

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 列车调度仿真系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

列车调度仿真系统

关键词: **仿真** **列车调度**

所属年份: 2004

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: 合作开发

成果完成单位: 西南交通大学

成果摘要:

长期以来,我国铁路领域对于调度员的培养没有一套成形的模式,一个普通的调度工种的调度员需要几年的时间培训,才能逐步参与实际工作。对于交通运输类专业的学生来说,铁路行车组织是铁路运输生产的核心组成部分,也是最主要的专业课程之一。这类课程实践性强,教学效果与实践环节有着密切的关系。然而,为了保证铁路行车的安全,铁路运输生产部门不能为学生提供直接参与实际运作的实习条件,导致理论学习与实践严重脱节。同时,车站相关教育部门在对调度员进行培训时也苦于没有好的教学系统。本课题的研制,较好地解决了上述问题。另外,系统针对具体列车运行计划,通过仿真运行,测试计划的合理性,计算其运行指标,对于新线建设或即有线改造方案,通过基于各方案的行车调度模拟,验证方案的合理性,在方案实施之前发现其缺陷,为铁路行车领域理论研究等科研活动提供仿真模拟平台。因此,系统在各铁路分局调度所教育室以及相关领域大专院校等有广阔的应用前景。

成果完成人: 张殿业;陈刚;熊天文;高四维;唐优华;邓灼志;金键;杨京帅;杨运贵;张骏;张文桂

[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
· ChinaNet国际(国内)互联的策...	04-23