



ISBN:978-7-114-19252-4

出版社：人民交通出版社

出版日期：2024 年

著者：陈璟

页码：139 页

索书号：F502/26

馆藏位置：轨道交通图书阅览室

馆藏册数：3 册

## 内容简介：

本书积极探索综合运输通道规划理论和方法创新，对通道属性、类型和形成发展机理，通道评价技术，基于大数据的通道需求分析预测方法，通道布局方法，通道线路配置技术方法，以及通道发展模式等方面的典型成果进行了梳理分析，并结合广深港通道规划研究等典型案例，从理论方法层面对综合运输通道规划进行提炼总结。



ISBN: 978-7-5765-0752-2

出版社: 同济大学出版社

出版日期: 2023 年

编者: 任睿等

页码: 248 页

索书号: F570.8/4

馆藏位置: 轨道交通图书阅览室

馆藏册数: 3 册

## 内容简介:

《城市地铁-货运系统规划与运行模式设计》共分为 8 个章节: 第 1 章主要对地下物流系统和地铁-货运系统的概念、特征、发展历程和研究趋势进行了概述; 第 2 章定义了地铁-货运系统网络的概念、适用范围和运输制式, 并对书中的南京市和北京城市副中心案例的背景情况进行介绍; 第 3 章从宏观层面设计了货物在地铁-货运系统网络内的运输流程, 按“分离式”和“拖挂式”两种模式构建网络列车执行逻辑和运行组织调度模型; 第 4 章从微观层面对地铁-货运系统网络站点内部物流作业机制及功能区布进行了系统分析; 第 5 章从静态层面研究了地铁-货运系统网络的多级设施的选址-分配问题; 第 6 章从动态层面构建了地铁-货运系统网络动态运行仿真实验平台; 第 7 章分析了地下物流服务供应链的运作机理和运作流程; 第 8 章就地铁-货运系统和基于地铁的地下物流系统两方面进行了研究展望。



ISBN: 978-7-305-27585-2

出版社: 南京大学出版社

出版日期: 2023 年

编者: 柴阳丽

页码: 230 页

索书号: G612/136

馆藏位置: 社会科学第二阅览室

馆藏册数: 1 册

## 内容简介:

本教材结合当前数智技术的发展与学前教育领域的特点和发展需要，从理论、应用、制作三大方面进行教材的编写和资源的开发。理论方面，包括教育技术概述、新技术介绍及技术应用的理论依据；应用方面，主要结合案例阐述技术背景下如何进行学前教育活动的设计与实施；制作方面，包括多媒体素材的编辑与处理、PPT 的设计与制作、微课的设计与制作等。教材编写及其资源开发有利于信息技术在学前领域的应用，推进学前教育的高质量发展。



ISBN: 978-7-121-35912-5

出版社: 电子工业出版社

出版日期: 2023 年

编者: 谭浩

页码: 257 页

索书号: TB21/13

馆藏位置: 自然科学阅览室

馆藏册数: 3 册

## 内容简介:

以人工智能为代表的科学技术正在深入地塑造和改变着人类的社会、文化和经济等，作为人为事物的智能机器与人类社会的关系也正在发生着深刻的变革。本书提出机器行为学的设计与研究框架，以“人”作为出发点，将智能产品、智能系统及算法置于“自然—人类社会—人为事物”的三重本体系统中，面向行为科学、智能科学和设计科学，研究智能机器对人与社会的影响及其交互作用的模式，形成以人为中心的智能设计理论、方法与研究体系，为从人和社会的角度来设计人工智能提供科学知识、研究工具与设计方法。本书可作为设计、计算机、机械、电子、自动化、心理学、社会学等以及交叉学科“以人为中心设计与研究”相关课程（如人机工程学、工程心理学、交互设计、智能产品设计等）的教材。



ISBN: 978-7-302-65712-5

出版社: 清华大学出版社

出版日期: 2024 年

编者: 张志军等

页码: 137 页

索书号: TP242/104

馆藏位置: 自然科学阅览室

馆藏册数: 3 册

## 内容简介:

本书编写的目的是使学生了解机器人的分类与应用、机器人运动学与动力学基本概念、机器人本体基本结构、机器人轨迹规划、机器人控制系统的构成及编程语言、典型工业机器人自动线的基本组成及特点等内容，对机器人及其控制系统有一个完整的理解。培养学生在机器人技术方面分析与解决问题的能力，培养学生在机器人技术方面具有一定的动手能力，为毕业后从事“工业机器人”及“服务机器人”系统的模拟、编程、调试、操作、销售及自动化生产系统维护维修与管理、生产管理等专业工作打下必要的基础。



ISBN: 978-7-5184-4653-7

出版社: 中国轻工业出版社

出版日期: 2023 年

编者: 王尧林, 张寅锋

页码: 207 页

索书号: TP312PY/553

馆藏位置: 自然科学阅览室

馆藏册数: 3 册

## 内容简介:

本书是一本关于人工智能学习的精彩之作，旨在帮助学生深入了解 AI 领域的理论知识和编程实践技能，帮助学生将所学的知识应用到实际项目中，并解决实际生活中遇到的问题，养成主动探究的习惯。

1. 人工智能基础知识。我们将首先介绍人工智能的基本概念、历史和应用领域，为学生打下坚实的理论基础。
2. 机器学习与深度学习。学生将学习机器学习和深度学习的基本原理和算法，包括监督学习、神经网络等，并通过实际任务来应用这些知识。
3. 计算机视觉与图像处理。本书还涵盖图像处理和计算机视觉的基本概念和技术，如图像分类等。



ISBN:978-7-114-18238-9

出版社：人民交通出版社

出版日期：2022 年

编者：刘书浩等

页码：166 页

索书号：U482.1/21

馆藏位置：轨道交通图书阅览室

馆藏册数：3 册

## 内容简介：

本书共 4 章，内容包括：概述、运营筹备规划、运营筹备实施和典型城市运营筹备实践，系统介绍了现代有轨电车发展历程，围绕有轨电车初期运营筹备工作关键核心要素，阐述了运营筹备规划与实施全过程，并以国内典型城市现代有轨电车运营筹备实例进行了分析。本书可供有轨电车相关理论研究者、管理者及相关专业学习者使用。



ISBN: 978-7-114-18714-8

出版社: 人民交通出版社

出版日期: 2023 年

编者: 姚钟华, 陈凯

页码: 232 页

索书号: U495/82

馆藏位置: 轨道交通图书阅览室

馆藏册数: 3 册

## 内容简介:

本书主要介绍了人工智能技术在交通领域的应用, 内容包括人工智能概述、自然语言处理、语音识别、图像识别、文字识别、人脸识别、视频识别、虚拟现实与增强现实、信息检索与推荐、机器学习与深度学习、知识图谱、智能移动机器人。在每章融入了人工智能各项技术在智能交通领域的应用案例, 并配备了开放性的习题。

本书可作为高职高专院校交通运输类专业开展人工智能教学的教科书, 也可以作为智能交通行业从业人员了解人工智能的自学用书。