

## 特约主编简介

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标准化技术委员会委员、《太阳能学报》及《太阳能》两刊编委。曾任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、中国能源研究会热力学及工程应用专委会副主任委员、教育部高等学校能源动力学科热工教学指导委员会委员。



特约主编：赵军

作为负责人主持国家科技支撑计划、国家自然科学基金等科研项目数十项，发表 SCI 及 EI 论文 188 篇，授权发明专利 29 项，主编学术专著 2 部，主编地方与行业标准 3 项，以第一排名获天津市科技进步二等奖 1 项。研究团队现有师生 40 余人，其中教师 6 人、硕士研究生 20 余人、博士生 10 余人。截至目前已培养博士研究生 26 人、硕士研究生 66 人。

主要研究方向为中低温热能高效利用与节能理论和新方法、中低品位能源与分布式能源系统理论及技术、能源系统中碳减排技术与新方法，形成了一系列关键技术及标准规范，为相关领域节能增效和减排降耗提供了有力的技术支撑。



特约主编：齐承英

河北工业大学能源与环境工程学院教授、博士生导师，河北工大科雅能源科技股份有限公司董事长，新加坡国立大学访问学者，国家“万人计划”科技创业领军人才，河北省省管优秀专家。现任中国建筑节能协会副会长、中国城镇供热协会理事、全国暖通空调学会供暖专业委员会委员、河北省城镇供热协会常务理事、天津市可再生能源学会理事、天津市建筑供热技术工程中心主任。

主持完成省部级以上科技项目 20 余项，主编/参编国家、行业及地方标准 8 项，

授权发明专利 6 项，发表学术论文 40 余篇。获河北省科技进步一等奖 1 项、天津市科技进步二等奖 1 项、华夏建设科学技术奖二等奖 1 项。领导 30 余人的研究及技术开发团队，其中教授 3 人、副教授 7 人、博士和硕士研究生 10 余人。

致力于智慧供热、可再生能源利用等技术研究及科技成果应用，主持完成的“智慧供热节能技术”获河北省科技进步一等奖，主编河北省地方标准 DB13(J)/T 8375—2020《城市智慧供热技术标准》，主持国家工业和信息化部“2020 年大数据产业发展试点示范项目”等。创立河北工大科雅能源科技股份有限公司，推广智慧供热技术示范应用，示范项目覆盖供热面积达 5 亿  $m^2$  以上，取得了显著的节能效果。