



学院概况

当前位置: 首页 > 学院概况 > 师资队伍

领导致辞

学院简介

学院领导

组织机构

师资队伍

治理结构

图书分馆

制度规范

计划总结

## 付军

发布时间: 2011-10-25 16:36:00

姓 名: 付军

性 别: 男

出生年月: 1972.10

职称/职务: 副教授

学位/学历: 博士/研究生

邮 箱: fjgrant@whut.edu.cn

个人简历:

2016年7月-2016年10月 美国普渡大学 访问学者

2012年12月-2013年12月 美国科罗拉多大学 (博尔德) 访问学者

2006年12月-2009年12月 武汉理工大学材料科学与工程博士后, 合作导师胡曙光教授

2002年9月-2006年6月 武汉理工大学获工学博士学位, 导师严新平教授

1999年9月-2002年6月 武汉理工大学获工学硕士学位, 导师唐小兵教授

1996年7月-1999年8月 武汉铁路分局 助理工程师

1992年9月-1996年7月 大连交通大学 本科

研究方向:

- 1) 面向交通基础设施的新结构、新材料及风险评估研究
- 2) 高性能复合材料跨尺度研究
- 3) 交通基础设施服役机理与投资技术经济效益分析
- 4) 道路与桥梁结构设计与检测

主讲课程:

工程材料、道路工程、桥梁工程、工程结构抗震设计、材料力学、工程力学

代表论文与发明专利:

1. Jun Fu, Yanqing Yang, Xiaoqiang Zhang & Fazhou Wang. Different strain distributions of cement-emulsified asphalt concrete pavement between the macro and meso-scale. Road Materials and Pavement Design,2018,19(2):470-483. DOI: 10.1080/14680629.2016.1259121 (SCI检索)
2. Jun Fu ,Jie Liu, Xiaoqiang Zhang, Li Lei, Xiaodong Ma & Zhihong Liu. Mesoscale experimental procedure and finite element analysis for an indirect tensile test of asphalt concrete. Road Materials and Pavement Design(online published),2017.DOI: 10.1080/14680629.2017.1373142 (SCI检索)
- 3.FU JUN,XPYAN. Tie-bar extension-force online monitoring by optical fiber Bragg grating strain sensors .RUSSIAN JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE TESTING. 2006, 42 (7): 486-491. SCI检索/ WOS:000241872600009
4. Jun Fu, Xiaoqiang Zhang, Fazhou Wang.The Meso structure and strain distribution analysis of cement emulsified asphalt concrete. International Journal of Pavement Research and Technology, 2015,8(3):179-184 (EI检索)



5. Jun Fu, Xiaoqiang Zhang<sup>1</sup>, and Fazhou Wang<sup>1</sup>. The Meso Structure and Strain Distribution Analysis of Cement Emulsified Asphalt Concrete. International Journal of Pavement Research and Technology, Vol.8 No.3 May 2015:179-184. (EI 检索)

6. FU JUN,XPYAN.The applications of optical Fiber Bragg gratings strain sensors in tied-arch bridge with concrete filled steel tube health monitoring. 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON TEST AND MEASUREMENT, VOLS 1-9,3274-3278, 2005. (EI 检索)

7. Fu Jun, Qin Yu, Ding QingJun .Research on influence of longitudinal gradient to rigid base composite road of Cross river(sea) tunnel under large longitudinal slope. Advanced Materials Research Vols. 189-193. (EI检索)

8. 付军, 张小强, 王发洲, 肖旺新.水泥乳化沥青混凝土长寿命复合式路面结构研究. 公路交通科技,2015,32(11):1-6 (中文核心期刊)

9.付军, 胡曙光,丁庆军. 刚性基层复合式路面车辆切向荷载影响分析. 武汉理工大学学报.2009, 31(8):83-86

10.付军,严新平等.灰色残差新陈代谢模型在悬臂施工主梁标高误差预测中的应用. 武汉理工大学报(交通科学与工程版),2009,29(5):743-746.

11. 笱永刚,付军,夏刚,安群慧.枝城大桥公路桥维修加固结构方案分析与优化,中外公路.2017,37(2):94-99

12.付军, 张小强, 王发洲, 张运华, 刘云鹏, 秦雨.一种复合式路面. 发明专利, 授权号: ZL 201510285723.5

科研项目:

主持科研项目:

1.国家自然科学基金面上项目“乳化沥青半柔性路面复合材料细观力学匹配机理及抗裂参数敏感分析”, 编号51072149

2、交通运输部应用基础研究项目“气候变迁对沥青路面结构与材料设计影响的跨尺度研究”, 编号2015 319 811 320

3、建设部科技市政示范工程项目“宜昌市多功能长寿市政路面工程”, 编号2012-S3-4

4、湖北省交通科技项目“公铁两用长江大桥维修加固全套技术研究”, 编号 2013-731

5、湖北省公路科技项目“水泥乳化沥青混凝土的新型路面材料研究与应用”, 编号2013-10

6、湖北省公路科技项目“超薄环氧彩色陶粒砼面层在混合交通平交路面中的研究与应用”, 编号2014-15

7、湖北省交通科技项目“香溪河长江公路大桥施工监控风险评估与控制”, 2017-2019

参与科研项目:

1、“国家863计划专题基金: 抗滑、阻燃、降噪多功能隧道路面结构与铺装技术, 2006AA11Z117

2、国家自然科学基金: 沥青路面微观形貌对抗滑性能影响机理研究, 50678140/2006

3、国家自然科学基金“杂散电流与氯离子共存环境下混凝土的劣化机理及材料设计”, 50772084/2007

4、国家重点工程科技项目研究: 武汉阳逻长江大桥(悬索桥)健康监测系统研究

5、贵州省科技厅项目: 桥梁养护管理及健康监测系统研究, 黔科合GY字(2005)

6、湖北省重大科技专项“超高性能混凝土UHPC制备、应用关键技术及工程示范”, 2018-2020

7、湖北省公路科技项目“湖北省柔性半柔性基层路面关键技术及指南”, 2016-2018

学术兼职:

中国力学学会会员, 中国公路学会会员, 国家自然科学基金委通讯评委, 国内外期刊评委

获奖与成果鉴定:

1、贵州省科技进步一等奖“基于异种传感信息融合技术的清黄高速公路红枫湖大桥健康监测系统研究与应用示范”. 2009年度, 排名3

2、湖北省公路学会一等奖“水泥乳化沥青混凝土复合式路面材料研究与应用”. 2012年度, 排名7

3、建设部华夏建设示范项目“宜昌多功能长寿市政路面工程”, 科技成果鉴定2014年度, 国际先进

4、“公铁两用长江大桥维修加固全套技术研究”科技成果鉴定, 2015年度-部分国际领先, 整体国际先进

5、“水泥乳化沥青混凝土的新型路面材料研究与应用”科技成果鉴定-2015年度,国际先进

友情链接: [教务处](#) [研究生院](#) [科发院](#) [研究生院](#)

Copyright © All Rights Reserved 武汉理工大学交通学院 版权所有 电话/传真:(027)86551193