

# 吴少鹏

作者: 材料学院 日期: 2010-4-22 点击次数: 1355

## 吴少鹏

1965年2月出生于湖北省黄冈市。博士、教授、博士生导师,教育部“新世纪优秀人才支持计划”获得者。现任硅酸盐材料工程教育部重点实验室副主任,兼任武汉理工大学材料科学与工程学院无机非金属材料工程系主任。

## 教育经历

- 1981.9-1985.7 武汉工业大学复合材料专业本科,获工学学士学位
- 1985.9-1988.7 武汉工业大学复合材料专业硕士研究生,获工学硕士学位
- 1995.9-1999.12 武汉工业大学材料学专业在职博士研究生,获工学博士学位

## 工作经历

- 1988.7- 2000.3 武汉工业大学材料科学与工程学院工作
- 2000.4-2002.4 东南大学交通学院博士后研究
- 2002.5至今 武汉理工大学材料科学与工程学院工作

## 研究领域

1. 沥青基道路建筑材料
2. 路面结构设计
3. 固体废弃物利用

## 科研项目

近五年来,主持了国家自然科学基金、“十一五”国家科技支撑计划重点项目、科技部国际合作项目、交通部西部科技开发项目、教育部跨世纪优秀人才培养计划基金、湖北省创新团队、中国-荷兰国际合作项目、湖北省科技攻关项目、湖北交通科技项目、湖北省自然科学基金杰出青年基金、武汉市重点攻关等项目以及重大横向课题等28项。主要科研项目有:

1. 交通部西部交通建设科技项目:建筑废弃物在西部地区路基路面中的应用研究(2009 318 811 045)。
2. 新世纪优秀人才支持计划:结构自诊断沥青基复合材料的研究(NCET-05-0656)。
3. 国家自然科学基金面上项目:融雪化冰用多相复合导电沥青混凝土的制备和服役行为研究(50878171)。
4. 交通部西部交通建设科技项目:层状硅酸盐改性沥青及其混合料路用性能研究与应用(2006 318 00076)。
5. 湖北省交通科技项目:沪蓉西高速公路沥青路面结构和材料组成设计研究,鄂交科教(2005 361号)。

## 近期代表性论文及专著

在国内外学术刊物上发表了科研论文260多篇,其中有120余篇(次)被“SCI”、“EI”、“ISTP”收录,授权国家发明专利5项,获湖北省科技进步二等奖2项,三等奖5项。近期代表性论文如下:

1. Shaopeng Wu, Guojun Zhu, Gang Liu and Ling Pang. Laboratory Research on Thermal Behavior and Characterization of The Ultraviolet Aged Asphalt, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 2009, 95(2):595-599
2. Shaopeng Wu, Hong Wang, Minyu Chen, Yuan Zhang, Analysis of High Temperature Fluctuations on Asphalt Pavement of Cement Concrete Bridge, *Journal of Testing and Evaluation*, 2009, 37(5): 501-504
3. Shaopeng Wu, Liantong Mo, Peiliang Cong, Jianying Yu, Xiaofeng Luo. Flammability and rheological behavior of mixed flame retardant modified asphalt binders, *Fuel*, 2008,87 (1): 120-124
4. Shaopeng Wu, Ling Pang, Liantong Mo, Yongchun Chen, Guojun Zhu. Influence of aging on the evolution of structure, morphology and rheology of base and SBS modified bitumen, *Construction and Building Materials*, 2008,23(2):1005-1010
5. Shaopeng Wu, Qunshan Ye, Ning Li. Investigation of rheological and fatigue properties of asphalt mixtures containing polyester fibers, *Construction and Building Materials*, 2008, 22(10): 2111-2115
6. Shaopeng Wu, Jian Qiu, Liantong Mo. Investigation of temperature characteristics of recycled hot mix asphalt mixtures, *Resources, Conservation and Recycling*, 2007.51 (3): 610-620
7. Shaopeng Wu, Yongjie Xue, Qunshan Ye. Utilization of steel slag as aggregates for stone mastic asphalt (SMA) mixtures, *Building and Environment*, 2007, 42 (7):2580-2585
8. Shaopeng Wu, Peiliang Cong, Jianying Yu, et al. Experimental investigation of related properties of asphalt binders containing various flame retardants, *Fuel*, 2006, 85 (9): 1298-1304
9. Yongjie Xue, Shaopeng Wu, Haobo Hou, Jin Zha. Experimental investigation of basic oxygen furnace slag used as aggregate in asphalt mixture, *Journal of Hazardous Materials*, 2006,138 (2): 261-268
10. Shaopeng Wu, Liantong Mo, Zhonghe Shui, Zheng Chen. Investigation of the conductivity of asphalt concrete containing conductive fillers, *Carbon*, 2005, 43 (7): 1358-1363

## 研究组主要成员

- 青年教师: 3名
- 实验室人员: 6名
- 博士研究生: 6名

硕士研究生：12名

#### 联系方式

电 话：027-8788 3743, 13807176062

E-mail：wusp@whut.edu.cn

实验室：武汉理工大学马房山校区（东院）硅酸盐中心 水泥混凝土楼501室

---- 来源：武汉理工大学材料科学与工程学院

关闭窗口

[返回首页](#) - [联系我们](#) - [课件上传](#) - [在线投稿](#) - [网站管理](#)  
武汉理工大学材料科学与工程学院 版权所有  
Copyright ©2011 All Rights Reserved  
Powered by Brisoft