

潘福全 硕士生导师

职 称：教授

职 务：副院长

研究方向：智慧交通、交通安全、智能网联车

通信地址：青岛市黄岛区嘉陵江东路 777 号

联系方式：fuquanpan@yeah.net



个人简介

潘福全，博士，教授，山东潍坊安丘人，硕士研究生导师，安全工程师，青岛理工大学青年骨干教师，山东高校科教兴鲁先锋共产党员，中国公路学会高级会员，中国汽车工程会员，山东省本科教育教学指导委员会委员，中国交通运输领域青年科技工作者委员会常务委员，中国道路交通安全智库专家，山东省交通运输职业教育专业建设委员会道路运输类专业分指导委员会委员，世界交通运输大会（WTC）运输规划学部综合运输规划与政策学科委员、交通工程学部交通安全与环境学科委员，青岛市安全生产专家，青岛西海岸新区优秀青年人才。学术期刊《Digital Transportation and Safety》副主编，《交通科技与经济》编委，《上海交通大学学报》、《安全与环境学报》等情况审稿专家。近年来从事交通与车辆安全、轨道交通、公共交通、智能交通、公共安全等方面的教学与科研工作，并获得一批研究成果。主持和参加完成国家自然科学基金项目、国家教育部人文社科项目、山东省重点研发计划项目、山东省自然科学基金项目、教育部重点实验室项目等 20 项，横向课题 15 项；为山东省精品课程《交通安全工程》的负责人、山东省研究生教育优质课程《交通安全理论与技术》与《交通运输工程学》负责人，教育部产学研合作协同育人项目负责人；获山东省教学成果奖一等奖 1 项、三等奖 1 项、山东省学位与研究生教育管理研究优秀成果奖二等奖 1 项、山东省高等学校优秀科研成果三等奖 2 项、青岛市科技进步二等奖 1 项、山东软科学优秀成果三等奖 1 项；获国家专利授权 30 余项；主编与参编《交通安全工程》等著作与教材 5 部；在国内外核心期刊上发表教学与科研论文 100 余篇，其中被 SCI/SSC/EI 检索 30 余篇。

研究领域

- 1. 交通设施及交通安全。主要包括驾驶人驾驶心理与行为、道路与隧道交通安全、交通信号控制与管理、交叉口安全设计与改造、交通设施设计、停车场设计、交通影响评价等。
- 2. 交通规划与轨道交通。主要包括公路线网规划、综合交通规划、轨道交通线网规划、轨道交通应急管理、客流预测，票制票价制定、轨道交通枢纽换乘、地铁运营，常规公共交通（轨道交通）线路规划与优化、停车场等场站规划，以及运输枢纽、交通区位研究。
- 3. 交通仿真。运用 TransCAD、Vissim、UC-winRoad 等专业软件对交通规划方案、交通信号配时等方案进行比较、评价、优化，以及驾驶仿真等。
- 4. 智慧交通与智能网联汽车技术。包括交通大数据、智能网联汽车技术、无人驾驶汽车技术、汽车操纵稳定性、汽车碰撞仿真、汽车发动机检测，等。
- 5. 公共安全评价。包括大型交通设施（隧道、桥梁等）投资建设社会稳定风险评估、应急预案、应急管理、社会治理，等。

工作经历

- 2008.07-2010.11，青岛理工大学汽车与交通学院，讲师
- 2010.12-2015.12，青岛理工大学汽车与交通学院，副教授，教研室主任/系主任
- 2016.01-2018.02，青岛理工大学汽车与交通学院，教授，教研室主任/系主任
- 2018.03-2022.08，青岛理工大学机械与汽车工程学院，教授，副院长
- 2019.04-2020.04，中国石油大学（华东）发展规划处，副处长
- 2022.09-至今，青岛理工大学土木工程学院，教授，副院长

学术兼职

- 2009年-至今，中国交通运输领域青年科技工作者委员会委员/常务委员。
- 2014年-至今，青岛市安监局安全生产专家组专家。
- 2016年-至今，山东省交通运输职业教育专业建设委员会道路运输类专业分指导委员会委员。
- 2017年-至今，学术期刊《交通科技与经济》编委。
- 2017年-至今，世界交通运输大会（WTC）交通工程/交叉学科委员。
- 2018年-至今，中国道路交通安全智库专家。
- 2018年-至今，国家级人才评审专家。
- 2019年-2024年，青岛市汽车行业协会常务理事。
- 2019年-至今，山东省本科教育教学指导委员会委员。
- 2019年-至今，世界交通运输大会（WTC）运输规划学部综合运输规划与政策学科委员。
- 2019年-至今，世界交通运输大会（WTC）交通工程学部交通安全与环境学科委员。
- 2022年至今，青岛市公路学会副秘书长。

- 2022-至今，SCI 期刊《Digital Transportation and Safety》副主编

教科研项目

- 山东省自然科学基金面上项目：基于多源信息的交叉口交通违章监控对驾驶人与交通安全影响机理研究。
- 国家教育部人文社科研究青年基金项目：倒计时信号灯对驾驶员驾驶心理与行为及交通安全影响研究。
- 山东省自然科学基金面上项目：倒计时信号灯对驾驶员心理与行为及交通安全影响机理研究。
- 国家教育部人文社科研究规划基金项目：海底隧道出入口段照度与纵坡耦合作用对驾驶人驾驶心理与行为影响研究
- 山东省重点研发计划项目：V 型海底隧道交通流运行特性研究。
- 山东省自然科学基金面上项目：低碳背景下城市客运交通结构评价与优化研究。
- 山东省自然科学基金面上项目：基于脑电信号处理技术的深度学习模型及驾驶意图识别方法研究。
- 国家自然科学基金项目：公路平面交叉口交通冲突分析方法研究。
- 国家自然科学基金项目：高速公路出口匝道几何特征及控制方式对交通安全和通行效率的影响研究。
- 国家自然科学基金项目：基于逆动力学的汽车最速操纵性能评价与优化。
- 中国市政工程东北设计院：某隧道雷视一体机全覆盖设计。
- 中交：复杂机非人混行交通环境下立交现浇箱梁施工方法研究。
- 青岛市地铁一号线有限公司：青岛市地铁 1 号线车站客流疏散安全评价。
- 青岛地铁集团：青岛地铁 3 号线客流预测。
- 青岛地铁集团：青岛地铁 13 号线客流预测。
- 青岛地铁集团：青岛地铁线网线客流预测。
- 青岛地铁集团：地铁乘客满意度调查。
- 青岛交通研究院：青岛市公共停车场建设政策研究。
- 国家博士后基金项目（一等）：基于弹性流体动力润滑的汽车轮胎湿附着性能的研究。
- 青岛市博士后基金项目：弹性流体动力润滑在湿滑路面上汽车轮胎附着性能中的应用研究。
- 山东省自然科学基金青年基金项目：基于逆动力学的汽车最速操纵性能评价。
- 山东省自然科学基金面上项目：城市道路交通流频变路段交通设施对驾驶行为安全性影响研究。
- 交通部西部交通科技项目：公路交叉口交通安全技术研究。
- 江苏省交通厅资助项目：江苏省高速公路可变收费标准及对交通流分布影响的研究。
- 国家建设部：城市公共交通主动服务系统的研究。
- 山东省软科学办公室：城市交通需求管理与公交优先发展战略研究。
- 山东省潍坊市政府项目：潍坊综合交通发展规划。
- 新疆乌鲁木齐市建委项目：新疆乌鲁木齐 ATC 系统调查。
- 山东省教育厅：车辆诱导系统应用研究。
- 山东省教育厅：山东省研究生教育优质课程建设项目：《交通安全理论与技术》。

- 山东省教育厅：山东省研究生教育优质课程建设项目：《交通运输工程学》。
- 山东省教育厅：山东省精品课程《交通安全工程》。
- 山东省教育厅：山东省研究生教育创新计划资助项目：工科研究生人文精神的培育与科技写作能力的培养。
- 基于人工智能的交通安全与应急技术研究，青岛理工大学。
- 面向就业的应用型人才培养模式探索与研究，青岛理工大学。
- 教学研究型学院的特征及教学质量保障机制研究，青岛理工大学。
- 基于虚拟现实技术的汽车碰撞虚拟实验设计与开发，青岛理工大学。
- 名校工程项目：特色教材《交通安全工程》，青岛理工大学。
- 教研项目：交通运输专业核心课程群建设，青岛理工大学。

学术成果

代表性论文与会议报告：

- [1] Analysis of Driving Psychological Load in V-Shaped Subsea Tunnels Considering Driver Skin Electrical Signals[J]. Journal of Shanghai Jiaotong University (Science), EI 检索, 1/6.
- [2] Risk coupling evaluation of undersea tunnel traffic accident based on catastrophe theory [J]. Advances in Transportation Studies: an international Journal, EI 检索, 1/6.
- [3] Effectiveness Evaluation of Optical Illusion Deceleration Markings for a V-Shaped Undersea Tunnel Based on the Set Pair Analysis Method and the Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution Theory [J]. Transportation Research Record, SCI 检索, 1/6.
- [4] Collaborative Determination Method of Metro Train Plan Adjustment and Passenger Flow Control under the Impact of COVID-19[J].Sustainability, 2023, 15(1128):1-17. SCI 检索, 1/6.
- [5] 照度与纵坡耦合作用下海底隧道出入口段驾驶人视觉特征分析与建模, 交通运输系统工程与信息. EI 检索, 1/6.
- [6] Effectiveness Evaluation of Optical Illusion Deceleration Markings for a V-Shaped Undersea Tunnel Based on the Set Pair Analysis Method and the Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution Theory, Transportation Research Record, SCI 检索, 1/6.
- [7] Analysis of Driving Psychological Load in V-Shaped Subsea Tunnels Considering Driver Skin Electrical Signals[J]. Journal of Shanghai Jiaotong University (Science), EI 检索, 1/6.
- [8] Risk coupling evaluation of undersea tunnel traffic accident based on catastrophe theory, Advances in Transportation Studies: an international Journal, EI 检索, 1/6.
- [9] Lane-Changing Risk Analysis in Undersea Tunnels Based on Fuzzy Inference, IEEE Access, SCI 检索, 1/5.
- [10] A Method for Determining Number of Traffic Conflict Points Between Vehicles at Major-Minor Highway Intersections, Traffic Injury Prevention, SCI 检索, 1/5.
- [11] Impact of Vehicular Countdown Signals on Driving Psychologies and Behaviors: Taking China as an Example. Journal of Advanced Transportation. SCI 检索, 1/8.

- [12] Energy-Saving Metro Train Timetable Optimization Method Based on a Dynamic Passenger Flow Distribution[J]. Journal of Advanced Transportation, SCI 检索, 2/7.
- [13] 车路协同环境下智能交叉口车速控制, 控制理论与应用, EI 检索, 2/6.
- [14] 车路协同下基于间隙理论的交叉口智能控制策略, 重庆交通大学学报(自然科学版), 中文核心, 1/5.
- [15] 考虑车辆价值的倒计时信号交叉口驾驶员驾驶行为建模, 交通运输系统工程与信息. EI 检索, 1/6.
- [16] 无信号平面交叉口机动车冲突点数计算模型, 上海交通大学学报, EI 检索, 1/4.
- [17] 接入管理技术在公路交叉口安全改善中的运用, 北京工业大学学报, EI 检索, 1/5.
- [18] The Review of Studies on Traffic Efficiency at Countdown Signal Control Intersection, Proceedings of 2013 International Conference on Psychology, Management and Social Science, CPCI 检索, 1/6.
- [19] 倒计时信号交叉口赶绿灯行为分析与建模, 中国安全科学学报, 中文核心, 1/6.
- [20] 基于 VISSIM 仿真的信号交叉口交通效率分析, 公路, 中文核心, 1/6.
- [21] 基于限时免费换乘的公交线网优化模型与求解算法, 科学技术与工程, 中文核心, 1/6.
- [22] 绿灯充足时段交通违法监控对车速及行为决策影响分析. 科学技术与工程, 中文核心, 1/5.
- [23] 驾驶员驾车使用手机对其心率变异性的影响, 科学技术与工程, 中文核心, 1/6
- [24] 基于物理引擎的汽车碰撞事故仿真系统, 科学技术与工程, 中文核心, 1/5.
- [25] 基于乘客需求的轨道交通车站服务水平评价, 深圳大学学报(理工版), 1/5.
- [26] 高速公路团雾影响分析与检测预警系统开发, 公路, 中文核心, 2/5.
- [27] 海底隧道交通事故影响因素与防控策略, 交通科技与经济, 1/6.
- [28] 地铁特殊事件成因及人群疏散影响因素分析, 交通科技与经济, 1/5.
- [29] 自动检测限高交通设施系统的设计和开发, 现代交通技术, 1/5.
- [30] 道路危险货物运输研究综述与展望, 山东交通科技, 1/5.
- [31] 城市公交线网优化方法研究综述与展望, 交通科技与经济, 1/5.
- [32] 大数据在城市交通中的应用研究, 现代交通技术, 2/5.
- [33] 地铁运营安全研究综述与展望, 山东交通科技, 1/5.
- [34] 交通违法监控对驾驶人影响的研究现状与趋势, 山东交通科技, 2/5
- [35] Management of Safety Maintenance for Road Intersections, Proceedings of 2010 International Conference on Information Technology and Industrial Engineering, ISTP 检索, 1/4
- [36] Principal Component Analysis of Contributing Factors for Level of Safety Service, Proceedings of the Second International Conference of Transportation Engineering, EI 检索, 1/3
- [37] 信号平面交叉口安全服务水平研究, 东南大学学报(自然科学版), EI 检索, 1/4
- [38] 无信号平面交叉口安全服务水平计算模型, 交通运输工程学报, EI 源期刊, 1/4
- [39] Safety Level of Service at Highway Signalized Intersections, Proceedings of the First International Conference of Transportation Engineering, EI 检索, 1/4
- [40] Level of Safety Service for Safety Performance Evaluation of Highway Intersections, Transportation Research Record, SCI、EI 检索, 2/3, 通讯作者
- [41] Safety based Signalized Intersection Level of Service, Proceedings of the First International Symposium on Transportation and Development Innovative Best Practices, EI 检索, 1/4
- [42] Unsignalized Intersection Level of Service Based on Safety, Proceedings of the Sixth International Conference on

Traffic and Transportation Studies, EI 检索, 1/3

- [43] Design of Vehicle Reversing Collision Avoidance Device Based on Single Chip Computer, Proceedings of the 2nd Conference on Power Electronics and Intelligent Transportation System, EI 检索, 1/4
- [44] 无人驾驶汽车研究综述与发展展望.科技创新与应用, 1/4
- [45] 无人驾驶汽车事故成因分析与责任划分, 交通科技与经济, 1/5
- [46] 交通违法监控对职业与非职业驾驶人的心理及行为影响调查分析.交通信息与安全, CSCD, 2/6
- [47] 城市公交线网优化方法研究综述与展望, 交通科技与经济, 1/5
- [48] 基于 SP 调查的交叉口交通违法监控对驾驶行为影响分析, 山东交通科技, 1/6
- [49] 轨道交通施工点对周边道路交通影响分析及交通组织优化研究,青岛理工大学学报, 1/6
- [50] 以人为本理念的沿海城市自行车慢行系统设计——以青岛市为例, 交通科技与经济, 1/6
- [51] 公路隧道交通安全研究现状与展望, 现代交通技术, 2/6
- [52] 公路平面交叉口驾驶行为研究, 道路交通与安全, 1/4
- [53] 基于超声波的汽车倒车防撞系统设计, 机械工程与自动化, 1/5
- [54] PPP 模式在城市公共停车场建设中的应用研究.交通企业管理, 1/5
- [55] 公路平面交叉口驾驶行为研究, 道路交通与安全, 1/4
- [56] Vehicle Optimal Velocity Curves for Minimum-Time Maneuver, Advances in Mechanical Engineering, SCI 检索, 2/6
- [57] 地铁运营效率研究综述与展望. 交通科技与经济, 2/5
- [58] 城市公共停车场建设政策分析与展望. 黑龙江交通科技, 2/5
- [59] 智能交通在信号交叉口应用研究综述, 青岛理工大学学报, 2/6
- [60] 交通违法监控对驾驶人影响的研究现状与趋势, 山东交通科技, 2/6
- [61] 驾驶员因素对道路交通事故指标的影响分析, 中国安全科学学报, 中文核心, 3/4
- [62] 优秀与一般公交车驾驶人进出站生理特性研究. 科学技术与工程, 中文核心, 3/3
- [63] 传感器在车辆自动泊位方面的应用, 汽车实用技, 3/4
- [64] 无乘员汽车正面碰撞仿真分析, 汽车实用技术, 2/5
- [65] 汽车被动安全性及碰撞仿真研究综述, 山东交通科技, 2/5
- [66] 汽车 ESP 系统联合控制仿真研究, 农业装备与车辆工程, 3/4
- [67] 基于粒子群算法的神经网络的驾驶意图识别, 科学技术与工程, 5/5
- [68] 智能电动试验车横向控制策略及其仿真, 物联网技术, 4/6
- [69] 基于 ADAMS 的汽车悬架车轮定位参数优化设计, 农业装备与车辆工程, 5/5
- [70] 湿滑路面轮胎摩擦性能的研究进展, 轮胎工业, 4/5

代表性著作:

- [1] 编著教材《交通安全工程》. 机械工业出版社, 2018。
- [2] 参编著作《大数据及其在交通运输中的应用》. 化学工业出版社, 2022。
- [3] 参编著作《公路平交口交通安全技术理论与方法》.北京:科学出版社, 2009。
- [4] 参编著作《公路平交口交通安全技术指南》.北京:科学出版社, 2009。

[5] 参编著作《道路交通冲突分析技术及其应用》.北京:科学出版社, 2008。

[6] 参编著作《道路交叉口安全设计指南》.北京:人民交通出版社, 2006。

代表性专利:

- [1] 2024 年, 发明专利: 一种网联混行环境下交叉口区域车辆冲突协同控制方法 (ZL 202311335757.1)
- [2] 2023 年, 发明专利: 基于多通道卷积神经网络的车辆冲突风险评估与预测方法 (ZL 2022 1 0649067.2)
- [3] 2023 年, 发明专利: 一种基于停车场管理的私家汽车租赁系统 (ZL201710686505.1)
- [4] 2022 年, 发明专利: 基于人工智能的高速公路出入口 ETC 精确识别方法 (ZL 202010545574.2)
- [5] 2022 年, 发明专利: 一种车路协同交叉口车流冲突消解方法 (ZL202110868577.4)
- [6] 2022 年, 发明专利: 一种基于车路协同的交叉口车流调节方法 (ZL202010715044.8)
- [7] 2022 年, 实用新型专利: 一种平行式智能停车设备 (ZL202123338612.6A)
- [8] 2022 年, 实用新型专利: 一种隧道交通事故后的安全警示装置 (ZL202220119296.9)
- [9] 2022 年, 实用新型专利: 一种应用于海底隧道出入口路段的视错觉减速标线 (ZL202123351368.7)
- [10] 2021 年, 发明专利: 基于车路协同与自动驾驶的交叉口智能管控方法 (ZL 202011155887.3)
- [11] 2021 年, 发明专利: 基于激光扫描定位技术的隧道交通事故监测级预警系统 (ZL201810554094.5A)
- [12] 2021 年, 实用新型专利: 一种多功能公路隧道智慧灯杆 (ZL202022724704.7)
- [13] 2021 年, 实用新型专利: 模块化智慧锥桶 (ZL2021 2 0803346.0)
- [14] 2021 年, 实用新型专利: 一种多功能隧道入口遮阳棚 (ZL202023110710.X)
- [15] 2021 年, 实用新型专利: 一种隧道入口太阳能智慧灯杆 (ZL202023110791.3)
- [16] 2021 年, 实用新型专利: 一种基于车路协同的智能交叉口控制系统 (ZL202121624368.7)
- [17] 2020 年, 实用新型专利: 一种可变照度的智能海底隧道交通标志系统 (ZL 202021134970.8)
- [18] 2020 年, 实用新型专利: 一种基于人机工程学的海底隧道出入口变光装置 (ZL 201920794531.0)
- [19] 2020 年, 实用新型专利: 一种基于车路协同的新型车道 (ZL 202020013236.X)
- [20] 2019 年, 发明专利: 一种逆向导航方法 (ZL 201611142248.7)
- [21] 2019 年, 发明专利: 一种逆向导航系统 (ZL 201611138644.2)
- [22] 2016 年, 外观专利: 轨道交通站点指示标志 (ZL 201630108386.8)。
- [23] 2015 年, 发明专利: 一种区域间直接呼叫出租车的方法 (ZL 201310057485.3)。
- [24] 2015 年, 发明专利: 一种基于二维码的高速公路防汽车冲卡方法 (ZL 201510514904.0)。
- [25] 2015 年, 发明专利: 一种机动车碰撞事故模拟方法 (ZL 201210484545.5)。
- [26] 2014 年, 发明专利: 圆管状物体快速夹紧装置,使用方法及其应用 (ZL 201210102299.2)。
- [27] 2013 年, 实用新型专利: 一种新型交叉口倒计时信号灯 (ZL 201320079075.4)。

代表性软著:

- [1] 2020 年, 基于车路协同的全天候车内交通信号监控系统 V1.0 (2020SR1223891)。
- [2] 2019 年, 海底隧道智能交通流调控与事故预警及救援系统 V1.0 (2019SR1101676)。

- [3] 2019 年, 居民出行调查问卷录入系统 V1.0 (2019SR1101670)。
- [4] 2015 年, 软件著作权: 道路交叉口机动车冲突点计算软件 V1.0 (2015SR207885)。

代表性标准:

- [1] 2021 年, 山东省工程建设标准, 城市道路工程设计标准 (DB37/T 5167-2020)。
- [2] 2023 年, 山东省工程建设标准, 城市道路智慧多功能杆建设标准 (DB37/T5247-2023)。

荣誉奖励

- [1] 2023 年, 海洋清理工-基于多传感融合的海洋环境治理一体化设备船获第十一届全国大学生数字媒体科技作品及创意竞赛一等奖。
- [2] 2023 年, 一种自动检测公路团雾的智能小车研发、“雪行无忧”--基于能源自给与图像识别的交通设施除雪技术获第六届山东省大学生交通科技大赛二等奖。
- [3] 2022 年, 山东省第九届省级教学成果奖二等奖。
- [4] 2021 年, 山东省优秀研究生指导教师。
- [5] 2020 年, 获中国交通教育研究会 2017-2019 年度交通教育科学研究优秀成果一等奖。
- [6] 2020 年, 基于人工智能的高速公路出入口 ETC 精确识别方法与系统、针对暴雨积水灾害的下穿地道交通安全预警防护装置设计, 获第三届山东省大学生交通科技大赛一等奖。
- [7] 2017 年, 获青岛市西海岸新区优秀青年人才称号。
- [8] 2017 年, 基于室内 Wifi 的停车场精确引导方法与 APP 研发, 获第十二届全国大学生交通科技大赛二等奖、第一届山东省大学生交通科技大赛一等奖、第四届山东省大学生科技大赛二等奖。
- [9] 2018 年, “基于明暗适应的隧道出入口照明改善方法”优秀论文二等奖, 北京交通工程学会。
- [10] 2018 年, 第三届江苏省交通科技大赛三等奖, 江苏大学生交通科技大赛组委会、东南大学, 等。
- [11] 2018 年, 获优秀毕业设计(论文)一等奖, 青岛理工大学。
- [12] 2016 年, 获“就业创业工作先进个人”称号, 青岛理工大学。
- [13] 2015 年, 获优秀毕业设计(论文)二等奖, 青岛理工大学。
- [14] 2015、2014 年, 获“考研优秀辅导教”称号, 青岛理工大学。
- [15] 2015、2014 年, 获“优秀班主任”称号, 青岛理工大学。
- [16] 2014 年, 研究生创新能力培养及其在车辆工程学科培养模式改革中的实践研究, 获山东省教学成果一等奖。
- [17] 2014 年, 车辆工程专业面向对象的模块化创新教学模式研究, 获山东省教学成果三等奖。
- [18] 2014 年, 获青岛理工大学第六届青年骨干教师荣誉称号。
- [19] 2014 年, 获“就业创业工作先进个人”称号, 青岛理工大学。
- [20] 2014 年, 获青岛理工大学“三育人”先进个人称号, 青岛理工大学。
- [21] 2014 年, 获“科技创新优秀指导教师”称号, 青岛理工大学。
- [22] 2014 年, 获优秀毕业设计(论文)二等奖, 青岛理工大学。
- [23] 2013 年, 车辆载重实时监测与监控系统, 获第八届全国大学生交通科技大赛三等奖。
- [24] 2012 年, 获山东高校科教兴鲁先锋共产党员荣誉称号。
- [25] 2012 年, 优秀共产党员称号, 青岛理工大学。

- [26] 2011年，基于认知心理学的驾驶行为安全性研究，2011年山东省研究生优秀科技创新成果三等奖。
- [27] 2011年，公共交通主动服务系统的研究，获青岛经济开发区科学技术进步三等奖。
- [28] 2010年，工科研究生综合素质教育与组织管理研究，获山东学位与研究生教育管理优秀成果二等奖。
- [29] 2010年，城市交通需求管理与公交发展战略研究，获山东软科学优秀成果三等奖。
- [30] 2009年，道路交叉口安全服务水平与驾驶安全性研究，获山东省高等学校优秀科研成果三等奖。
- [31] 2008年，Level of Safety Service for Safety Performance Evaluation of Highway Intersections，获美国科学院交通研究委员会（TRB）的最优论文奖。

招生专业

- 交通工程、交通运输、计算机科学与工程、软件工程、智能科学与技术、车辆工程，等。