

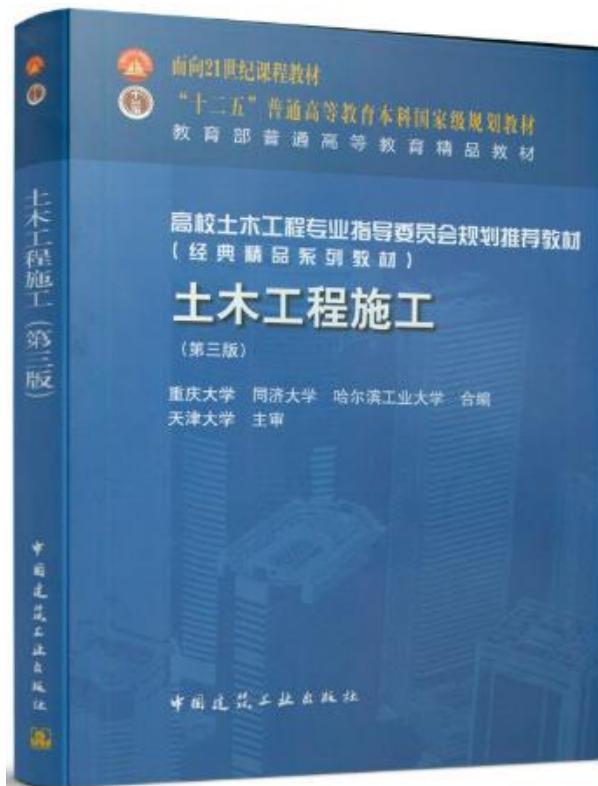
《土木工程施工（A）》课程参考资料

目 录

| | |
|-------------------------------|-----------|
| 一、参考书目 | 2 |
| 土木工程施工（第三版） | 2 |
| 土木工程施工 | 3 |
| 现代土木工程施工专项技术 | 4 |
| 现代土木工程施工新技术（第二版） | 5 |
| 现代土木工程施工 | 6 |
| 土木工程施工（I）—施工技术（第3版） | 7 |
| 土木工程施工技术（第二版） | 8 |
| 土木工程施工（第3版） | 9 |
| 建筑施工技术（第5版） | 10 |
| 土木工程施工 | 11 |
| 土木工程施工 | 12 |
| 二、网络课程 | 13 |
| 土木工程施工/东南大学 | 13 |
| 土木工程施工基本原理/同济大学 | 14 |
| 土木工程施工/郑州大学 | 15 |
| 土木工程施工/西南科技大学 | 16 |
| 三、相关数据库资源 | 17 |
| （一）中文数据库 | 17 |
| 中国知网（CNKI） | 17 |
| 超星数字图书馆 | 17 |
| 智慧芽全球专利检索数据库 | 17 |
| 中国科学引文数据库 | 17 |
| （二）外文数据库 | 18 |
| ACM | 18 |
| Web of Science | 18 |
| Engineering Village（Ei） | 18 |
| SpringerLink | 18 |
| EBSCO | 18 |
| Nature | 18 |
| PNAS | 19 |

一、参考书目

土木工程施工（第三版）



作者：重庆大学，同济大学，哈尔滨工业大学合编

出版社：中国建筑工业出版社

出版时间：2016年

ISBN：9787112187072

内容简介：本教材分为土木工程施工技术和施工组织原理两篇，主要内容包括：土石方工程、桩基础工程、砌筑工程、混凝土结构工程、结构安装工程、道路工程、桥梁工程、地下工程、脚手架工程、防水工程、装饰装修工程、施工组织概论、流水施工基本原理、网络计划技术、单位工程施工组织设计、施工组织总设计。

馆藏信息：

| 索书号 | 馆藏地 |
|-------------|--------------------------------------|
| TU74/571.02 | 漳州-嘉庚馆藏（漳州校区） - 三楼 062 架 |
| TU74/571.02 | 本部-基本书库-艺术与建筑图书专区 - （书库二楼-艺术与建筑阅览专区） |
| TU74/571.02 | 建筑与土木工程学院-建筑与土木工程学院资料室 |

土木工程施工



作者：石晓娟, 王邵臻, 王金安主编

出版社：中国建筑工业出版社

出版时间：2023 年

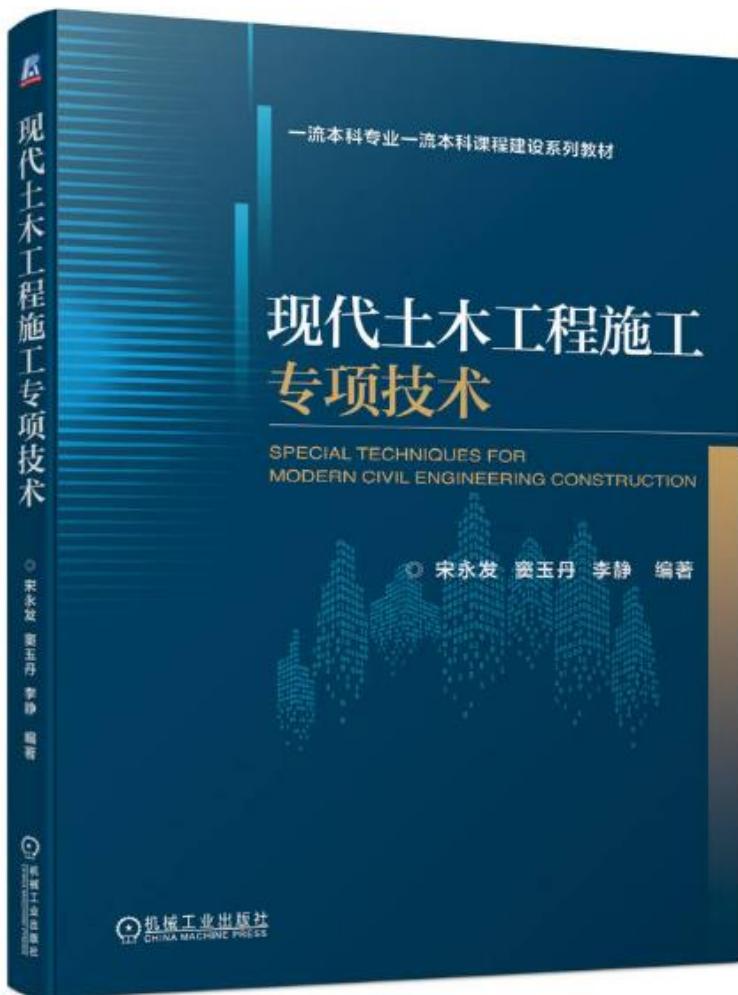
ISBN：9787112284351

内容简介：本书包括土木工程施工技术与施工组织两部分内容。施工技术包括土方工程、桩基础工程、混凝土结构工程、预应力混凝土工程、砌筑工程、钢结构工程、脚手架工程、结构安装工程、防水工程及装饰工程；施工组织包括流水施工原理、网络计划技术、施工组织设计。

馆藏信息：

| 索书号 | 馆藏地 |
|------------|--------------------------------------|
| TU7/27 | 嘉庚中文书库 三楼嘉庚新书 039 架 |
| TU74/140.1 | 本部-基本书库-艺术与建筑图书专区 - (书库二楼-艺术与建筑阅览专区) |

现代土木工程施工专项技术



作者：宋永发，窦玉丹，李静编著

出版社：机械工业出版社

出版时间：2023 年

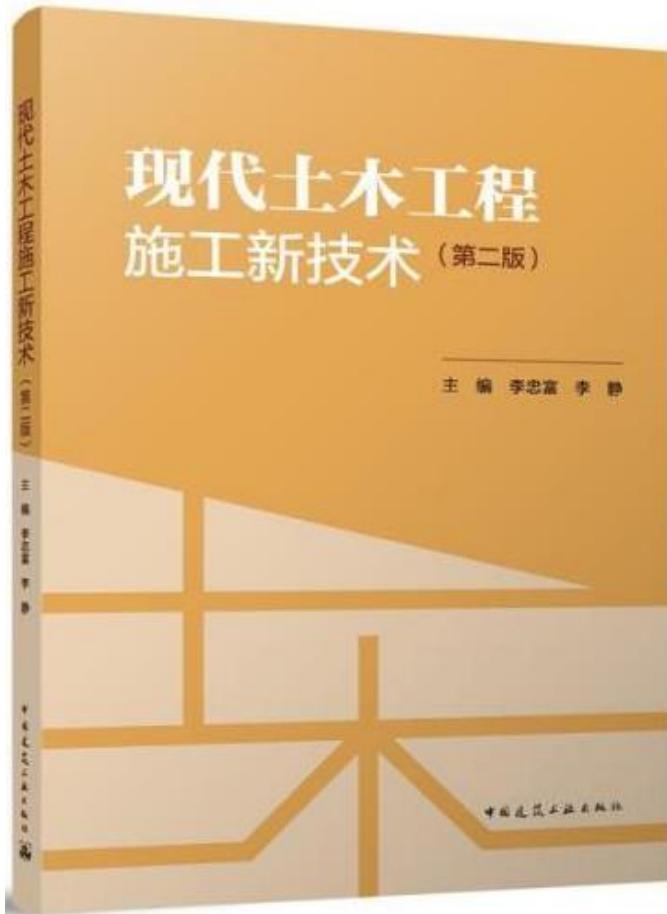
ISBN：9787111737056

内容简介：本书介绍了地铁施工技术、桩基础施工技术、深基坑支护施工技术、超高层建筑施工技术、装配式建筑施工技术、桥梁结构施工技术、智能建造和信息技术的应用等，内容涵盖建筑工程、市政工程、地下工程、装配式建筑、智能建造和信息技术应用等多个领域。

馆藏信息：

| 索书号 | 馆藏地 |
|--------|---------------------|
| TU7/28 | 嘉庚中文书库 三楼嘉庚新书 039 架 |

现代土木工程施工新技术（第二版）



作者：李忠富，李静主编

出版社：中国建筑工业出版社

出版时间：2024 年

ISBN：9787112299126

内容简介：本书以最近十几年发展起来的土木工程施工新技术为对象，阐述了各种新型施工工艺的结构构造、材料、机械设备和施工方法，包括地基与基础施工新技术、地下空间工程施工新技术、新型模板与脚手架施工技术、新型钢筋与混凝土施工技术、钢结构施工新技术、桥梁施工新技术、新型防水与围护结构节能技术、建筑工业化施工新技术、机电设备安装新技术、绿色施工新技术、施工过程监测和控制新技术和智能建造等，并穿插了不少工程实例图片资料。

馆藏信息：

| 索书号 | 馆藏地 |
|-----|-----|
|-----|-----|

TU74/121=2

嘉庚中文书库 三楼嘉庚新书 039 架

现代土木工程施工



作者：周晓敏 [等] 编著

出版社：中国建筑工业出版社

出版时间：2024 年

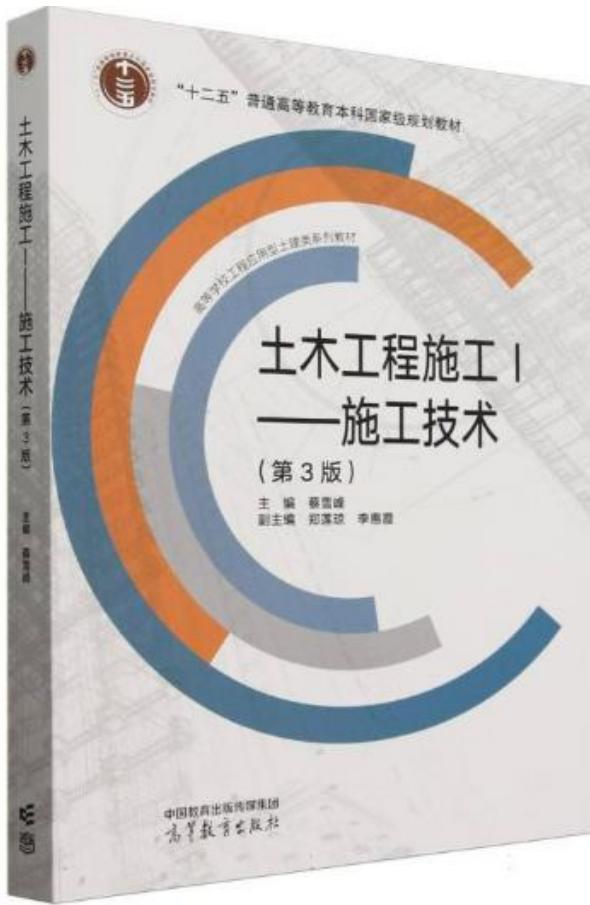
ISBN：9787112296095

内容简介：本书共分七章，内容包括：砌筑与钢筋混凝土工程、土石方与地基基础工程、桩墙基与地下建筑工程、吊装与地上建筑工程、统筹组织与智慧建造等。

馆藏信息：

| 索书号 | 馆藏地 |
|------------|--------------------------------------|
| TU74/108 | 嘉庚中文书库 三楼嘉庚新书 039 架 |
| TU74/646.2 | 本部-基本书库-艺术与建筑图书专区 - (书库二楼-艺术与建筑阅览专区) |

土木工程施工（I）—施工技术（第3版）



作者：蔡雪峰主编

出版社：高等教育出版社

出版时间：2025年

ISBN：9787040632453

内容简介：本书主要内容分为15个部分：绪论、土方工程、地基处理工程、深基础工程、砌体工程、混凝土结构工程、预应力混凝土工程、结构安装工程、脚手架工程、防水工程、装饰装修工程、智能建造施工技术、道路工程、桥梁结构工程、轨道工程。本次修订既保留常用、经典的的传统技术内容，又充实了最新科技发展和技术内容，使教材更好地反映土木工程施工的新成果和新进展。

馆藏信息：

| 索书号 | 馆藏地 |
|-----|-----|
|-----|-----|

TU7/32=3(1)

嘉庚中文书库 三楼嘉庚新书 039架

土木工程施工技术（第二版）



作者：李慧民，田卫主编

出版社：中国建筑工业出版社

出版时间：2024年

ISBN：9787112297474

内容简介：本书基于现行土木工程类标准规范，系统地介绍土木工程施工的基本知识和理论，科学规范地反映现阶段土木工程施工水平，重点从主要工种、施工工艺、施工方法和智能建造技术等方面介绍土木工程施工，具体包括土方工程、桩基工程、块体砌筑、混凝土工程、结构安装工程、建筑结构施工、桥梁结构施工、路面工程以及隧道施工9部分内容。

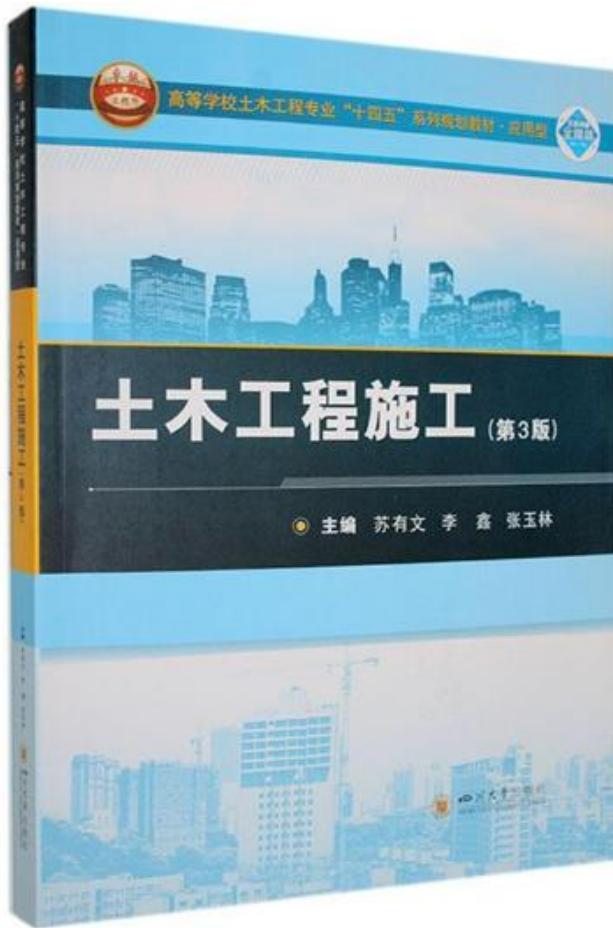
馆藏信息：

| 索书号 | 馆藏地 |
|-----|-----|
|-----|-----|

TU74/123=2

嘉庚中文书库 三楼嘉庚新书 039 架

土木工程施工（第3版）



作者：苏有文，李鑫，张玉林主编

出版社：四川大学出版社

出版时间：2024年

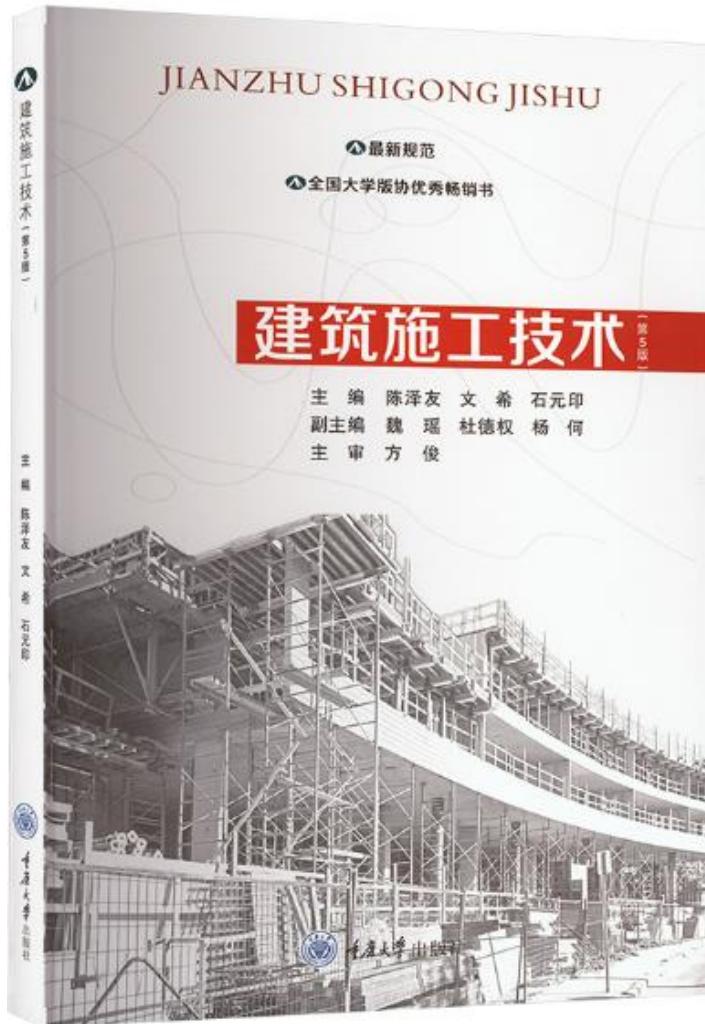
ISBN：9787569070965

内容简介：本书以现行国家相关最新标准及相关最新规范为依据，结合土木工程相关专业的课程体系，内容设置尽量避免与其他课程重复，如其前期课程已经讲述的土木工程材料及结构等相关知识，采用简单介绍或二维码介绍的方式处理；对新材料、新工艺、新技术部分进行详细讲解；增加了BIM技术（建筑信息模型）在土木工程施工中的应用等。

馆藏信息：

| 索书号 | 馆藏地 |
|------------|--------------------------------------|
| TU7/31=3 | 嘉庚中文书库 三楼嘉庚新书 039 架 |
| TU7/128.02 | 本部-基本书库-艺术与建筑图书专区 - (书库二楼-艺术与建筑阅览专区) |

建筑施工技术（第5版）



作者：陈泽友，文希，石元印主编 秦良彬 [等] 参编

出版社：重庆大学出版社

出版时间：2024年

ISBN：9787568946391

内容简介：本书共16章。主要包括施工技术部分包括土石方工程与基础工程、砌体工程、混凝土结构工程、脚手架工程、结构安装工程、高层建筑工程、防水工程、装饰工程、建筑保温节能工程、路桥工程、绿色施工等的施工程序、操作方法、施工工艺、技术要点等；施工组织部分包括土木工程施工组织概论、流水施工基本原理、网络计划技术、单位工程施工组织设计和施工组织总设计等。

馆藏信息：

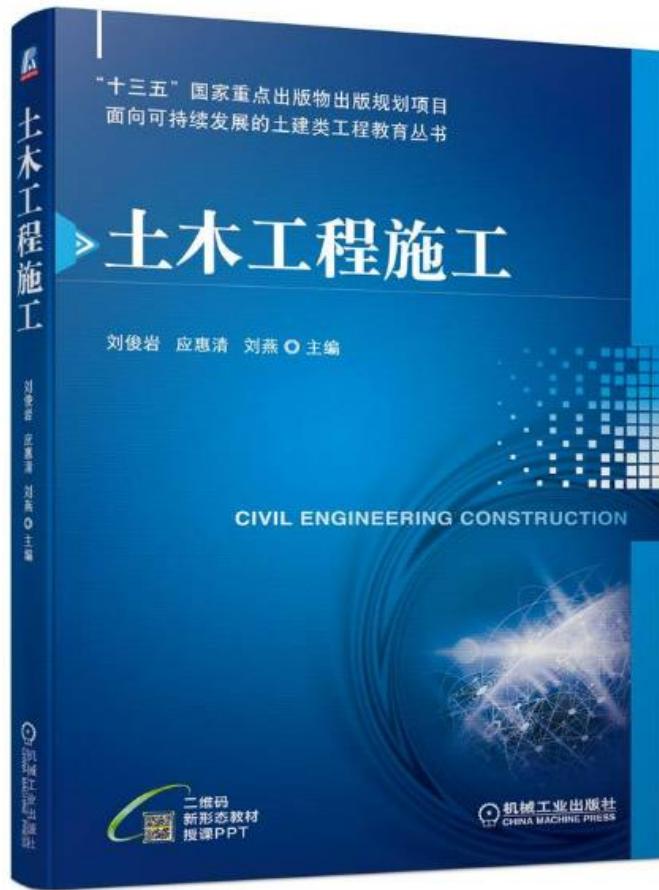
索书号

馆藏地

TU74/141=5

嘉庚中文书库 三楼嘉庚新书 039 架

土木工程施工



作者：刘俊岩，应惠清，刘燕主编 刘涛 [等] 参编

出版社：机械工业出版社

出版时间：2022 年

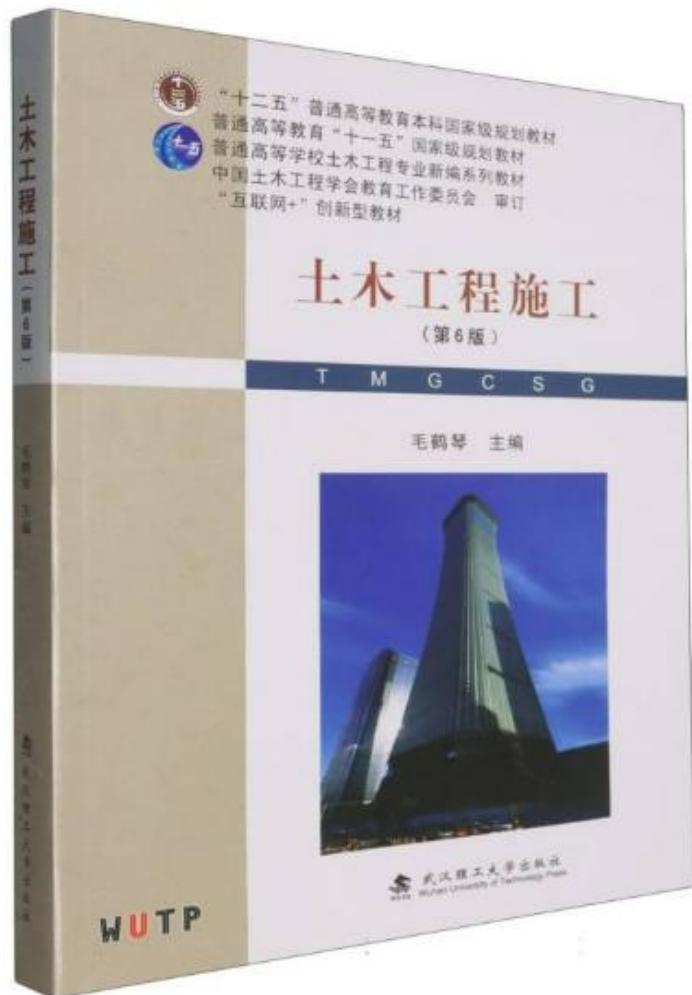
ISBN：9787111701750

内容简介：本书内容既包括以工种工程为主的施工技术和施工原理，又包括房屋建筑、桥梁、道路、隧道等各专业领域的施工技术及工艺，涵盖了《专业规范》中“施工原理和方法知识领域”所要求的核心知识单元，以满足土木类专业的教学要求。全书共分为 12 章，包括土方工程、基础工程、砌筑工程、混凝土结构工程、结构吊装工程、建筑结构施工、桥梁结构施工、路面施工、隧道施工、流水施工原理、网络计划技术及施工组织设计。

馆藏信息：

| 索书号 | 馆藏地 |
|---------|--------------------------------------|
| TU7/18 | 嘉庚中文书库 三楼嘉庚新书 039 架 |
| TU7/863 | 本部-基本书库-艺术与建筑图书专区 - (书库二楼-艺术与建筑阅览专区) |

土木工程施工



作者：毛鹤琴主编

出版社：武汉理工大学出版社

出版时间：2025 年

ISBN：9787562970026

内容简介：本书共 16 章，内容包括土方工程、地基处理与桩基工程、砌体结构工程、混凝土结构工程、预应力混凝土结构工程、结构安装工程、升滑法施工、防水工程、装饰工程、桥梁结构工程、道路工程、施工组织概论、流水施工原理等。

馆藏信息：

| 索书号 | 馆藏地 |
|-----|-----|
|-----|-----|

TU74/145=6

嘉庚中文书库 三楼嘉庚新书 039 架

二、网络课程

土木工程施工/东南大学



主讲人：郭正兴、朱明亮、刘家彬等

课程简介：《土木工程施工》是一门与实际工程紧密结合的应用型课程，是土木工程专业课程中一个重要的分支。东南大学《土木工程施工》课程早在 2009 年就建设成为国家级精品课程，经过多年的在线开放教学实践，不断完善总结，近年来相继认定为江苏省一流本科课程、国家级一流本科课程。

本课程依托课题组 郭正兴教授主编的十三五江苏省重点规划教材、十四五住建部规划教材《土木工程施工》，将书中的知识点进行详细剖析，并结合现代实际工程中热门的施工工法和技术，预计课时为 16 周共 48 个学时，包含绪论、土方工程、桩基础工程、模板工程、钢筋工程、混凝土工程、预应力工程、结构安装工程、砌体与脚手架工程共 9 大章节内容，详细介绍了土方平整、轻型井点构造、轻型井点设计、深层搅拌桩施工、钻孔灌注桩施工、静力压桩施工、模板构造、爬升模板、钢筋连接技术、大体积混凝土施工、预应力混凝土后张法施工、脚手架施工、装配式混凝土结构施工等相关知识点，内容详细，贴近实际工程，重点为教材中较难理解和掌握的知识点。

课程链接：https://www.icourse163.org/course/SEU-1003768005?from=searchPage&outVendor=zw_mooc_pcsgjg

土木工程施工基本原理/同济大学



主讲人：徐伟、胡晓依、朱大宇等

课程简介：土木工程施工基本原理是面向全体土木工程专业学生的专业课程，着重专业基础的基本理论知识和技能工艺的教学，主要讲授土木工程施工领域的各项施工技术、工艺原理及项目组织管理的一般规律，旨在培养学生独立分析和解决土木工程施工实践中的相关施工技术与组织管理问题的基本能力，掌握施工技术方案设计和项目管理方案编制的一般方法，为成为一个合格的土木工程技术人员准备扎实的理论和技术基础。

希望参加学习的学生通过后面的学习能明白以下几点，即：1.了解本课程在土木工程专业知识体系中的地位及其重要性，理解为何要学好这门课程。2.本课程旨在帮助学生掌握土木工程产品的制作方法，教学主题明确。3.通过学习掌握施工理论与组织管理基础，为理论研究与工程实践建立联系，明确工程建造的实际过程，增强学习获得感。4.本课程内容紧跟工程技术发展，融入新技术与新工艺，并融合管理科学和工程经济学知识，体现学科交叉特色。

课程链接：https://www.icourse163.org/course/TONGJI-89003?from=searchPage&outVendor=zw_mooc_pcwjg



主讲人：杨建中、徐江、肖伟艳、许飞

课程简介：这门课程是一门重要的专业课程，实践性较强。其主要任务是研究土木工程施工中主要分部施工工艺及方法、施工过程的组织原理及土木工程施工中的新技术、新材料、新工艺、新方法的发展和应用。这门课程研究如何将图纸转化为实际工程的课程，所以需要通过理论讲授、工程实践、课后练习等教学环节，使学生较好掌握土木工程施工的专业知识体系。本课程学习后可以使学习者熟悉工程施工全过程的主要技术与组织管理专业内容，达到具有一定的分析、解决与土木施工相关问题的实际能力，更好地从事相关工作。

本课程特色：在内容上力求符合国家现行规范、标准的要求，反映现代土木工程施工的新技术、新材料、新工艺、新方法，以满足人才培养的需求；主要讲解一些常用的工艺与方法，注重纳入对工程建设有重大影响的新技术，突出了综合运用土木工程施工及相关学科的基本理论和知识，以解决工程实际问题的能力培养；力求叙述简明易懂，便于学生自学。教师讲授与学生互动为主线，多媒体案例教学贯彻始终。

课程链接： https://www.icourse163.org/course/ZZU-1003362005?from=searchPage&outVendor=zw_mooc_pcwjg



主讲人：古松、姜兆华、顾颖、苏有文、孔超

课程简介：本课程讲授土木工程施工中常见工种的工艺及施工方法，包括土方工程、桩基础工程、砌筑工程、钢筋混凝土工程、结构安装工程、防水工程、装饰工程、路桥工程等。课程内容丰富、知识点分散、部分施工工艺复杂、施工原理抽象，对初次接触本课程学习的学员学习会带来一定困难。

课程教学将围绕土木工程施工过程所涉及的材料、机具、工艺、技术和标准，将分散的知识点进行有机串联和组合，采用关键工艺原理视频讲解、主要施工材料和机具图文演示、重难点知识反复练习，以及先进工艺技术和典型工程案例拓展学习等多种学习手段。使学员能够提高学习效率，丰富知识视野，提升综合能力。

课程链接：https://www.icourse163.org/course/SWUST-1207382802?from=searchPage&outVendor=zw_mooc_pcsgjg

三、 相关数据库资源

（一）中文数据库

中国知网（CNKI）

别名：中国知网；中国期刊网；中国学术期刊网络出版总库；中国博士学位论文全文数据库；中国优秀硕士学位论文全文数据库；中国年鉴网络出版总库；中国知识资源总库

类型：E-Journals Fulltext | Ebooks | Archival Collections & Primary Sources | Dissertations & Theses

学科：综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/5231/13543612.htm>

超星数字图书馆

别名：超星；电子图书；读秀学术搜索

类型：Ebooks

学科：综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/5231/13544592.htm>

智慧芽全球专利检索数据库

别名：PatSnap

类型：Others

学科：综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/5231/13544442.htm>

中国科学引文数据库

别名：CSCD；中国科学引文索引；Chinese Science Citation Database.

类型：Bibliographies & Indexes

学科：理学 | 工学 | 农学 | 医学 | 管理学

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/5231/13543602.htm>

(二) 外文数据库

ACM

别名: ACM; 美国计算机协会; Association for Computing Machinery.

类型: E-Journals Fulltext | Bibliographies & Indexes

学科: 理学 | 工学

地址: <https://library.xmu.edu.cn/info/5231/14647335.htm>

Web of Science

别名: SCI

类型: 期刊 | 学位论文 | 会议论文 | 专利 | 事实/数据 | 其他

学科: 综合性

地址: <https://library.xmu.edu.cn/info/5231/13543632.htm>

Engineering Village (Ei)

别名: Ei CompendexWeb; 工程信息村; 美国工程索引.

类型: Bibliographies & Indexes

学科: 工学

地址: <https://library.xmu.edu.cn/info/5231/13542812.htm>

SpringerLink

别名: 施普林格; 电子图书; 实验手册.类型: E-Journals Fulltext | Ebooks |

学科: 综合性

地址: <https://library.xmu.edu.cn/info/5231/13543622.htm>

EBSCO

类型: E-Journals Fulltext | Bibliographies & Indexes | Ebooks | Archival Collections & Primary Sources

学科: 综合性

地址: <https://library.xmu.edu.cn/info/5231/13543722.htm>

Nature

别名: Nature.

类型: E-Journals Fulltext

学科: 理学 | 工学 | 农学 | 医学 | 综合性

地址: <https://library.xmu.edu.cn/info/5231/13542952.htm>

PNAS

别名: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America; 美国科学院院报;

类型: E-Journals Fulltext

学科: 综合性

地址: <https://library.xmu.edu.cn/info/5231/13543562.htm>

如有错误, 欢迎指出校正!

如有任何疑问或需求, 欢迎来电或发送邮件咨询!

联系人: 罗智华

邮箱: ckzxlib@xujc.com

联系电话: 0596-6288320