

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> VASTIII全自动汽车检测计算机网络控制系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

VASTIII全自动汽车检测计算机网络控制系统

关键词: [汽车检测](#) [计算机网络](#) [控制系统](#) [自动检测](#)

所属年份: 2004

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: 北京理工大学

成果摘要:

汽车检测系统是汽车管理部门、汽车生产企业和汽车修理企业必需的检测系统。技术水平: 1.科技达到的水平: 系统采用网络通讯结构, 管理和控制一体化, 实现了机动车检测线的全自动运行, 既数据管理和控制的自动化, 提高了检测效率。网络操作系统采用WindowsNT的客户机/服务器体系结构和SQLServer数据库管理系统, 实现信息资源共享及数据的分布式处理, 将大量的数据处理放在高性能的服务器上完成, 减轻网络负担。整个软件设计采用图形用户接口, 提供良好的人机交互界面以及利用动画实时显示检测过程。针对检测结果, 提供全面完整的检测报表及高效的后台打印。系统的控制结构为集散结构, 检测现场的每台工位控制机可以独立地完成本工位的检测流程, 检测结果可以在本地以图形和数据显示, 同时传送给监控机及数据库。检测结果也在高亮显示牌上显示。整个系统的软、硬件设计采用结构化体系, 易于维护。2.技术鉴定情况: 1999年11月通过校级技术鉴定。鉴定委员会一致认为: 系统采用网络通讯结构, 管理和控制一体化, 实现了机动车检测线的全自动运行, 提高了检测效率。系统检测流程合理, 最大限度地设计和利用了检测场地, 达到了较大的检测规模。该系统克服和改进了以往检测系统存在的问题和缺陷, 克服了一些技术难点, 开发了许多创新性的功能。整个系统的软、硬件设计采用结构化体系, 易于维护。该系统已成功应用于江西长运机动车检测中心, 取得了显著的经济效益和社会效益, 具有广泛的应用前景。鉴定委员会一致认为: 在机动车检测领域具有创新性, 处于国内领先水平。经济效益分析: 1.汽车检测的自动化可以提高检测效率, 提高单位时间的检车数量。其效率是人工检测的三倍以上。2.汽车检测的自动化可以大量减少检测人员的数量, 节约50%的检测人员。汽车检测与管理的自动化, 提高了企业的管理水平, 提高了企业的社会形象, 同时有利于企业对检测任务的争取。生产规模: 规模灵活, 可以是一条检测线的小规模检测站, 也可以是四条或多条检测站的大规模的检测中心。合作方式: 双方合作或校方单独承担。

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](#)
· [机械产品可靠性分析--故障模...](#)

04-23
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