

# Resume 简介



周昊：博士，教授，博士生导师。江苏吴江人，1973年生。1989年进入浙江大学能源系本科，2002年被聘为浙江大学副教授，2006年被聘为浙江大学教授。曾在法国Ecole Des Mines De Douai，英国Kent大学，澳大利亚必和必拓公司Newcastle研究中心进行合作研究工作。现任浙江大学热能工程研究所副所长，煤粉燃烧研究室主任，浙江大学一利兹大学可持续能源国际研究中心主任，浙江省电力学会理事。是国家新世纪百千万人才工程国家级人选、全国百篇优秀博士学位论文获得者、教育部新世纪优秀人才计划人选、浙江省151人才第一层次、第十届浙江省青年科技奖获得者。

主要研究方向：能源的高效低污染利用，湍流和燃烧的数值模拟，氮氧化物控制技术，气固两相流动试验和模拟，燃煤发电过程节能减排技术，铁矿石烧结过程节能减排，多孔介质燃烧反应器，燃气轮机热声不稳定控制，能源利用过程中的先进测量和优化控制技术，能源的低碳利用等。

曾作为项目负责人负责多项国家自然科学基金、国家973课题、国家自然科学基金重点项目子项目、浙江省自然科学基金杰出青年团队项目、国家863和973子课题等科研项目，并负责承担了大型能源发电企业、电力试验研究院、各大动力设备集团、大型冶金企业、电力设计院、大型环保企业等企业委托项目数十项。与海外高校和国际500强企业开展了广泛的合作，曾获英国皇家工程院交换学者基金资助，并作为中方负责人与英国利兹大学，肯特大学等合作申请成功了多项英国工程和自然科学研究委员会（EPSRC）中英合作项目和RCUK的中英合作项目。负责了澳大利亚必和必拓公司委托的铁矿石烧结过程研究的多项课题，并已与必和必拓公司达成协议，建设“浙江大学一必和必拓铁矿石烧结联合研究中心”；受美国GE公司委托开展了煤燃烧研究课题。

曾获国家自然科学基金二等奖一次（2005年度），国家科技进步二等奖一次（2004年度），浙江省科学技术一等奖（自然科学类）一次（2004年度），中国高校自然科学一等奖一次（2002年度），浙江省科技进步一等奖一次（2003年度），广东省科学技术二等奖二次（2005年度，2008年度），广东省科学技术三等奖二次（2005，2006年度），广东省电力科学技术一等奖二次（2005年度，2006年度），中国南方电网公司科学技术二等奖一次（2005年度）等奖励。

已发表论文80余篇，其中SCI论文20余篇，EI收录论文40余篇，获国家发明专利7项，论文主要发表在《Fuel》，《Energy & Fuels》，《Fuel Processing Technology》，《Energy》，《Expert Systems with Applications》，《Applied Thermal Engineering》，《Sensors and Actuators, B: Chemical》，《International Journal of Energy Research》，《Powder Technology》，《Applied Optics》，《中国电机工程学报》等学术期刊上。已由中国电力出版社出版《大型电站锅炉安全及优化运行技术》专著一本（99万字）。被国际学术刊物《Fuel》，《Chemical Engineering Science》，《Journal of Fluid Mechanics》，《Computers & Chemical Engineering》，《Energy & Fuels》，《Applied Thermal Engineering》，《Applied Energy》，《Environmental Science and Technology》，《Fuel Processing technology》，《Experimental Thermal and Fluid Science》，《International Journal of Energy Research》等杂志邀请审稿。

联系信息：Tel: 0571-87952598, Email: [zhouhao@zju.edu.cn](mailto:zhouhao@zju.edu.cn)