

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 控制系统CAD开发环境及自适应控制软件系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 控制系统CAD开发环境及自适应控制软件系统

关键词: [自适应控制](#) [自动控制](#) [计算机辅助设计](#) [设计软件](#)

所属年份: 2003

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: 南开大学

成果摘要:

由天津市科学技术委员会组织鉴定的“控制系统CAD开发环境及自适应控制软件系统”将国际上最著名的算法环境MATLAB镶嵌在TurboC中, 构成了M\_TurboC。其开发环境是针对控制系统设计算法的一个CADCS开发环境。在M\_TurboC中, 可方便地引入任意的数据结构, 引入任意的算法。并可使用Windows作任意可作的人机交互界面。为了实现用M\_TurboC设计工具箱的功能, 同时设计了一个工具箱自动生成系统。M\_TurboC的功能是用TurboC写程序时, 可以使用MATLAB的非输入输出的算法语句, 也可以使用MATLAB函数, 这些MATLAB函数也是由MATLAB的非输入输出的算法语句构成的。它具备四个特点: 算法的功能可以任意扩展; 为任意定义数据结构奠定了基础; 为定义控制理论的人机交互界面奠定了基础; M\_TurboC比MATLAB运算速度快。控制系统CAD开发环境及自适应控制软件系统可应用在高等院校、研究所、工业、国际等的自动控制领域中, 作控制系统CAD研究与实验的工具。在计算机应用与控制理论的基础上, 按需要, 依据《控制系统CAD开发环境及自适应控制软件系统》的用户手册, 可方便地应用。

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