

山东交通学院硕士研究生导师简介表

导师姓名	李金钰	性 别	男	
出生年月	1995 年 3 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	能源与动力工程专业			
研究方向	能源高效利用，交通领域节能降碳			
电子邮箱	250002@sdjtu.edu.cn			
个人简历 学术成果简介	李金钰，山东济南人，博士毕业于中国石油大学（华东）动力工程及工程热物理专业，现为山东交通学院能源与动力工程专业学术副教授，主要从事太阳能聚光分频高效利用、多能互补分布式供能和先进储能系统的集成优化与能量管理、太阳能热泵及制冷系统热力开发与传热特性等方面研究。 主持山东省自然科学基金项目 1 项，骨干参与国家自然科学基金项目 3 项，与海尔集团、中海油服、中石化胜利油田、中石油辽河油田等企业合作科技课题多项。 目前负责的课程：《氢能技术及应用》 代表性论文： [1] Jinyu Li, Zhengda Yang, Yiya Wang, et al. A novel non-confocal two-stage dish concentrating photovoltaic/thermal hybrid system utilizing spectral beam splitting technology: Optical and thermal performance investigations[J]. Renewable Energy, 2023, 206: 609-622. (SCI 中科院一区 Top) [2] Jinyu Li, Zhengda Yang, Xinlu Han, et al. Thermodynamic investigation of spectral splitting hybrid system integrated Cassegrain concentrator and mid/low-temperature solar thermochemical storage[J]. Renewable Energy, 2023, 217: 119152. (SCI 中科院一区 Top) [3] Jinyu Li, Zhengda Yang, Yi Ge, et al. Performance study of photovoltaic-thermochemical hybrid system with Cassegrain concentrator and spectral splitting integration[J]. Energy, 2024, 292: 130611. (SCI 中科院一区 Top) [4] Riyi Lin, Jinyu Li*, Yi Ge, et al. A conical spiral methanol steam reforming reactor for spectral splitting-based concentrating photovoltaic-thermochemical hybrid production[J]. Journal of Cleaner Production, 2024, 479: 144045. (SCI 中科院一区 Top)			