




陈华

来源：汽车与交通工程 【点击数： 1108 】

姓名	陈华	性别	女	
职称	副教授	最终学位	博士	
出生年月	1983/10	电子邮箱	458846347@qq.com	
专业	交通工程			
<p>个人简介： 武汉科技大学副教授，副教授，硕士研究生导师，主要从事道路检测技术研究。近年来主持湖北省自然科学基金面上项目1项，参与国家自然科学基金重大仪器专项1项，国家自然科学基金面上项目1项，参加国家重大科技专项1项，企业合作研发项目若干项。</p> <p>工作经历： 2011年07月至2014年10月 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所，副研究员 2014年11月至今武汉科技大学汽车与交通工程学院，交通工程系，副研究员、副教授</p> <p>教育经历： 2006年09月至2011年07月 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所，机械制造及其自动化，博士（硕博连读） 2002年09月至2006年07月 中国地质大学，机电学院，机械设计制造及其自动化，学士</p> <p>主要研究方向 道路检测技术</p> <p>教学科研情况（近五年） 项目： 1、国家自然科学基金委员会重大科研仪器研制项目，轮胎-路面接触三轴应力分布测量仪器研制（NO.51827812），2019/01-2023/01，参与。 2、国家自然科学基金面上项目，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（NO.51578430），2016/01-2019/12，参与。 3、湖北省自然科学基金青年项目，基于光弹性理论的轮胎接地应力动态测试方法研究（NO.2015CFB220），2015/01-2017/12，主持。 4、湖北省科技支撑计划，轮胎路面接触面三轴应力分布测量方法研究（NO.2013BEC055），2014/01-2016/12，参与。 5、湖北省高速公路实业开发有限公司，黄梅县“四好农村公路”生命安全防护工程及改造工程施工设计技术服务，2019/04-2019/09，参与。 6、武汉交科工程检测有限公司，咸宁市咸安区公路工程交工验收检测技术支持，2020/04-2020/07，参与。</p> <p>论文： [1] 陈华,李静,周兴林,吕悦晶. 封装热应力致封装热应力致半导体激光器“smile”效应的抑制方法研究[J]. 发光学报, 2017, 38(5): 655 ~ 661. [2] Chen H, Hou L, Zhou X L.Active compensation of wavefront aberrations by controllable heating of lens with electric film heater matrix[J]. Applied Optics, 2016, 55(24): 6634 ~ 6638. [3] Hua Chen, Huaijiang Yang, Xinfeng Yu, Zhenguang Shi. Simulated and experimental study of laser-beam-induced thermal aberrations in precision optical systems[J]. Applied Optics, 2013, 52(18): 4370 ~ 4376. [4] 陈华,史振广,隋永新,杨怀江.干涉检测中环境温度引起的镜面变形分析[J]. 光学学报, 2011, 31(1): 135 ~ 139. [5] 陈华,周兴林,汤文,吕悦晶.大功率远程荧光粉型白光LED散热封装设计[J]. 发光学报, 2017, 38(1): 97 ~ 102. [6] 侯绿,陈华,周兴林.基于导热塑料的新型LED灯散热器设计与优化[J]. 发光学报, 2016, 37(9): 1103 ~ 1108. [7] 陈华,苏东奇,隋永新,等.光刻机投影物镜热像差主动补偿方法研究[J]. 光学学报, 2014, 34(8): 131 ~ 134. 专利：</p>				

1、陈华, 苏东奇, 隋永新, 杨怀江. 光学系统波前主动补偿装置[P]. 中国发明专利, ZL201410187121.1, 2017-01-11.

获奖:

无。

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