

沈阳工业大学风能技术研究所



沈阳工业大学 <http://www.syfd.cn/>

从事风力发电技术研究已有27年，先后开发出0.3～20kW离网型风力发电机、30～1500kW并网型风力发电机组及风力机测试设备等系列产品三大类16个品种，4项成果纳入联合国亚太 沈阳工业大学风能技术研究所

沈阳工业大学从事风力发电技术研究已有25年，先后开发出0.3～20kW离网型风力发电机、30～1500kW并网型风力发电机组及风力机测试设备等系列产品三大类16个品种，4项成果纳入联合国亚太区域新能源合作项目，实施技术转让8项，有5种产品出口日本、蒙古、朝鲜、缅甸等国家。

师资力量

培养出一支博导、教授牵头的风力发电设备研发设计队伍，下设电气控制设计部、机械设计部、计算分析部、认证测试研究、叶片试验及材料应用研究等专业研究室，硕士以上高级研究人员占科研设计人员的80%以上。经省政府批准建设的辽宁省风力发电技术重点实验室已成为培养风力发电专业技术人才博士、硕士，国内外技术交流的重要基地。

近几年来，学校在风能相关方向承担课题53项，其中国家级863计划、基金、科技攻关计划等课题14项，省市科技计划27项，横向合作课题12项。承担的项目有大型并网风电机组的开发研制、并网风电机组控制系统的开发研制、变速变距风电机组的工程技术设计、风电场设计规划软件包开发、东岗风电场开发与建设、国家“863”计划“兆瓦级变速恒频风电机组”、“兆瓦级变速恒频风电机组—现场测试系统与实验研究”等。

通过课题成果鉴定32项，其中奖项19项，包括机械部科技进步奖3项，省科技进步奖11项，省自然科学奖1项，市科技进步奖4项。授权发明专利11项，实用新型专利9项，共计20项。

主持编写《双馈式变速恒频风电机组》、《离网型风力发电机技术条件》、《离网型风力发电机实验方法》等风力发电国家标准3部。发表学术论文158篇，正式出版物2部，校内教材4部。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/228.html>