

<<建筑工程概论>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程概论>>

13位ISBN编号：9787508390420

10位ISBN编号：7508390423

出版时间：2009-7

出版时间：中国电力出版社

作者：刘尊明 编

页数：210

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>

## &lt;&lt;建筑工程概论&gt;&gt;

## 前言

为贯彻落实教育部《关于进一步加强高等学校本科教学工作的若干意见》和《教育部关于以就业为导向深化高等职业教育改革的若干意见》的精神，加强教材建设，确保教材质量，中国电力教育协会组织制订了普通高等教育“十一五”教材规划。

该规划强调适应不同层次、不同类型院校，满足学科发展和人才培养的需求，坚持专业基础课教材与教学急需的专业教材并重、新编与修订相结合。

本书为新编教材。

本书是根据高等职业技术教育建筑工程专业的教育标准、培养方案及主干课程教学要求编写的。

建筑工程历史悠久，前景光明。

建筑材料未来的发展方向为高性能、多品种和组合利用，计算机技术在建筑工程中将得到更广泛应用，建筑工程的生产技术和生产方式将发生重大变化，将向沙漠和海洋进军，向更高、更深的方向发展。

发展可持续性的建筑工程将是建筑工程发展的重要趋势。

建筑工程事业的发展，离不开人才的培养。

然而，在人才培养过程中，学生如果对自己要学的专业及以后的从业方向不明了，就不能做到有目的、主动的学习。

《建筑工程概论》课程，旨在使建筑工程专业的低年级学生了解建筑工程的知识框架与基本知识，了解学习建筑工程知识的方法和步骤，激发学生学好专业、投身建筑工程事业的热忱和信心，为学生今后的学习工作打下良好的思想方法和理论基础。

本书在编写时，注重高职高专技术应用型人才培养特色，突出“以能力为本位”的思想，强调实践性、应用性。

对于基本理论以“必需、够用”为度，详略适当。

采用国家新规范，广泛联系科学技术的发展现状，概念准确，深入浅出，通俗易懂。

本书共分为五章，主要内容为绪论、建筑工程基础知识、建筑工程设计、建筑工程施工、建筑工程管理等。

为便于组织教学和学生自学，本书每章后面配有精选的复习思考题和实践技能训练。

在教学的过程中，应理论联系实际，采用多媒体辅助教学，重视实践性教学环节，参观施工现场、设计院等工作场所，邀请有关人员介绍工作经验和学习经验。

从而，增强学生的感性认识，提高学生的学习兴趣，增强学生对所学专业的认知。

本书由刘尊明任主编并统稿，张毅、吕东、李艳红任副主编，具体编写分工为：第一章、第二章的第五节~第六节由山东城市建设职业学院刘尊明编写，第二章的第一节~第四节由北京城建五建设工程有限公司崔海潮编写，第三章由山东城市建设职业学院张毅编写；第四章由山东天齐置业集团股份有限公司吕东编写；第五章由山东城市建设职业学院李艳红编写。

四川建筑职业技术学院吴明军教授审阅了全书，就内容的取舍和编排提出了许多宝贵意见。

同时山东城市建设职业学院张国威、牟培超、李元美等老师给予了大力的支持和帮助，在此一并深表感谢！

限于编者水平，书中定有不足和错误之处，敬请读者批评指正。

## <<建筑工程概论>>

### 内容概要

本书为普通高等教育“十一五”教材规划（高职高专教育）。

全书共分五章，主要内容为绪论、建筑工程基础知识、建筑工程设计、建筑工程施工、建筑工程管理。

本书突出“以能力为本位”的思想，强调实践性、应用性；基本理论以“必需、够用”为度，详略适当；采用最新国家规范，概念准确，深入浅出，通俗易懂。

本书可作为高职高专院校建筑工程技术及相关专业的教材，也可作为电大、函授、远程教育、自学考试等建筑工程技术及相关专业的教材，还可供从事建筑工程设计、施工、管理的人员参考。

## <<建筑工程概论>>

### 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 建筑工程概论课程的任务 第二节 建筑工程发展概况 第三节 建筑工程专业的就业与继续教育 第四节 建筑工程技术专业人才培养方案 第五节 建筑工程专业特点及学习方法建议 复习思考题第二章 建筑工程基础知识 第一节 建筑材料 第二节 建筑物的组成、类型及建筑模数协调 第三节 基本建设程序 第四节 建筑制图与识图 第五节 建筑设备 第六节 建筑力学 复习思考题 实践技能训练第三章 建筑工程设计 第一节 建筑工程设计的内容、程序和依据 第二节 建筑设计 第三节 建筑结构设计 复习思考题 实践技能训练第四章 建筑工程施工 第一节 建筑施工技术 第二节 建筑工程测量 第三节 建筑施工组织 第四节 建筑工程计量与计价 复习思考题 实践技能训练第五章 建筑工程管理 第一节 建设法规与建筑技术政策 第二节 建筑工程项目管理 第三节 建筑工程监理 第四节 建筑工程项目招投标 第五节 建设工程合同 复习思考题参考文献

## &lt;&lt;建筑工程概论&gt;&gt;

## 章节摘录

第二章 建筑工程基础知识 第一节 建筑材料 建筑工程中所使用的各种材料统称为建筑材料。

建筑材料按其功能一般分为结构材料、装饰材料和专用材料。

结构材料主要包括砖、石灰、砂、石、钢材、水泥、混凝土、砂浆等；装饰材料主要包括建筑涂料、饰面用石材、木材、玻璃、陶瓷等；专用材料也称为建筑功能材料，主要包括建筑防水材料、建筑保温隔热材料等。

建筑材料在建筑工程中具有非常重要的地位和作用。

1) 建筑材料是保证建筑工程质量的基础。

建筑材料的选择和使用，直接影响着建筑工程的质量。

2) 建筑材料对建筑工程技术进步起着巨大的促进作用。

每当出现新的建筑材料时，建筑工程就有飞跃式的发展。

建筑工程的三次飞跃发展是与砖瓦的出现、钢材的大量运用、混凝土的兴起紧密相关的。

建筑材料对建筑工程造价具有非常重要的影响。

通常建筑材料费用占工程总造价的一半以上，因此在考虑建筑材料技术性能时，必须兼顾其经济性。

在人类历史发展进程中，建筑材料首先由土木石等原始材料发展到砖、瓦、灰等最早的人工材料，其次又发展到近代的钢材、水泥、混凝土等材料，然后又发展到现代的化学建材、绿色建材等材料。

建筑材料的进步促进了建筑物尺寸规模的增大、结构形式的改变和使用功能的改善，使人类的生活空间、生存环境变得越来越美好。

为适应未来建筑工程发展的需要，未来的建筑材料将进一步向合成材料、多功能材料、复合材料发展。

.....

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>