


智慧交通与运载学院研究生导师个人简介表

姓名	杨金顺	性别	男	
学历学位	研究生/博士	职务职称	讲师	
所学专业	交通运输规划与管理	博导/硕导	硕导	
所在学科	交通运输工程			
联系电话	18866265757	电子邮箱	jinshun2006@126.com	
学习、工作经历				
【学习经历】				
1998-2002 华中科技大学 交通土建工程 工学学士				
2006-2009 同济大学 力学 工学硕士				
2009-2015 同济大学 交通运输规划与管理 工学博士				
【工作经历】				
2002-2006 青岛市市政工程设计研究院 道路交通工程设计师				
2015 至今 青岛理工大学 教师				
社会兼职				
交通运输研究论坛理事				
主讲课程				
本科课程：《城市规划原理》《道路勘测设计》等。				
研究生课程：《微观交通仿真前沿技术及应用》《驾驶行为及交通事故仿真》等。				
研究方向				
1、交通系统韧性优化与防灾减灾				
2、自动驾驶与协同控制				
3、低空交通网络规划与路空融合				
4、道路交通安全分析与事故仿真				
主要论著				
<p>发表论文 80 余篇，其中 SCI、EI 收录 20 余篇。10 篇代表性论文如下：</p> <p>[1]潘福全, 张丽霞, 杨金顺.《交通安全工程》[M], 机械工业出版社, 2018 年.</p> <p>[2]齐新宇, 魏金丽, 杨金顺.《城市公共交通》[M], 北京理工大学出版社, 2025 年.</p> <p>[3]杨金顺,高晓涵,王强,等. 降雨情景下道路交通系统韧性研究综述 [J]. 综合运输, 2025, 47 (09): 104-112.</p> <p>[4]杨金顺,孙成玲,袁彦各,等. 海底隧道合流区交通流特性分析 [J]. 广西大学学报(自然科学版), 2025, 50 (01): 60-69.</p> <p>[5]杨金顺,袁居鹏,刘阳,等. 城市群发展背景下镇域停车特征分析及对策 [J]. 山东交通科技, 2025, (01): 64-67.</p> <p>[6]杨金顺,林晓喻,于冉冉,等. 基于公交车停靠特征与轨迹分析的港湾车站优化: 以青岛市滨海大道公交港湾车站为例 [J]. 科学技术与工程, 2024, 24 (27): 11851-11860.</p> <p>[7]孙洪运,杨金顺,李林波,等.降雨条件下城市快速路车速模糊神经网络预测方法[J]. 同济大学学报(自然科学版),2016,44(11):1695-1701.</p> <p>[8]杨金顺,孙洪运,李林波,吴兵.道路交通系统恢复力研究进展综述[J].交通信息与安全,2014,32(03):87-93.</p>				

[9]杨金顺,孙洪运,李林波,吴兵.公路网灾害应急救援点多目标选址模型及算法[J].同济大学学报(自然科学版),2013,41(12):1843-1848+1871.

[10] Jinshun Yang, Hongyun Sun, Linbo Li, Bing Wu. Vulnerability Evaluation of the Highway Transportation System against Meteorological Disasters[C]. Proceedings of CICTP2013.

教学科研项目

主持或参与国家自然科学基金及省部级科研项目 20 余项，道路交通工程设计项目 30 余项。

主持参与的部分项目如下：

- 1.教育部产学研项目：面向交通运营管理导向四维一体化模块设计的交通工程 CAD 课程案例教学改革，主持
- 2.教育部产学研项目：基于 OBE 教学理念的道路交通 BIM 创新实践基地建设，主持
- 3.国家自然科学基金项目：基于行为动力分析的公交竞争力研究，参与
- 4.山东省自然科学基金项目：照度和纵坡耦合作用下海底隧道交通事故风险时空演变机理及参数优化，参与
- 5.教育部人文社会科学研究规划基金项目：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，参与
- 6.山东省重点研发计划项目：V 型海底隧道交通流运行特性与交通事故发生机理研究，参与
- 7.上海市路政局项目：《城市道路养护维修作业安全技术规程》编制，参与
- 8.青岛市哲学社会科学项目：胶东经济圈交通基础设施一体化融合动力机制研究，主持
- 9.青岛市双百调研工程课题：青岛市深化打造韧性城市交通研究，主持
- 10.滨海人居环境学术创新中心项目：基于台风暴雨负荷环境的滨海城市交通系统致灾仿真研究与弹性优化设计，主持

教学科研成果及奖励

主持或参与获省部级科技进步一等奖 1 项、荣誉奖项 2 项。

主要获奖如下：

1. 2016 年青岛西海岸新区紧缺人才
2. 2016 年青岛理工大学优秀班主任
3. 2020 年交通教育科学研究优秀成果奖一等奖：交通安全工程

所获专利

拥有专利总量 20 余件，发明专利授权 10 余件。

代表性授权专利如下：

1. 一种城市道路积水分级监测预警系统，ZL202210987424.6
2. 一种用于信控交叉口的自适应减速带，ZL201710323979.X
3. 一种可变照度的智能海底隧道交通标志系统，ZL202021134970.8
4. 基于车路协同与自动驾驶的交叉口智能管控方法，ZL202011155887.3
5. 一种基于车路协同的交叉口车流调节方法，ZL202010715044.8