

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 岩土工程勘察资料处理系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

岩土工程勘察资料处理系统

关键词: [工程勘察](#) [资料处理](#) [岩土工程](#) [软件](#)

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

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: 武汉市勘测设计研究院

成果摘要:

为加快武汉工程勘察行业技术进步, 根据武汉的地质特点及广大的工程技术人员的要求, 开发出了“岩土工程勘察资料处理系统”。该系统是一个面向勘察项目工程负责人, 面向完成单项勘察工程从原始记录数据的输入、分析、处理与计算, 到各种工程地质图件的绘制与勘察报告的编辑各个阶段资料处理工作的集成软件包。系统有如下主要特点与创新: 该系统是一个按照工程勘察手工处理资料的思路建立的面向勘察项目技术负责人的集成软件包。该系统能完成单项勘察项目中从原始数据的输入、统计分析, 到各种工程地质图件的绘制与勘察报告的编辑等各阶段资料处理工作, 自动化程度高。该系统具有较强的统计及计算功能, 包括土工试验分层统计、静力触探分层统计、标准贯入击数分层统计、动探击数分层统计、饱和砂土液化判别、单桩竖向极限承载力计算、浅基承载力及软弱下卧层强度验算、地基变形验算等。该系统在工程勘察报告辅助生成和地质剖面辅助分层方面具有一定的创新和特色, 大大减轻了项目技术负责人的劳动强度, 提高了工作效率和规范文档格式的水平, 有助于岩土工程勘察工作进一步规范化、标准化。该系统将数据管理与图形处理有效地结合在一起。系统针对勘察数据种类多, 数据量大, 而且还要经常统计计算等特点, 直接采用FOXPRO对数据进行管理。而图形处理则采用功能强大的AutoCAD, 通过ActivexAutomatioJ技术将二者有效的结合在一起。这种处理方式在满足完全实现系统目标的前提下, 大大降低了开发成本。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

新疆综合信息服务平台
 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
 社会保险信息管理系统
 塔里木石油勘探开发指挥部广...
 四合一多功能信息管理卡MISA...
 数字键盘中文输入技术的研究
 软开关高效无声计算机电源
 邮政报刊发行订销业务计算机...
 新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 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