


山东交通学院硕士研究生导师简介表

导师姓名	王宏元	性 别	男	
出生年月	1975.8	职 称	副教授	
学历、学位	研究生 工学博士	所在单位	汽车工程学院	
学科专业	交通运输			
研究方向	汽车新能源新材料、汽车轻量化设计、智慧交通			
电子邮箱	hongyuan700@163.com			
个人简历 学术成果简介	<p>个人简介： 王宏元，工学博士，副教授，硕士生导师，济南市历下区知联会常务理事、济南市留学人员联谊会理事、山东交通学院欧美同学会理事、山东省热处理学会理事、山东省汽车工程学会监事、中国汽车工程学会会员、曾挂职山东省乐陵市经济开发区科技副主任，华勤工业集团通力轮胎有限公司科技副总经理等</p> <p>目前从事科学研究工作： 主要研究领域为智慧交通、智能制造、汽车轻量化、新能源新材料及其前沿交叉学科，与山东大学等企事业单位开展科研项目与研究生培养合作</p> <p>科研成果及奖励： 主持参加多项国家和省部级教科研项目及企业横向课题，授权多项国家发明专利，发表国内外学术论文 20 余篇，主编国家规划教材 10 余部，荣获全国机械专业优秀指导教师、中国金属科技论文奖、国家优秀教材二等奖、热处理年会优秀论文奖、省高等教育教科研成果一等奖等多项专业奖励</p> <p>论文专利及科研项目： Wang, H., Qi, L., Han G. et al. Optimizing microstructures and properties of PEO coatings on sandblasted pure titanium: the influence of jet angle, J. Adhes Sci Technol (2024) Wang, H., Wu, L., Qi, L. et al. Effect of Treatment Temperature on Titania Coating Microstructures and Corrosion Properties by Hybrid Plasma Electrolytic Oxidation Treatment, J. Materi Eng and Perform (2024)</p> <p>主持山东省教科研项目：山东新旧动能转换背景下面向智能制造技术技能创新人才培养方法与途径研究（ZJXH2019218） 主持山东省科研项目：山东新旧动能转换综合试验区培育新能源新材料产业供给侧改革研究（J18RB094） 主持山东省科研项目：基于微等离子体电解液氧化法构建钛基微纳米涂层及其改性研究（J17KA004） 国家发明专利：一种含梯度钙磷的均孔陶瓷材料制备方法，等</p>			

