

学科建设

导师风采

硕士生导师

博士生导师

学术报告

学科概况

电气工程学科

控制科学与工程学科

仪器科学与技术学科

动力工程与工程物理学科

姓名	郑源	性别	男	出生年月	1964.2
职称	教授	专业	流体机械及工程	籍贯	山东日照
毕业学校	河海大学			学位	博士
联系电话	025-83786979、13002561668		电子邮件	zhengyuan@hhu.edu.cn	
学习经历	1982.9—1986.7 河海大学获本科学士； 1988.9—1992.7 河海大学获工学硕士研究生； 1997.12—2004.4 河海大学获工学博士研究生。				
工作经历	<p>(1) 工作经历</p> <p>1986.7—1988.7: 河海大学水电系党总支工作； 1988.7—1998.7: 河海大学水电学院水能教研室从事教学、科研工作； 1998.7—2009.10: 河海大学水电学院水动教研室从事教学、科研工作； 2009.11—: 河海大学能电学院能动所从事教学、科研工作。</p> <p>(2) 社会兼职</p> <p>兼任中国水利学会量测分会副主任委员、国家水电可持续发展研究中心技术员委员会委员、IAHR会员、全国水轮机标委会委员、中国水力发电学会水力机械专业委员会委员、中国能源学会理事、中国水利学会泵与泵站分会委员、中国水力发电学会信息专业委员会委员、江苏省工程热物理学会理事、江苏可再生能源学会委员、中国农业排灌机械学会理事、中国可再生能源海洋专业委员会委员、全国水力机械委员会委员、排灌机械杂志、江苏省绿色能源杂志和水力机械杂志委员职务。</p>				
研究方向	<p>(1) 水力机组性能优化、测试与诊断；</p> <p>(2) 可再生能源发电；</p> <p>(3) 水力机组仿真；</p> <p>(4) 水电站、(泵站)水力学。</p>				
获奖情况	<p>近年来主要获奖：</p> <p>(1) 江苏省“333工程”培养对象(2009年)；</p> <p>(2) 应用于水动风机冷却塔的高效节能水轮机开发研究与应用 获2008年江苏省科技进步三等奖(排名第1)；</p> <p>(3) 论文“基于连续小波变换的泵机组主轴径向摆度信号处理”，中国水利学会2006二等奖(排名第1)；</p> <p>(4) 锥齿轮传动贯流式水泵机组研究与应用，2007江苏省水利系统一等奖(排名第3)；</p> <p>(5) 南京秦淮河三汊河闸关键技术研究，2007年江苏省水利系统一等奖(排名第7)；</p> <p>(6) 无锡市梅梁湖竖井式贯流泵站开发设计与关键技术研究，2006年江苏省水利系统二等奖(排名第2)；</p> <p>(7) 苏州超低扬程泵站关键技术研究，2007年江苏省水利系统二等奖(排名第3)；</p> <p>(8) 2008江苏省高等学校精品课程(排名第1)；</p> <p>(9) 2007年度河海大学优秀主讲老师；</p> <p>(10) 指导研究生耿在明获2007年度江苏省优秀硕士论文；</p> <p>(11) 指导研究生张飞分别获2008年度江苏省优秀硕士论文；</p> <p>(12) 指导研究生汪宝罗获2009年度江苏省优秀硕士论文。</p>				
主要成果	<p>近年来先后负责国家自然科学基金、国家“863”计划、国家科技支撑计划、博士点基金、国家重点实验室开放基金、水利部948项目、南水北调东线工程及各类横向课题70余项。在ASME、水利学报、排灌机械工程学报、中国电机工程学报、河海大学学报、流体机械等杂志发表论文90余篇；主编教材和专著《水轮机》、《水电站动力设备》、《水力机组过渡过程》、《贯流式泵站》等7部；申请“水力机械多功能试验台”等6项专利，荣获“应用于水动风机冷却塔的高效节能水轮机开发研究与应用”、“锥齿轮传动贯流式水泵机组研究与应用”等省级以上奖7项。指导硕士研究生和博士研究生60余名。主讲研究生和本科生《水力机械》、《水力机组过渡过程》、《抽水蓄能技术》和《机组测试与诊断》等课程。</p>				
在研项目	<p>(1) 国家科技支撑计划：近海风电场选址及风电机组运行、维护技术开发(2008--2010)；</p> <p>(2) 南水北调东线江苏水源有限责任公司：灯泡式贯流泵引进方式和大泵检测技术(2008-2010)；</p> <p>(3) 南水北调江苏水源公司：刘老涧二站水泵装置模型试验研究(2010)；</p> <p>(4) 中国华电集团公司科技项目：棉花滩水电厂机组引水、排水和导叶漏水水能损失分析与治理研究(2010--2011)；</p> <p>(5) 南方电网公司科技项目：小电网下水电机组调频特性研究(2010--2011)；</p> <p>(6) 天津阿尔斯通水电设备有限公司：向家坝地下电站过渡过程计算研究(2010)；</p> <p>(7) 辽宁省水利勘测设计研究院：大伙房水库输水工程(二期)安全调度决策支持系统(2008--2010)；</p> <p>(8) 南京宇能有限公司：组合式新型垂直轴大型风力机开发(2008--2010)；</p> <p>(9) 江苏澳盛风能设备科技有限公司：30kw风电建造一体化垂直轴风力机产品开发(2010-2011)；</p> <p>(10) 江苏省太湖水利规划设计研究院：走马塘张家港枢纽泵站竖井贯流泵装置研究(2009-2010)；</p>				