



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

张航

发布时间: 2011-10-25 17:06:00

姓 名: 张航

性 别: 男

出生年月: 1967.12

职称/职务: 副教授

学位/学历: 博士/研究生

邮 箱: zhanghang1999@sina.com

个人简历: 湖北洪湖人, 交通学院道路与桥梁工程系教师。

工作经历:

1990.6月-1997.2月, 武汉市勘测设计院工作, 助工、工程师、主任工程师

1997.2月-2000.5月, 武汉交通科技大学船舶与土木工程学院, 讲师

2000.5月-至今, 武汉理工大学交通学院, 副教授

教育经历:

1990年武汉大学遥感信息工程学院获工学学士学位

2002年武汉理工大学交通学院获工学硕士学位

2013年武汉理工大学交通学院获工学博士学位

研究方向:

道路规划与设计、路线设计理论与方法、道路交通安全设计与评价

主讲课程:

硕士: 路网规划、道路规划设计理论与方法、路线设计原理

本科: 测量学、道路勘测设计、路线CAD、互通立交规划与设计

教学成果: 《道路勘测设计》校级精品课程、校级网络资源共享课程负责人, 主持校级教研项目2项、课程教改项目2项, 发表教研论文2篇, 校级教学成果一等奖1项。

代表论文:

(1)张航.高等级公路路线方案优化研究[J], 武汉理工大学学报(交通科学与工程版), 2002, 26 (4) : 481-484.

(2)张航, 李小谦.钢管混凝土拱桥吊装过程线形控制[J], 华东公路, 2002(02):45-47.

(3)张航, 张玲.高等级公路路线方案多级模糊综合评判[J], 华中科技大学学报(城市科学版), 2004.21 (04) : 23-25.

(4)张航, 黄云, 龚良甫.基于三次样条曲线拟合公路平面线形研究[J], 武汉理工大学学报(交通科学与工程版), 2007, 31 (5) : 925-927.

(5)张航, 丁文霞, 龚万明.高等级公路线形连续性分析与评价[J], 公路交通科技, 2007 (03) : 122-125.

(6)张航.扣索张力的最小二乘修正技术[J], 重庆交通学院学报, 2002, 21 (3) : 87-89.

(7) Hang Zhang, Dong-jun TIAN. Research on the Experiments of the Reasonable Longitudinal Gradient at Alignments of Mountain Highways Based on the Driver's



Physiological Reactions[J],Scientific Research Monthly,ISSN:1812-6111,2007(12), 36-38.

(8)Zhang hang, Huang Yun, Deng Ke. Safety Analysis on Road Sight Distance.2008 International Conference on Intelligent Computation Technology and Automation, Changsha, China.

(9) Zhang hang, Wan jun. Research on the Development Mode of slow traffic system in Cities based on Low-carbon concept. Agenda of the 7th International Conference on Innovation and Management-ICIM 2010, Wuhan, China, 2010,12.

(10) Zhang hang, Huang yun. Analysis of the Error on Fitting Highway Alignment Based on the Cubic Spline Function.2009 Second International Conference on Intelligent Computation Technology and Automation. Zhang jiajie, China.

(11) Hang Zhang,Teng Sun.Influence of traffic safety on road alignment design. ICTIS 2011: Multimodal Approach to Sustained Transportation System Development-Information Technology, Implementation-Proceedings of the 1st Int. Conf. on Transportation Information and Safety,1280-1285.

(12) Zhang Hang, Shao-long Cheng. The combination of virtual and reality on road design[J].Applied Mechanics and Materials,2013,vols.361-363,1842-1846.

(13)张航, 丁文霞.基于DEA城乡道路客运一体化研究[J], 公路交通科技, 2013 (01) : 115-119.

(14) Zhang Hang, Li Chao. Evaluation approaches of urban freeway greening[J].Applied Mechanics and Materials, 2013,Vols.361-363,547-551.

(15) Hang Zhang, Mathieu Ntakiyemungu. Traffic Volume Forecasting Model by using Elasticity Method and Exponential Smooth Model for Main National Roads of Rwanda[J], Asian Journal of Applied Sciences,ISSN:2321- 0893,2015,03 (01) : 66-74.

(16) 张航, 张肖磊, 张汉龙.改扩建公路平面线形参数识别原理及其应用[J], 公路, 2017, 62 (01) : 27-31.

(17) Zhang Hang, Zhang Xiaolei. Research on Practical Determination of Cable Tension[J], Asian Journal of Applied Sciences, 2017, 05 (05) : 922-926.

(18) 张航, 韦金君, 张肖磊.改扩建公路平面线形拟合方法对比研究[J], 武汉理工大学学报(交通科学与工程版), 2018 (04) .

科研项目:

先后主持或者承担的横向及纵向科研项目50余项, 其中有国家自然科学基金、863项目、湖北省科技厅科技项目、行业内企(事)业单位委托项目等。项目领域涉及道路规划、道路桥梁勘测与施工图设计及预算、路线安全设计仿真软件开发、改扩建道路中线拟合、道路景观、公路改建安全评估、桥梁梁板健康检测等。

(1) 高速公路匝道区域驾驶负荷因素分析及其调控方法(国家青年科学基金项目, 2012, 51208401)

(2) 高速行驶环境下视觉敏感区、视觉焦点区演化规律及应用(国家青年科学基金项目, 2011, 51008241)

(3) 交通运输部行业联合科技攻关项目(交科教发[2008]534),高墩大跨桥梁设计的理论与方法研究, 2009.01-2011.06

(4) 京珠国道南段(韶关-广州)改扩建工程道路安全性评价(路线部分)

(5) 武汉绕城高速公路大、中、小维修与养护规划研究

(6) 福建厦门机场南北快速路方案设计(互通立交)

(7) 广东省佛山市三眼桥地段交通疏解方案研究(2005-2006)(互通立交)

(8) 武汉市岱(家山)-黄(陂)一级公路升级改造工程可行性研究(路线部分)

(9) 武汉市蔡甸区、江夏区、黄陂区、新洲区、东西湖区等远城区近150座中小危桥工程咨询、施工图勘测设计与概预算(2007-)

(10) 武汉市蔡甸区、江夏区、黄陂区、新洲区、东西湖区等远城区近100km二级公路改扩建工程咨询、施工图勘测设计与概预算(2007-2017)

(11) 湖北省城乡公交一体化规划研究(湖北省交通运输厅科研项目, 2010-2011)

(12) 高速公路高危路段线形智能判别与安全设计(湖北省交通运输厅科研项目,2015-)

(13) 南美洲玻利维亚圣母桥、贝宁桥及10km接线高速公路勘测与设计(2014-2016)

(14) 湖北十堰、宜昌、云南嵩山等地高速公路桥梁梁板静载试验

学术兼职:

交通工程运输学报、中南大学学报（英文版）、公路交通科技、华中科技大学学报（城市科学版）审稿人

教育部学位与研究生教育发展中心专家库成员

获奖情况：

长江干堤重点堤岸失稳计算机仿真系统CJDFAZS，获湖北省科技进步二等奖，武汉市科技进步一等奖。

武汉理工大学教学二等奖（2003），武汉理工大学先进工作者（2010）。

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