

<<道路管理与系统分析方法>>

图书基本信息

书名：<<道路管理与系统分析方法>>

13位ISBN编号：9787114076268

10位ISBN编号：7114076266

出版时间：2009-6

出版时间：人民交通出版社

作者：黄晓明，高英 主编

页数：253

字数：414000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<道路管理与系统分析方法>>

前言

道路与桥梁工程专业的学生除了应该深入学习专业知识,还必须了解道路管理的基本知识,以满足现代社会对高素质人才的需求。

同时,由于道路与桥梁工程的建设管理、养护管理和运营管理内容多、时间长,要求学生能够在各个阶段充分应用管理学的基础知识,做到有计划、靠组织、善控制、会领导,使项目管理过程实现最佳目标;同时,明确道路与桥梁工程建设管理的基本过程,了解道路建设管理、养护管理和运营管理,并掌握道路与桥梁工程的成本计算与价格控制,保证每一个过程实现效果最佳。

由于道路与桥梁工程的建设程序、管理过程十分复杂,学生必须学会充分应用系统工程学的理论和方法,通过分析系统的要素、准则和步骤,明确系统目标的内容及确定方法和系统环境分析、系统结构的层次分析法和寿命周期分析法,然后建立系统模型,通过对系统工程分析方法的学习,全面应用管理、技术和经济知识,真正成为一名优秀的高级道路与桥梁工程师。

本课程内容涉及面宽,因此要求在教学方法方面,不一定采用传统的教学方法,可采用教学与专题讨论相结合的教学方法,通过划分专题、课前阅读、课堂讨论、教师总结、重点讲解、书写心得等方式组织教学。

本书可作为道路、桥梁与渡河工程专业本科生的选修课程和交通运输工程一级学科中其他二级学科研究生的非学位选修课程的参考教材,也可以供公路、城市道路、铁道、机场等部门从事科研与设计的工作人员参考使用。

本书在编写过程中,主要参考了赵继新等主编的《管理学》、骆殉等主编的《项目管理》、张廷欣等编著的《系统工程学》,在此一并表示感谢。

其他内容在参考文献中列出,如有不到之处,请原著者谅解。

本书采用国家法定计量单位,即国际单位制(SI)。

在引用外国文献资料时,为了完整表达原作的意见,也有部分仍保留原有的计量单位制。

本书如有未尽善之处,希望有关院校师生及广大读者提出宝贵意见,以便及时修改完善。

<<道路管理与系统分析方法>>

内容概要

本书共十一章，内容包括管理的基本概念、道路管理过程之计划、道路管理过程之组织、道路管理过程之领导与权力、道路管理过程之控制、项目管理过程、道路工程建设管理、道路工程养护管理、道路运营管理、道路的成本与价格、系统分析方法。

本书可作为道路、桥梁与渡河工程专业本科生教材、交通运输工程一级学科中其他二级学科研究生的非学位选修课程的参考教材，也可以供公路、城市道路、铁道、机场等部门从事科研与设计的工作人员参考使用。

<<道路管理与系统分析方法>>

书籍目录

第1章 管理的基本概念 1.1 管理的概念与特征 1.2 管理的职能 1.3 管理的层次 1.4 管理的原则、特征
第2章 道路管理过程之计划 2.1 计划的概念与作用 2.2 计划的类型和表现形式 2.3 计划的原则 2.4 计划编制的程序和方法
第3章 道路管理过程之组织 3.1 组织的界定 3.2 组织素质与组织共同愿望 3.3 组织结构
第4章 道路管理过程之领导与权力 4.1 概述 4.2 领导理论 4.3 领导艺术
第5章 道路管理过程之控制 5.1 管理控制的原理 5.2 管理控制的类型 5.3 管理控制过程 5.4 有效的管理控制系统
第6章 项目管理过程 6.1 概述 6.2 项目启动过程 6.3 项目规划过程 6.4 项目执行过程 6.5 项目控制过程 6.6 项目收尾过程
第7章 道路工程建设管理 7.1 项目质量管理 7.2 项目进度管理 7.3 项目费用管理 7.4 道路工程施工管理
第8章 道路工程养护管理 8.1 我国道路养护管理体系 8.2 道路养护管理的主要内容 8.3 道路路面性能评价 8.4 路面使用性能预测 8.5 路面养护维修对策选择
第9章 道路运营管理 9.1 道路路政管理 9.2 道路交通管理 9.3 道路收费管理 9.4 道路服务区管理
第10章 道路的成本与价格 10.1 道路的成本 10.2 道路产品的价格 10.3 道路项目造价管理 10.4 降低道路成本 10.5 道路养护资金
第11章 系统分析方法 11.1 系统工程方法的基本概念 11.2 系统工程方法的产生与发展 11.3 系统分析 11.4 系统目标分析 11.5 系统环境分析 11.6 系统结构分析 11.7 系统模型概论参考文献

章节摘录

第1章 管理的基本概念 1.1 管理的概念与特征 道路与桥梁工程建设要做到有效率，并取得较好的、令人满意的效果，就需要有良好的管理。

就道路与桥梁工程建设而言，管理就是通过对建设过程中的人和资源的配置实现组织目标的过程。道路交通工程的建设过程涉及设计、施工、运营等复杂的环节，如何通过有效的管理，保证质量最优、进度合理、费用最省是每一个交通人的重要使命。

由于道路与桥梁工程的管理与管理学的一般理论基本一致，因此要实现道路交通工程的建设过程的有效管理，首先要求了解管理学中的管理是什么，如何进行管理，实现系统管理基础上的最优化。

1.1.1 管理的概念 自19世纪末20世纪初管理学开始形成以来，学术界对管理的概念提出了多种解释，有的从管理的职能角度，有的从管理的目标角度，有的从管理的实践角度，虽然各种说法不尽相同，但总的来看，这些对管理概念的界定是对管理的不同解释，这是和管理实践和管理理论的发展密不可分的。

比如，哈罗德。

孔茨认为，管理是设计并保持一种良好的环境，使人在群体中高效率地完成既定目标的过程；斯蒂芬·P.罗宾斯认为，管理是指管理者同别人一起，或通过别人使活动完成得更有效的过程；路易斯。

古德曼·厄特认为，管理就是切实有效支配和协调资源，并努力达到组织目标的过程；西蒙认为管理就是决策，强调决策在管理过程中的重要性。

从这些概念中可以看到，这些定义是从不同的角度描述了管理活动的特征，虽然各有道理，但都或多或少地带有某种程度的局限性。

概括地讲，所谓管理就是为了有效实现组织目标，由专门的管理人员利用专门的知识、技术和方法对组织活动进行计划、组织、领导、控制与创新的过程。

.....

<<道路管理与系统分析方法>>

编辑推荐

道路与桥梁工程专业的学生除了应该深入学习专业知识，还必须了解道路管理的基本知识，以满足现代社会对高素质人才的需求。

由于道路与桥梁工程的建设程序、管理过程十分复杂，学生必须学会充分应用系统工程学的理论和方法，通过分析系统的要素、准则和步骤，明确系统目标的内容及确定方法和系统环境分析、系统结构的层次分析法和寿命周期分析法，然后建立系统模型，通过对系统工程分析方法的学习，全面应用管理、技术和经济知识，真正成为一名优秀的高级道路与桥梁工程师。

<<道路管理与系统分析方法>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>