



冉茂平

来源：汽车与交通工程 【点击数： 1138 】

姓名	冉茂平	性别	女	
职称	副教授	最终学位	博士	
出生年月	1981/02	电子邮箱	mpran@163.com	
专业	交通工程			

个人简介：

副教授，硕士生导师。主要研究方向为路面材料、路用性能检测；主持湖北省自然科学基金1项，参与“胎-路交互作用下的沥青路面细观损伤多尺度表征及演化机理研究”等国家自然科学基金多项；主要讲授交通系统分析、道路工程经济与管理等课程，参编教材1部，主持、完成教研项目多项。

工作经历：

2019-06至现在，武汉科技大学，交通工程系，副教授
 2018-01至2018-12，瑞典国家道路与运输研究所（Swedish National Road and Transport Research Institute, VTI），访问学者；Dr. Sandberg Ulf, 高级研究员
 2010-06至2019-05，武汉科技大学，交通工程系，讲师
 2006-07至2010-05，武汉科技大学，交通工程系，助教

教育经历：

2013-09至2019-09，武汉科技大学，机械工程（交通工程方向），博士
 2003-09至2006-06，中南大学，道路与铁道工程，硕士
 1999-09至2003-06，中南大学，道路与铁道工程，学士

主要研究方向

路面材料，路用性能

教学科研情况（近五年）

项目：

- 1.国家自然科学基金委员会，国家重大科研仪器研制项目，51827812，轮胎-路面接触三轴应力分布测量仪器研制，2019-01至2023-12，871万元，在研，参与
- 2.湖北省自然科学基金委员会，青年项目，2018CFB293，基于胎路接触机理的沥青路面抗滑性能预测，2018-01至2019-12，5万元，已结题，主持
- 3.国家自然科学基金委员会，面上项目，51778509，胎-路交互作用下的沥青路面细观损伤多尺度表征及演化机理研究，2018-01至2021-12，60万元，在研，参与
- 4.国家自然科学基金委员会，面上项目，51578430，基于磁纳米粒子热图像的路面三维应力测量理论与方法研究，2016-01至2019-12，61万元，已结题，参与
- 5.湖北省教育厅，科学技术研究计划项目，基于微观构造的沥青路面层间接触状况评价方法研究，2016-01至2018-12，2万元，已结题，主持
- 6.国家标准化管理委员会，国家标准化研制项目，20153973-T-339，车辆行驶跑偏试验方法，2015-01至2017-12，7.5万元，已结题，主持
- 7.湖北省自然科学基金委员会，重点项目，2015CFA064，基于磁纳米热图像的三维应力测量理论与方法研究，2015-01至2017-12，20万元，已结题，参与

论文：

- [1].冉茂平，杨艳梅，黄乐源，周兴林. 路面纹理对胎-路滚动阻力的影响分析，公路交通科技,2021, 38(03):23-29
- [2].Yuan Yan; Maoping Ran; Ulf Sandberg; Xinglin Zhou; Shenqing Xiao; Spectral techniques Applied to Evaluate Pavement Friction and Surface Texture, Coatings, 2020,10(4):424-436
- [3].冉茂平; 周兴林; 肖神清; VIEIRA Tiago; SANDBERG Ulf; 路表纹理包络轮廓计算及其对抗滑性能的影响, 长安大学学报, 2019, 39(05): 11-19.
- [4].周兴林; 祝媛媛; 冉茂平; 肖神清; 黄晓明; 基于分段变维的沥青路表纹理磨光行为分析,中国公路学报, 2019, 32(04): 187-195, 242.
- [5]. Maoping Ran; Shenqing Xiao; Xinglin Zhou; Wangxin Xiao; Evaluation of Segregation in Asphalt Pavement Surface Using Concave Multifractal Distribution, Journal of Testing and Evaluation, 2018, 46(5): 2100-2109.
- [6].冉茂平; 肖旺新; 周兴林; 张云, 谢旭飞, 基于三维分形维数的沥青路面抗滑性能研究, 公路交通科技, 2016, (2): 28-32.

专利：

1、周兴林; 冉茂平; 严园; 邹兰林; 谢旭飞. 基于SIFT的双目视觉沥青路面微观纹理三维图像重构方法[P], 中国发明专利, ZL201410623932.1, 2017-11-28.

获奖:

1、功能性路面建造及长期服役性能保持与动态评价关键技术, 湖北省人民政府科技进步奖一等奖, 序5.

2、沥青路面形貌多尺度表征与抗滑降噪技术及应用, 湖北省人民政府科技进步奖二等奖, 序4.

3、沥青路面多尺度表征理论与方法, 中国公路学会科技进步奖二等奖, 序9.

国内外学术组织机构任职情况

无。

地址: 湖北省武汉市洪山区黄家湖大学城特1号 邮编: 430065

Copyright © 2018 武汉科技大学汽车与交通工程学院