

智慧交通与运载学院研究生导师个人简介表

姓名	杨晓霞	性别	女	
学历学位	研究生/工学博士	职务职称	学术副院长/教授	
所学专业	交通信息工程及控制	博导/硕导	博导/硕导	
所在学科	交通工程、自动化			
联系电话	0532-85071960	电子邮箱	yangxiaoxiaaza@163.com	
学习、工作经历				
杨晓霞，博士/博士后，教授，博士生导师，山东省泰山学者青年专家、山东省优青、山东省青创团队负责人、青岛市拔尖人才、青岛理工大学礼贤学者青年英才。				
2012-2017 年，北京交通大学，博士；2013-2014 年，荷兰代尔夫特理工大学；				
2017-2020 年，青岛大学，讲师；2018 年，香港大学；				
2020-2024 年，青岛理工大学，副教授；2025-至今，青岛理工大学，教授。				
社 会 兼 职				
国际期刊 IJAMCE 副主编、中文核心期刊《都市快轨交通》与《山东科技大学学报(自然科学版)》青年编委、中国交通运输协会青年科技工作者工作委员会委员、中国自动化学会人工智能与机器人教育专业委员会委员、中国自动化学会平行控制与管理专业委员会委员、中国工程建设标准化协会电气专业委员会委员、CCDC 等国际会议分会主席。				
主 讲 课 程				
本科课程：《人工智能导论》、《工程项目管理》等。				
研究生课程：《轨道交通运营安全管理》、《学科科技英语写作》等。				
研 究 方 向				
智能感知、先进控制、深度学习、强化学习在智慧轨道交通中的应用，包括客流检测/建模/仿真/优化/预测/控制、列车自主运行环境感知/状态监测/自主决策/智能控制、智慧车站能源系统低碳优化与智能管理				
主 要 论 著				
在领域国内外核心期刊/国际会议发表论文 80 余篇，其中第一/通讯作者 SCI 论文 45 篇，ESI 高被引论文 2 篇；出版学术专著 2 部；入选山东省高等教育一流教材 1 部。				
教 学 科 研 项 目				
主持国家自然科学基金面上项目、国家自然科学基金青年项目、山东省“泰山学者工程”专项计划、山东省青年科学基金项目（B 类）、山东省高等学校青年创新团队项目、全国博士后科学基金、教育部产学研合作协同育人项目以及企事业单位委托攻关课题等科研项目。主持青岛理工大学本科教学改革与研究项目重点项目以及线下一流课程 1 门。				
教学科研成果及奖励				
第一完成人获青岛市科学技术进步奖二等奖、中国创造学会创造成果奖一等奖等奖励 6 项，授予青岛理工大学科研工作先优代表、三八红旗手、中国系统科学大会最佳墙报奖等。				
指导学生获山东省优秀硕士学位论文、山东省研究生创新成果、山东省大学生交通科技大赛一等奖、胶东五市交通运输科技创新应用大赛二等奖、校优秀硕士学位论文、校研究生创新成果、校本科优秀毕业设计一等奖、校一等奖学金等。热忱欢迎有志于从事交通与自动化领域前沿研究的优秀学子加入我的团队，成就卓越，共创未来。				
所 获 专 利				
授权中国发明专利 35 项，授权卢森堡等国外专利和软著 19 项。				