

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 哈尔滨铁路局计算机编制列车运行图系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

哈尔滨铁路局计算机编制列车运行图系统

关键词: [列车运行图](#) [编制](#) [哈尔滨](#) [信息管理系统](#) [计算机辅助编制](#)

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: 北京交通大学

成果摘要:

课题组根据国内外计算机编制列车运行图技术的现状和发展趋势, 提出以计算机网络为工作环境, 面向网状线路铁路地区(铁路局或分局), 实现列车运行图信息和列车运行图编制系统管理为目标的网状线路列车运行图编图理论, 并据以研究成功开发了哈尔滨铁路局计算机编制列车运行图系统。该系统由数据管理、路网结构描述、计算时刻表、编辑运行图、机车交路、列车运行图技术文件输出和列车运行图评价指标统计和分析等七个子系统的十五个模块组成。系统将包括单线区段、双线区段和枢纽地区的铁路网作为一个整体, 实现了铁路局管内客车方案、列车运行图和机车交路图编制和列车运行图调整的一体化; 在编制或调整列车运行图的计算过程中, 通过对车站接发车进路和到发线运用检查, 以及列车运行图的列车运行仿真, 可以及时发现并消除可能存在于列车运行图中列车运行冲突, 确保列车运行图编制质量。

应用范围: 交通运输、邮电通讯业通过利用既有计算机网络建设由铁路局编图中心一分局工作站联网的列车运行图信息管理系统, 可实现列车运行图信息和编图数据日常维护和管理的网络化; 系统可最大限度地实现编图数据的资源共享、最大限度地压缩编图时间、最大限度地方便实际运用。

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
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23