

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 煤场堆煤体积自动计量测绘装置

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 煤场堆煤体积自动计量测绘装置

关键词: [测绘装置](#) [体积测量](#) [堆煤体积](#) [自动计量](#) [煤炭体积](#)

所属年份: 2007

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: 南京理工大学

成果摘要:

该测绘装置一般被安装在煤场门式堆取料机横梁中心附近的某一固定点, 由激光测距机测量出该点在角度扫描平台给出的空间角度下到达煤炭表面的斜距, 通过该斜距和角度数值就可以计算出被测量点相对于测量基点的空间二维坐标, 随着门式堆取料机按固定方式运动, 可以得到该运动范围内的煤堆表面三维坐标值。利用整个煤堆的表面三维坐标数值, 通过数值积分计算运算即可获得煤堆堆积形状和体积数值。装置主要用于发电厂仓储煤炭的盘点、煤炭储量与堆积状况的了解, 并可配合煤炭的日常生产调度和煤炭的参配。

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