

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 造纸厂原木体积自动测量的计算机视觉系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

造纸厂原木体积自动测量的计算机视觉系统

关键词: [自动测量](#) [计算机视觉系统](#) [图像处理](#) [原木材积](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 天津科技大学

成果摘要:

利用计算机视觉技术、结构光方法及图像处理技术对原木进行光条图像采集,并对图像进行增强、变换、细化等相关处理,完成原木体积的自动测量及统计已达到的技术指标:系统的图像分辨率为1/(512×512),灰度分辨率为1/256;原木体积测量误差小于2/100;可二十四小时不间断工作;测量系统界面良好;测得得原木体积和数量可实时发送给生产管理和调度部门,实现调度、管理自动化。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发

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