 25、考虑桩土相互作用效应的桩顶纵向振动时域响应分析 胡昌斌; 王奎华; 谢康和 计算力学学报 2004-08-30

- 26、高速公路沥青混凝土路面使用性能参数概率分布特性统计分析 胡昌斌; 王奎华; 邱欣; 索智 公路 2004-03-25
- 27、桩与粘性阻泥土耦合纵向振动时桩顶时域响应研究 胡昌斌; 王奎华; 谢康和 振动工程学报 2004-01-30
- 28、桩土耦合纵向振动时桩顶频域响应积分变换解及应用 胡昌斌; 王奎华; 谢康和 科技通报 2003-12-25
- 29、基于平面应变假定桩振动理论适用性研究 胡昌斌; 王奎华; 谢康和 岩土工程学报 2003-10-20
- 30、考虑桩土耦合作用时弹性支承桩纵向振动特性分析及应用 胡昌斌; 王奎华; 谢康和 工程力学 2003-04-30
- 31、弯沉预估控制法用于半刚性基层施工质量控制的试验研究 胡昌斌; 王奎华; 谢康和 公路 2003-04-30
- 32、沈大高速公路路面使用性能养护综合评价模型的研究 胡昌斌; 王奎华; 谢康和 公路 2002-03-30

\*近年获得的科技进步奖:

- 1、《桩土耦合纵向振动理论及其在桩基质量动态检测中的应用》2004年辽宁省科学技术三等奖, 第一;
- 2、《基于桩土耦合扭转振动理论的桩基检测方法研究》2006年辽宁省科学技术三等奖; 第二, 技术负责;
- 3、《冲击压实技术在旧水泥混凝土路面修复中的应用及其路面设计研究》2007年福州市科技进步二等奖, 第二, 技术负责;
- 4、《冲击压实技术在旧水泥混凝土路面修复中的应用及其路面设计研究》2007年福建省科学技术三等奖, 第二, 技术负责;
- 5、《福建省公路水泥混凝土路面结构与技术性能》2008年福建省科学技术三等奖, 第二, 技术负责;
- 6、《福建省公路重载交通水泥混凝土结构研究》2009年福建省科学技术三等奖, 第二, 技术负责;
- 7、《福州市公路边坡水毁地质灾害预警系统研究》2010年福州市科学技术三等奖, 第二, 技术负责;
- 8、《冲击压实改建旧水泥混凝土路面施工技术规范》2010年福建省标准贡献奖二等奖, 第三, 执笔。
- 9、《福建省公路水泥混凝土路面典型病害成因与防治技术研究》2010年福建省科学技术三等奖, 第二, 技术负责;
- 10、《福建省公路水泥混凝土路面设计、施工、养护技术规范》2011年福建省标准贡献奖三等奖, 第三, 执笔;
- 11、《福建省高速公路沥青路面损害防治技术研究》2011年中国公路学会科学技术奖二等奖, 第二, 技术负责;
- 12、《南平地区公路路基侧滑失稳机理及防治技术研究》2011年福建省科学技术三等奖, 第三, 技术负责;
- 13、《废弃路面水泥混凝土再生利用研究》2011福州市科技进步三等奖, 第二, 技术负责
- 14、《福建省公路水泥混凝土路面结构与技术性能》2010年中国公路学会科学技术三等奖, 第二, 技术负责; 。
- 15、《福建省公路水泥混凝土路面成套技术研究》2012年福建省科学技术二等奖, 第三, 技术负责;
- 16、《福建省高速公路沥青路面损害防治技术研究》2012年福建省科学技术三等奖, 第二, 技术负责;
- 17、《福建省公路水泥混凝土路面成套技术研究》2012年福建省交通科技协会一等奖, 第三, 技术负责。
- 18、《山区公路长下坡路段避险车道的设置与设计方法研究》2012年福建省交通科技协会二等奖, 第二, 技术负责。
- 19、《废弃路面水泥混凝土再生利用研究》2012年福建省交通科技协会三等奖, 第二, 技术负责。
- 20、《南平地区公路路基侧滑失稳机理及防治技术研究》2011年南平市科学技术三等奖, 第三, 技术负责;
- 21、《山区公路长下坡路段避险车道的设置与设计方法研究》2012年龙岩市科技进步二等奖, 第二, 技术负责。
- 22、《山区公路长下坡路段避险车道的设置与设计方法研究》2012年中国公路学会科技进步三等奖, 第二, 技术负责。

更新时间: 2013年1月12日