

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



国防科工 | 航空航天 | 计算机与网络 | 汽车与车辆 | 船艇 | 新材料与新工艺 | 能源与环保 | 光机电 | 通信
专题资讯

当前位置：科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 水轮机叶片测量研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

水轮机叶片测量研究

关 键 词：水轮机 叶片测量 三维曲面工件

所属年份：1998

成果类型：应用技术

所处阶段：

成果体现形式：

知识产权形式：

项目合作方式：

成果完成单位：哈尔滨大电机研究所

成果摘要：

本项目研制成功为水轮机叶片等大型空间三维曲面工件提供了先进的测量手段，完全替代落后的立体样板，实现叶片加工无样板生产。它能给出叶片表面各点误差值，为数控和铲磨加工提供准确数据，并能监控木模、砂型、毛坯、热处理件、粗加工件，成品的制造精度。水轮机叶片测量系统由数据采集和数据处理两部分组成。数据采集部分主要由两台电子经纬仪、一台笔记本计算机、机械式串口扩展器、两根通讯电缆线组成，利用前方交汇的原理，分别测量叶片正面及背面各点三维坐标值，并利用三点法及测量几何点法解决了异空间点阵统一坐标难题；数据处理在普通PC机上进行，在广泛应用的AUTO-CAD外接Surf软件基础上，开发出具有曲面计算能力的软件，并打印输出各点误差值，知道生产加工。

成果完成人：

[完整信息](#)

行业资讯

[新疆昌吉回族自治州地表水资...](#)

[乌鲁木齐地区水生生物监测指...](#)

[新疆生态环境遥感本底调查及...](#)

[伊犁河流域水环境问题研究](#)

[塔里木油田砂岩储层污染程度...](#)

[塔里木沙漠公路环境综合评价研究](#)

[干旱区流域土地资源动态监测...](#)

[宁夏银川市平原生态环境遥感...](#)

[银川市空气污染预报方法的研究](#)

[利用柠檬酸废渣石膏生产a型...](#)

成果交流

推荐成果

- [· 海洋灾害管理信息系统](#) 04-23
- [· 环境与灾害监测预报小卫星星...](#) 04-23
- [· 偏二甲肼发黄变质机理及其光...](#) 04-23
- [· 小造纸厂废液处理和化学回收...](#) 04-23
- [· 危险废物管理国家行动方案及...](#) 04-23
- [· 江河、湖泊中水污染传播、扩...](#) 04-23
- [· 水轮机及其附属设备选型计算...](#) 04-23
- [· 基于GIS的典型中等城市综合防...](#) 04-23
- [· RS和GIS技术集成及其在黄河三...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号