


## 山东交通学院硕士研究生导师简介表

导师姓名	仇方圆	性 别	女	
出生年月	1984 年 10 月	职 称	学术副教授	
学历、学位	研究生、博士	所在单位	汽车工程学院	
学科专业	交通运输			
研究方向	新能源汽车检测及电池催化材料研究			
电子邮箱	nankaiqfy@126.com			
个人简历 学术成果简介	<p><b>个人简介：</b> 仇方圆，女，博士毕业于南开大学，2014 年入职渤海大学新能源学院，2019 年入职山东交通学院汽车工程学院。现任汽车工程学院能源与动力工程系专任教师、汽车工程学院教工第六党支部宣传委员、济南市高层次人才、山东省科技科创大赛金牌指导教师、第十八届“挑战杯”山东省大学生课外学术科技作品竞赛“优秀指导教师。近年来，作为核心成员申报并获批汽车动力系统智能检测及高端装备山东省工程研究中心、济南市汽车动力装置检测高端装备工程研究中心；授权发明专利 10 余项、实用新型专利 30 余项；在《Chem. Eur. J.》、《Chem. Asian J.》、《Int. J. Hydrogen Energy》、《Catal. Today》和《RSC Advances》等期刊发表 SCI 论文 20 余篇；主持国家自然科学基金项目 1 项、市厅级项目 1 项、横向课题 2 项，参与 973、863、国家自然科学基金和山东省自然科学基金（面上）等多项科研项目。指导学生参加大学生创新创业 A 类竞赛，获第九届、第十届山东省大学生科技创新大赛一等奖，第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛二等奖，2023 中国国际大学生创新大赛国家铜奖，第九届山东省“互联网+”大学生创新创业大赛银奖。</p> <p><b>目前从事科学研究工作：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主持：国家自然科学基金项目，第一性原理研究 CuGaSe<sub>2</sub>/Cu(In<sub>x</sub>Ga<sub>1-x</sub>)Se<sub>2</sub> 叠层太阳能电池</li> <li>2. 主持：辽宁省教育厅青年科技项目，FeM(M=Co,Ni)@Pt 核壳催化剂的可控制备及性能研究</li> <li>3. 主持：横向课题，基于质子交换膜燃料电池一体化 M@Pt/C 电极的制备工艺综合评价研究</li> <li>4. 主持：横向课题，车辆智能检测诊断系统开发子课题一：建立机动车燃烧排放模型</li> <li>5. 参与：山东省自然科学基金面上项目，基于智能网联汽车台试的路阻反馈研究</li> <li>6. 参与：山东省交通科技创新计划项目，电动汽车快速检测技术及标准研究</li> </ol>			

**发表代表性论文或专利**

在国内外权威期刊上发表论文 20 余篇 SCI 收录论文，代表性论文如下：

1. **Fangyuan Qiu**, Xiang Hao, Wanyou Huang, et al. RSC Adv., 2023, 13, 632.
2. **Fangyuan Qiu**, Guang Liu, Li Li, et al. Chem. Eur. J., 2014, 20, 505.
3. **Fangyuan Qiu**, Li Li, Guang Liu, et al. Chem. Asian J., 2014, 9, 487.
4. **Fangyuan Qiu**, Yiling Dai, Li Li, et al. Int. J. Hydrogen Energy, 2014, 39, 436.
5. **Fangyuan Qiu**, Li Li, Guang Liu, et al. Int. J. Hydrogen Energy, 2013, 38, 7291.
6. **Fangyuan Qiu**, Li Li, Guang Liu, et al. Int. J. Hydrogen Energy, 2013, 38, 3241.
7. **发明专利**：一种多功能燃料电池供电设备，2022/CN112448001B
8. **发明专利**：Intelligent diagnosis and treatment method and system for tall gas of motor vehicle, 2022/LU502777