

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 计算机编制济南铁路局列车运行图

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 计算机编制济南铁路局列车运行图

关键词: [列车运行图](#) [计算机编制](#) [济南铁路局](#) [计算机辅助制图](#)

所属年份: 2002

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: 济南铁路局

成果摘要:

该项研究建立了济南铁路局列车运行图数据库管理系统, 提供了方便、直观的输入和修改维护手段。在给定旅客列车到、开点方案的条件下, 计算机能自动编制济南局旅客列车运行图。在既定旅客列车运行图的基础上, 如给定各区段货物列车对数、种类, 计算机能自动编制济南铁路局货物列车运行图。系统提供了简便、灵活的人机对话功能、各种需求的列车运行图绘制功能、列车时刻表排版打印功能、运行图指标统计功能。该系统以铁路局为整体, 对各种线路、闭塞方式均有效。智能化程度高, 系统性强、功能完善。它使得编图工作真正放弃了传统作业方式下的纸和笔, 标志着中国铁路利用计算机编制列车运行图正逐步跨入实际应用阶段。利用计算机编制列车运行图, 工作效率比手工编制提高十倍以上, 缩短了编图周期。计算机编制列车运行图, 运行线相对均衡, 提高了通过能力, 为运输组织工作提供了良好条件。计算机编制列车运行图, 可大大提高运行图的各项效率指标。如利用计算机编制的2000年新图, 同1998年编制的图相比, 在分界口、各区段客货列车都有不同程度增加的情况下, 旅客列车旅行速度提高3.1公里/小时, 货物列车旅行速度提高0.01公里/小时。新图的实施, 给济南铁路局带来了巨大的社会和经济效益。计算机编制济南铁路局列车运行图系统, 智能化程度高、系统性强、功能完善, 对各种线路均行之有效。由于济南铁路局现有的车站、线路状况体现了全路所有铁路局的特点, 该系统在设计中在数据结构方面作了大量工作, 设计了基于全路局编图数据资料为一体的、具有广泛适用性和扩展性的路局编图资料结构。因此, 该系统对其它铁路局而言, 具有通用性, 完成可以在全路推广使用。成果达到国内先进水平。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业

新疆综

准噶尔

维哈柯

社会保

塔里木

四合一

数字键

软开关

邮政报

新疆主

成果

### 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