

<<土木工程概论>>

图书基本信息

书名：<<土木工程概论>>

13位ISBN编号：9787040156164

10位ISBN编号：7040156164

出版时间：2004-11

出版时间：高等教育出版社

作者：叶志明

页数：284

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>

<<土木工程概论>>

内容概要

《新世纪土木工程系列教材：土木工程概论（第2版）》是新世纪土木工程系列教材之一，是在2001年出版的《新世纪土木工程系列教材：土木工程概论（第2版）》的基础上修订而成的。

《新世纪土木工程系列教材：土木工程概论（第2版）》对原教材作了较大的修改，在保持教材原有特点的同时，对部分内容进行了删减、增扩，使教材从学科概论的视角反映土木工程的综合性、社会性及其在技术、经济与管理方面的统一性，并在进行工程教育的过程中告诉学生从事土木工程专业的思想和方法。

《新世纪土木工程系列教材：土木工程概论（第2版）》着重介绍土木工程专业的基本内容，以简明、新颖、实用的内容帮助学生了解土木工程所涉及的范围、成就和最新发展等情况。

全书共分十五章，分别为绪论、土木工程材料、基础工程、建筑工程、交通土建工程、桥梁工程、港口工程、地下工程、水利水电工程、给排水工程、土木工程施工、建设项目管理、工程灾害与抗灾、数字化技术在土木工程中的应用和土木工程设计方法。

《新世纪土木工程系列教材：土木工程概论（第2版）》可作为普通高等学校土木工程、水利工程、建筑学、城市规划等专业的教材和教学参考书，也可作为理工类其他专业和人文类专业的选修课教材，同时亦可供高职高专与成人高校师生使用。

与《新世纪土木工程系列教材：土木工程概论（第2版）》配套的有《土木工程概论CAI》、《土木工程概论网络课程》和《土木工程概论电子教案（中、英文版）》。

<<土木工程概论>>

作者简介

叶志明, 博士、教授、工程力学和结构工程博士生导师、上海大学副校长、研究生工作党委书记, 享受“国务院政府特殊津贴”, 国际计算力学协会会员、《机械强度》、《力学与实践》编委、《Appl.Math.&Mech.》常务编委、教育部高教社土建类教材编委会委员、教育部高等学校力学教学指导委员会委员、非力学专业基础力学课程教学指导分委员会委员兼秘书、中国建筑学会结构计算理论与应用专业委员会委员、全国学位与研究生教育发展研究中心上海研究基地学术委员会委员、宝钢教育基金会理事、《Int.J.ofSolids&Struct.》、《JournalofSound&Vibration》、《CommunicationsinNumericalMethodsInEngineering》等国际学术杂志论文评审人。

1992~1995获“加拿大国家自然科学与工程研究理事会”奖学金, 在UniversityofManitoba做博士后研究。并以访问教授身份在加拿大、法国、英国、澳大利亚、美国等国的大学作访问研究与学术交流。

先后在江苏大学、上海铁道大学、上海工业大学、上海大学等校任教。

先后承担国家科委、教育部、上海市等科学、工程和教育科学等研究项目, 在《J.ofAppl.Mech.》、《Int.J.ofNumericalMethodsInEng.》、《Int.J.ofSolids&Struct.》、《ComputerMethodsofAppl.Mech.&Eng.》、《Computer&Structures》、《Thin-WalledStructures》、《J.ofSound&Vibrations》、

《J.ofAerospaceEng.》、《CommunicationsinMechanicsResearch》、《Int.J.ofMechanicalEng.》、《力学学报》、《计算力学学报》、《工程力学》、《应用数学和力学》、《力学与实践》、《实验力学》、《钢结构》、《自然灾害杂志》、《工业建筑》等国内外重要学术杂志发表论文100余篇。

出版学术专著、译著和教材8部: 《矩阵结构力学》(1993, 兰州大学出版社)、《各向异性材料与混凝土材料断裂力学引论》(2000, 中国铁道出版社)、《土木工程概论CAI》CD-ROM(2000, 高等教育出版社)、《土木工程概论》(2001第一版, 2004第二版, 高等教育出版社)、《土木工程概论网络课程》(2003, 高等教育出版社)、《现代科学技术概论》CD-ROM(2005, 清华大学出版社)、《工程力学中的近似计算方法》(2005, 高等教育出版社)。

获国家设计与实用新颖专利8项。

先后承担全国、上海市教育科学研究等项目, 在《学位与研究生教育》、《中国高等教育》、《中国大学教学》、《上海教育》等中文期刊发表论文30余篇, 出版专著1部: 《怎样当一名研究生》(2004, 上海大学出版社)。

获甘肃省授予的“有突出贡献博士获得者荣誉称号”(1991)、“上海市科技攻关先进工作者”(1992)、“上海市科技振兴三等奖”(1992)、“上海市育才奖”(1997)、“宝钢教育基金优秀教师奖”(1999)、“上海市科技进步二等奖”(1999)、“上海市教育系统优秀共产党员”(2001)、“上海市教学成果一等奖”(2001)、“国家级教学成果二等奖”(2002)、“上海市第七届教育科学研究成果二等奖”(2002)、“2002年全国普通高校优秀教材二等奖”、“2003年上海市高等教育教学名师奖”、“上海市优秀思想政治工作者(2004年)”等。

<<土木工程概论>>

书籍目录

第1章 绪论11 . 1 土木工程概论课程的任务 11 . 2 土木工程发展历史简述 21 . 3 土木工程的未来 71 . 4 土木工程的学习建议11第2章 土木工程材料142 . 1 传统土木工程材料142 . 2 近代土木工程材料192 . 3 现代土木工程材料24第3章 基础工程333 . 1 工程地质勘察343 . 2 浅基础383 . 3 深基础413 . 4 不均匀沉降问题453 . 5 地基处理46第4章 建筑工程494 . 1 基本构件504 . 2 单层与多层建筑534 . 3 高层与超高层建筑604 . 4 特种结构664 . 5 未来展望70第5章 交通土建工程725 . 1 道路工程725 . 2 铁路工程815 . 3 飞机场工程905 . 4 隧道工程98第6章 桥梁工程1126 . 1 桥梁的分类1136 . 2 桥梁工程的总体规划和设计要点1146 . 3 桥梁的结构形式1156 . 4 桥墩与桥台1266 . 5 桥梁基础1286 . 6 桥梁技术的发展方向128第7章 港口工程1307 . 1 港口分类1317 . 2 港口规划与布置1337 . 3 码头建筑1377 . 4 防波堤1417 . 5 护岸建筑1457 . 6 港口仓库与货场1487 . 7 我国港口工程的未来发展前景149第8章 地下工程1508 . 1 地下电站1528 . 2 地下仓库1538 . 3 城市地下综合体1548 . 4 开发和利用地下空间156第9章 水利水电工程1609 . 1 农田水利工程1619 . 2 水电工程1719 . 3 防洪工程1759 . 4 前景展望178第10章 给排水工程18110 . 1 给水工程18110 . 2 排水工程190第11章 土木工程施工 19711 . 1 基础工程施工19811 . 2 结构工程施工20411 . 3 现代施工技术21711 . 4 施工组织22511 . 5 施工技术发展展望227第12章 建设项目管理22912 . 1 建设程序与建设法规22912 . 2 工程项目管理23212 . 3 工程项目招投标23512 . 4 建设监理238第13章 工程灾害与抗灾24013 . 1 工程灾害24013 . 2 工程结构抗灾与改造加固247第14章 数字化技术在土木工程中的应用25214 . 1 计算机辅助设计 (CAD) 25214 . 2 信息化施工25414 . 3 智能化建筑25614 . 4 智能化交通25914 . 5 仿真系统26014 . 6 土木工程专业中计算机辅助教学与网络教学263第15章 土木工程设计方法26615 . 1 设计的基本理念26615 . 2 荷载、应力、应变和弹性26715 . 3 结构设计的一般理论与方法26915 . 4 结构安全、极限状态设计和设计过程272附录 土木工程专业简介277参考文献279Synopsis281Contents282主编简介285

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>