**王艳娟**，女，1987年3月，汉。2010-2015年在工程热物理研究所攻读博士学位，导师金红光院士、刘启斌研究员，2015-2017年在华北电力大学博士后，导师徐进良教授，致力聚光太阳能与热化学反应多物理场耦合的发电系统关键部件研究，以及S-CO2燃煤火力发电系统构建及分析，积累了较丰富的思想、知识与经验。

相关研究成果在Energy、Energy Conversion and Management等本领域国际权威期刊发表SCI 英文论文30余篇，授权国家发明专利3 项；相关研究获得国内外专家包括中国科学院院士的正面引用和评价。2 篇论文入选ESI 高被引论文，曾获博士生国家奖学金，中科院院长奖学金、吴仲华奖学金、中科环保奖学金等， 2017年度中国科学院百篇优秀博士学位论文。入选华北电力大学创新人才支持计划。主持了国家自然科学基金面上项目、青年项目、中国博士后科学基金面上资助一等资助以及企业项目等一系列发电系统关键换热部件传热、流动、应力、热化学多场耦合方面的科研项目。

主要研究方向

S-CO2燃煤火力发电系统构建及分析，传热传质，太阳能中低温制氢

联系电话：010-61771090

E-mail：[**90102184@ncepu.edu.cn**](mailto:90102184@ncepu.edu.cn)