

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> TCA2003测量机器人及变形监测数据处理软件的开发利用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

TCA2003测量机器人及变形监测数据处理软件的开发利用

关键词: [变形监测](#) [数据处理](#) [测量机器人](#)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国水电顾问集团昆明勘测设计研究院

成果摘要:

TCA2003是一种带有马达驱动和自动目标识别功能的智能化测量仪器,是目前世界上测角精度最高的一种全站仪;采用系统语言GeoBASIC研制开发的内置机载程序Autosurvey,能够按照相应的作业规程规范自动进行测量,同时进行各种观测限差的检查并进行超限部分的重测,合格后的观测数据自动记录在PC卡载体上;变形监测数据处理软件采用数据库进行测量数据的管理,各种观测记录计算数据均存储在数据库的各种表文件中,可自动提取各种测量观测数据。

TCA2003测量机器人和变形监测数据处理软件得到了广泛应用,获取的观测数据和计算数据是正确可靠的,并取得了显著的经济效益。

成果完成人: 文道平;浦绍超;章庆华;肖胜昌

[完整信息](#)

行业

塔北地

综合遥

轻型高

智能化

稳态大

2001年

新疆特

用气象

天水陇

综合机

成果

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