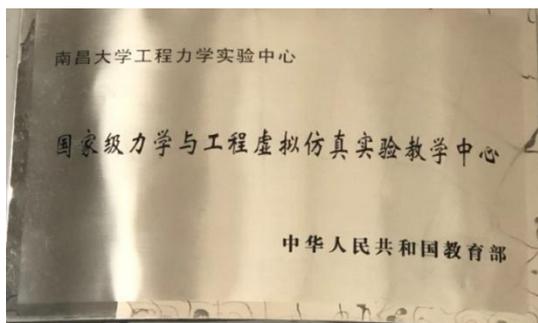
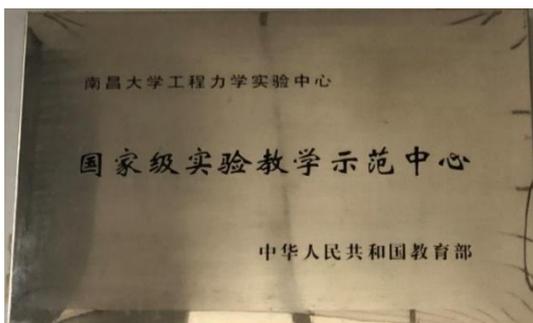


南昌大学工程力学实验中心介绍

南昌大学工程力学实验中心现为“**国家级力学实验教学示范中心**”和“**国家级力学与工程虚拟仿真实验教学中心**”，是一个教学与科研并重的高水平实验中心。



1993年，江西工业大学与江西大学合并成立南昌大学，学校通过院系调整，将原土木建筑系工程力学研究所、力学教研室、力学实验室和机械工程系理论力学教研室合并，组建成立了南昌大学工程力学实验中心。2003年，学校为了进一步加强实验教学与科研能力，对工程力学实验中心实行校、院二级管理。经过学校的长期投入和建设，目前中心固定资产增至4000余万元、共14个实验室、面积6025平方米、仪器设备300余台件，中心教师23人，其中教授9人、副教授（包括高级实验师）6人，其中80%以上具有博士学位。工程力学实验中心现已成为一个既能服务于学校本科教学，又能进行高水平科技创新研究的高水

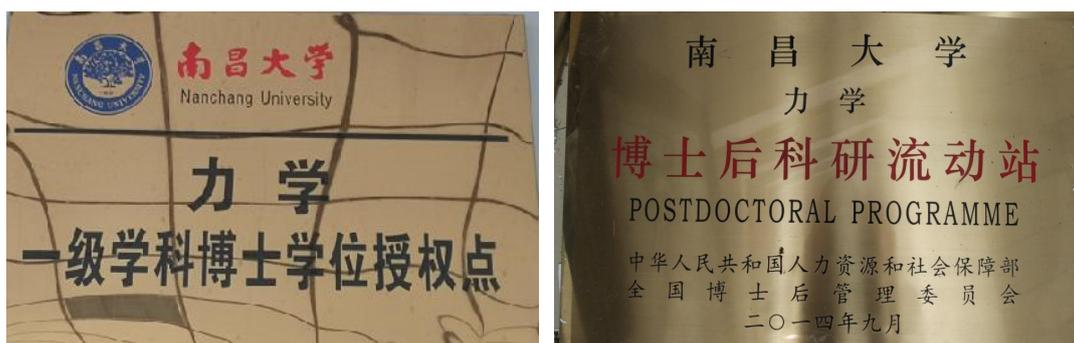
平基础学科平台。



南昌大学工程力学实验中心目前承担着全校本科生和研究生的力学课程**教学和实验任务**，面向全校土木、水电、工程力学等 15 个工科专业，涉及工程力学、工程力学实验等 20 余门课程。各类实验项目 50 余项，年接待 2000 余名学生实验教学任务。经过不懈的努力，2006 年获批为“国家级力学实验教学示范中心”，2014 年获批为“国家级力学与工程虚拟仿真实验教学中心”，全国各高校力学实验中心同时拥有这两个国家级中心的只有 4 所。在长期的建设与发展中，工程力学实验中心教学团队形成了教学认真、管理严格、服务规范的特点，得到了学校的重视与支持，力学课程受到广大学生的欢迎。先后获得省级教学成果奖 3 项，校级教学成果一等奖 2 项，建设有省级精品资源共享课程、精品在线开放课程、省级一流课程、中国大学慕课国际平台上线课程共 8 门、省级虚拟仿真实验项目 1 项；4 位教师先后被中国力学学会评为“全国徐芝纶优秀力学教师”。



南昌大学工程力学实验中心是以南昌大学力学学科为依托，具有力学一级博士点、力学博士后流动站的高水平学术平台。近年来，力学实验中心承担了 10 余项国家级研究课题、数十项省部级及横向课题的研究，研究方向包括航空材料和结构性能的实验与计算分析、土木工程结构防灾减灾中的关键力学问题、湍流基本理论与流体力学工程应用等。力学实验中心深化与江铃集团、江西省电力设计院等大型企业合作，通过开展汽车结构、输电塔结构、风机塔架结构中关键力学问题的研究，为江西的经济建设服务；力学实验中心还大力加强与中国直升机设计研究所等航空类研究所和企业的联系，合作涉及到多个型号的民用飞行器，在助推江西实现“航空梦”的道路上贡献着自己的一份力量。



在力学实验中心教师的共同努力下，2012 年，南昌大学工程力学实验中心被评为“**江西省工人先锋号**”，2019 年被全国总工会授予“**全国工人先锋号**”，2022 年被评为“**江西省高水平本科教学团队**”。

证书

兹命名 南昌大学工程力学实验中心
为“全国工人先锋号”。


中华全国总工会
二〇一五年四月