

特约主编简介



特约主编：赵军

天津大学机械工程学院教授、博士生导师，美国马里兰大学访问学者。现任天津市可再生能源学会理事长、中国工程热物理学会工程热力学分会委员、中国可再生能源学会热利用专业委员会委员、能源行业地热能专业化技术委员会委员、中国工业节能与清洁生产协会综合能源系统专业委员会委员、《太阳能学报》及《太阳能》两刊编委会委员。曾任教育部高等学校能源动力学科热工教学指导委员会委员、中国可再生能源学会常务理事、中国能源研究会热力学及工程应用专委会副主任委员、中低温热能高效利用教育部重点实验室（天津大学）主任、天津大学机械工程学院副院长。

在教学与人才培养方面，已培养博士生 29 名、硕士生 76 名，并累计为 1 000 余名本科生讲授《工程热力学》《锅炉原理》《能源化学》《储能与能源互联网》等课程；指导学生参加各类国家级竞赛，获特等奖 3 项、一等奖 8 项；负责完成教育部新工科教改重点项目 1 项，参与获得国家级教学成果二等奖 3 项。在科研与工程应用方面，作为负责人主持国家科技支撑计划等科研项目 30 余项；发表 SCI 论文 118 篇、EI 论文 93 篇；授权发明专利 31 项；主编地方与行业标准 3 项、学术专著 2 部，以第一排名获天津市科技进步二等奖 1 项。

主要研究方向为中低温热能特别是地热能、太阳热能等自然热能高效获取、转化、储存与利用过程中的新理论与新方法，并利用 CO₂ 等自然工质提高系统能效及环保性，形成了一系列关键技术及标准规范，为相关领域的节能增效和减排降耗提供了有力的技术支撑。