

个人简历

吴会觉，博士，中共党员

电子邮箱: wuhuijue@iphy.ac.cn

中国科学院物理研究所, 清洁能源实验室, 副研究员

主要从事新型薄膜太阳能电池研发和相关设备研制工作。



教育经历:

(1) 2006-09 至 2011-07, 中国科学院理化技术研究所, 物理化学, 博士

(2) 2002-09 至 2006-07, 中国石油大学(北京), 应用化学, 学士

科研与学术工作经历:

(1) 2014-08 至 中国科学院物理研究所, 清洁能源实验室, 副研究员

(2) 2011-07 至 2014-08, 中国科学院物理研究所, 清洁能源实验室, 助理研究员

主持或参加项目/课题:

(1) 国家自然科学基金委青年基金项目, 51402348, 新型非硫氧化还原电对的设计及其在量子点敏化太阳能电池中的应用

(2) 国家自然科学基金委面上项目, 51972332, 铜锌锡硫硒薄膜分层结晶及其表界面调控相关的材料问题研究

(3) 国家自然科学基金委联合基金项目, U24A6003, 基于低温柔性碳电极的高效稳定单结钙钛矿太阳能电池组件及关键技术研究

(4) 国家自然科学基金委国际(地区)合作与交流项目, 52361145847, 基于缺陷调控的高效稳定 CsPbI₃ 钙钛矿太阳能电池研究

(5) 国家自然科学基金委国家重大科研仪器研制项目, 52227803, 太阳能电池组件缺陷空间分布及特性无损诊断系统

研究成果:

在 Nature Energy, Advanced Materials, Review of Scientific Instruments 等期刊发表论文 30 余篇, 发明专利数 10 余件。