

图书基本信息

书名：<<中国土木工程百科全书·桥梁工程>>

13位ISBN编号：9787112027729

10位ISBN编号：7112027721

出版时间：1999-4

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：李国豪 编

页数：414

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>

前言

经过土木建筑界一千多位专家、教授、学者十个春秋的不懈努力,《中国土木建筑百科辞典》十五个分卷终于陆续问世了。

这是迄今为止中国建筑行业规模最大的专科辞典。

土木建筑是一个历史悠久的行业。

由于自然条件、社会条件和科学技术条件的不同,这个行业的发展带有浓重的区域性特色。

这就导致了用于传授知识和交流信息的词语亦有颇多差异,一词多义、一义多词、中外并存、南北杂陈的现象因袭流传,亟待厘定。

现代科学技术的发展,促使土木建筑行业各个领域发生深刻的变化。

随着学科之间相互渗透、相互影响日益加强,新兴学科和边缘学科相继形成,以及日趋活跃的国际交流和合作,使这个行业的科学技术术语迅速地丰富和充实起来,新名词、新术语大量涌现;旧名词、旧术语或赋予新的概念或逐渐消失,人们急切地需要熟悉和了解新旧术语的含义。

希望对国外出现的一些新事物、新概念、新知识有个科学的阐释。

此外,人们还要查阅古今中外的著名人物,著名建筑物、构筑物 and 工程项目,重要学术团体、机构和高等学府,以及重要法律法规、典籍、著作和报刊等简介。

因此,编撰一部以纠讹正名,解讹释疑,系统汇集浓缩知识信息的专科辞书,不仅是读者的期望,也是这个行业科学技术发展的需要。

《中国土木建筑百科辞典》共收词约6万条,包括规划、建筑、结构、力学、材料、施工、交通、水利、隧道、桥梁、机械、设备、设施、管理,以及人物、建筑物、构筑物和工程项目等土木建筑行业的主要内容。

收词力求系统、全面,尽可能反映本行业的知识体系,有一定的深度和广度;构词力求标准、严谨,符合现行国家标准规定,尽可能达到辞书科学性、知识性和稳定性的要求。

正在发展而尚未定论或有可能变动的词目,暂未予收入;而历史上曾经出现,虽已被淘汰的词目,则根据可能参阅古旧图书的需要而酌情收入。

各级词目之间尽可能使其纵横有序,层属清晰。

释义力求准确精练,有理有据,绝大多数词目的首句释义均为能反映事物本质特征的定义。

对待学术问题,按定论阐述;尚无定论或有争议者,则作宏观介绍,或并行反映现有的各家学说、观点。

内容概要

《中国土木工程百科全书》共十五卷。

桥梁工程卷是反映本专业领域内容最广泛、深入的一本辞典，它涉及到古今中外的一些名桥，桥梁的各种类型、体系和结构型式，桥梁的上部结构和下部结构，桥梁的构造、设计和施工，桥梁的试验和维护等各个方面。

本卷共收录辞目4500余条，分属于桥梁历史、桥梁美学、桥渡设计、桥址勘测与定位、涵洞、桥梁总体规划、桥梁类桥梁结构设计、桥梁上部结构、桥梁墩台和基础、桥梁施工与设备、桥梁试验与检定、桥梁维护等十四个门类。

本卷适合具有中等以上技术水平的人员、研究教学人员和管理干部之用。

书籍目录

序言前言凡例词目分类目录辞典正文词目汉语拼音索引词目汉字笔画索引词目英文索引

章节摘录

插图：横穿并埋设在路堤中供排泄洪水、灌溉或作为通道的小型构筑物。

《公路桥涵设计规范》中规定：对桥梁单孔跨径小于5m、多孔跨径总长小于8m者，也称为涵洞。

按洞身截面形状可分为圆形涵洞（管式涵洞）、矩形涵洞（箱形涵洞）、拱形涵洞。

按用途可分为排洪涵、灌溉涵和交通涵。

按中线与线路中线相交关系可分为正交涵洞和斜交涵洞。

按水力性能可分为压力式涵洞、无压力式涵洞、半压力式涵洞和倒虹吸涵洞。

按建筑材料可分为钢筋混凝土涵、混凝土涵、石涵、砖涵和其他材料（陶瓷、瓦管、石灰三合土拱、铸铁管、皱纹管等）的涵洞。

按填土不同可分为明涵和暗涵。

按洞身受力状态不同，可分为柔性涵和刚性涵。

涵洞类型依据地形、水文和水力条件、材料供应和施工条件、造价、地基状况和路基设计标高等因素全面考虑综合评比后选用。

涵洞的构造由洞口、洞身、基础三部分和附属工程组成。

洞口在洞身两端、起衔接洞身与路基边坡、保护洞身防止边坡受水流侵蚀而坍塌，使水流正常通过涵洞等作用。

位于上游的称为入口，位于下游的称为出口。

洞身是涵洞主要部分，其作用应满足排水或交通的要求，并承受路基填土及传来的车载压力。

基础保证涵洞整体结构的稳定与传递荷载于地基。

沉降缝保证均匀下沉的稳定与安全。

附属工程包括边坡防护、锥体护坡、河床铺砌等。

编辑推荐

《中国土木工程百科全书:桥梁工程》是由中国建筑工业出版社出版的。

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>