

乘客行为干扰下地铁车站运行脆弱性分析与仿真研究



作者：万欣，李启明，袁竞峰著

出版社：南京：东南大学出版社

出版日期：2018.12

总页数：154

介绍：随着我国各大城市地铁投入运行使用，频繁发生的运行事故严重影响了人们的安全正点出行和城市的健康运转。通过事故案例分析发现，有相当数量的地铁运行事故是由乘客行为直接或间接导致的，并且几乎全部发生于地铁车站内。因此，本研究基于车站运行易受乘客行为干扰的事实，以乘客行为影响为研究主线，以脆弱性分析为研究视角，从行为与事故关系和车站运行对行为影响敏感性的角度，运用Petri网模型构建乘客异常行为引发事故的致因模型，基于社会心理学模型和工具分析乘客不安全行为的表现、影响及心理机制，基于系统动力学构建地铁车站运行脆弱性仿真模型和实验平台，最终目的是识别并评估地铁车站运行过程中的脆弱情景以及对应的临界阈值，从减少乘客不安全行为和改善车站运行环境两方面，提出降低车站运行脆弱性的改进目标和应对措施。

说明：登录教客网（<https://www.jiaokey.com/book/detail/14698512.html>）查找全本阅读方式

乘客行为干扰下地铁车站运行脆弱性分析与仿真研究 评论地址：

<https://www.jiaokey.com/book/detail/14698512.html>

教客网提供千万本图书阅读地址。

<https://www.jiaokey.com/book/detail/14698512.html>

书名：乘客行为干扰下地铁车站运行脆弱性分析与仿真研究