



子类导航

- > 学院简介
- > 组织机构
- > 师资队伍

网站首页 >> 学院概况 >> 师资明细 >> 正文

高如星

基本信息

高如星，女，2017年博士毕业于韩国科学技术大学核能化学工程专业，获2017国家优秀自费留学生奖。2017~2019年于韩国原子能研究院从事博士后工作，2020年加入南京工业大学能源科学与工程学院。

教学与学术研究成果

讲授《能源与环境概论》、《清洁生产与循环经济》等课程。在韩期间连续参与多个国家能源战略重大项目，现主持韩国国家研究基金会国际联合重点项目子课题。已在Energy Policy, Energy Conversion and Management, Fuel, International Journal of Energy Research, Annals of Nuclear Energy等能源化工领域国际重要学术期刊发表SCI学术论文20余篇，多次参加国际顶级学术会议并获优秀会议论文奖4次。

研究方向

- 1、能源化工系统建模、技术经济分析、可持续性评价、优化决策分析
- 2、先进核燃料循环系统模拟与评价
- 3、碳资源高效利用

代表性研究论文

1. **Ruxing Gao**, Chundong Zhang*, Ki-Won Jun, et al. Transformation of CO₂ into liquid fuels and synthetic natural gas using green hydrogen: A comparative analysis. *Fuel* 2021;291:120111.
2. **Ruxing Gao**, Chundong Zhang*, Geunjae Kwak, et al. Techno-economic evaluation of methanol production using by-product gases from iron and steel works. *Energy Conversion and Management* 2020;213:112819.
3. **Ruxing Gao**, Hyo On Nam*, Hong Jang, et al. The economic competitiveness of promising nuclear energy system: A closer look at the input uncertainties in LCOE analysis. *International Journal of Energy Research* 2019;43(9):3928-3958.
4. **Ruxing Gao**, Hyo On Nam*, Won Il Ko, et al. Integrated system evaluation of nuclear fuel cycle options in China combined with an analytical MCDM framework. *Energy Policy* 2018;114:221-233.
5. **Ruxing Gao**, Sungyeol Choi, Won Il Ko, et al. Economic potential of fuel recycling options: A lifecycle cost analysis of future nuclear system transition in China. *Energy Policy* 2017;101:526-536.

联系方式: grxing@njtech.edu.cn