

周云龙教授



周云龙，男，1991年毕业于西安交通大学能源与动力工程学院，获工学博士学位。现任东北电力大学副校长，二级教授、博士生导师。“动力工程及工程热物理”一级学科带头人，“流体机械与工程”省级重点学科负责人，“流体机械安全节能技术”吉林省工程实验室主任，“多能源互补高效供能管理技术”国家地方联合工程实验室负责人，“热能与动力工程”国家特色专业带头人，“工程流体力学”国家精品资源共享课程负责人，“能源动力类专业基础课程”国家优秀教学团队负责人，“能源有效利用与热力设备安全节能”教育部创新团队学科方向带头人，“能源动力工程”国家级实验教学示范中心负责人，“热能利用系统节能”吉林省协同创新中心负责人。

周云龙教授长期从事热能与动力工程方面的教学和研究工作，在电站锅炉水动力特性、多相流体动力学、多相流检测技术以及流体机械运行状态故障诊断等方面取得了多项创新性研究成果。先后承担包括国家重点研究计划、国家自然科学基金在内的50余项课题，其中国家重点研发计划项目2项，国家自然科学基金项目7项，教育部科学技术研究重点项目1项，科技部技术创新基金项目1项，吉林省科技发展计划项目10项。作为第一获奖人，获省部级科技进步一等奖1项，二等奖4项，三等奖5项。吉林省优秀教学成果一等奖2项、二等奖2项和三等奖1项。科学出版社出版学术专著6部，中国电力出版社出版普通高等教育“十一五”规划教材3部。授权发明专利7项，授权计算机软件著作权4项，授权实用新型专利5项。

公开发表论文380余篇，被SCI、EI、CPCI-S收录150余篇。所撰写的在《中国电机工程学报》，2005，25（17）：93-99上发表学术论文“基于支持向量机和小波包能量特征的汽液两相流流型识别方法”，光荣入选“2007年中国百篇最具影响国内学术论文”。评选范围是2003—2007年发表在全国各个学科1765种科技核心期刊上的所有论文（约200万篇）。该论文的人选标志着我们在锅炉蒸发管内汽液两相流型识别研究方向上的理论成果达到了国内最高水平。

其科研成果广泛应用于生产实际，开发研制了“锅炉水循环安全在线监测与故障诊断仪”，该产品已通过吉林省电力监督检测中心的测试，经查新，主要技术性能指标达到或优于国际领先水平。目前已经在国内12家火电发电企业应用，获经济效益8亿元。解决了大容量调峰机组安全运行中亟待解决的电站锅炉调峰关键技术难题并取得了技术突破。成果应用于电力行业的自然循环锅炉、超临界锅炉调峰低负荷运行。

学术兼职：国家自然科学基金会评专家，中国工程热物理学会多相流专业委员会委员，中国电机工程学会火力发电专业委员会委员，中国电力教育协会热能与动力工程教学指导委员会常务委员，中国机械教育协会机电类学科教学指导委员会委员，吉林省工程热物理学会理事，《Journal of Hydrodynamics》编委，《工程热物理学报》编委，《热能动力工程》编委，《水动力学研究与进展》编委，《锅炉技术》编委。

曾获荣誉：周云龙教授是吉林省高级专家，全国劳动模范，国务院政府特殊津贴获得者，全国优秀科技工作者，吉林省有突出贡献的中青年专家，吉林省特等劳动模范，吉林省优秀留学回国人员，吉林省新世纪中青年骨干教师，吉林省优秀教师，吉林省拔尖创新人才第一层次人选，吉林省教学名师。