

土力学 时伟



土力学（山东联盟-青岛理工大学）

国家课



课程介绍

[申请学校选课](#)

《土力学》是土木工程专业课程体系中的一门重要专业基础课。《土力学》课程的开设在青岛理工大学已有60多年的历史，1998年被评为校优秀课程，2006年被评为“山东省精品课程”，且为各校工程重点建设专业“土木工程”专业核心课程；岩土工程系列课程《土力学》、《基础工程》、《地基处理》于2011年评

[查看更多>](#)

学分 2.0 学时 31.0

教师 时伟、孙林娜、郭栋、白晓宇、章伟、路世豹

学校 青岛理工大学

开课8学期 ^①

2021秋冬 **已运行** ^②

更新时间：2021-12-01

累计选课 **3,925** 人

本学期合计473人 ^①

累计学校 **17** 所

本学期合计1校次 ^①

累计互动 **1,013** 次

本学期合计84次 ^①

了解更多

本学期对公众开放学习

本课程除院校共享的【学分课】运行外，还对公众开放，右侧【去学习】按钮即可看全部视频，同学们别选错哦~

113 公众已学

去学习

漫谈岩土中的工程艺术 时伟



漫谈岩土中的工程艺术



课程介绍

[申请学校选课](#)

是岩土的工程奇迹，还是工程的艺术殿堂？让我们一起探索岩土，揭秘工程，见证时代吧！

学分 2.0 学时 31.0 见面课 4次

教师 时伟、张素磊、杜明庆、张鹏、郭栋、白晓宇、路世豹、杨忠年、张瑾、管晓明、赵敬、王奕、苏雷、秦月

学校 青岛理工大学

开课8学期 ^①

2021秋冬 **已运行** ^②

更新时间：2021-12-01

累计选课 **6,347** 人

本学期合计748人 ^①

累计学校 **35** 所

本学期合计12校次 ^①

累计互动 **15.31** 万次

本学期合计3.03万次 ^①

了解更多

本学期对公众开放学习

本课程除院校共享的【学分课】运行外，还对公众开放，右侧【去学习】按钮即可看全部视频，同学们别选错哦~

38 公众已学

去学习

钢结构设计 王燕



钢结构设计 (山东联盟)

土木类 (0810)



课程介绍

《钢结构设计》是高等学校工科土木工程专业的一门重要的专业技术课。在已有钢结构基本知识基础上，着重培养学生钢结构工程设计与应用的能力。在土木工程专业系列课程体系中占有十分重要的地位。通过该课程的学习，将使学习者掌握钢结构的基本设计方法和构造处理，具有进行建筑钢结构设计的初步能力。

📖 学分 2.0 ⌚ 学时 32.0

👤 教师 王燕、李军、刁延松、郁有升、徐菁、刘芸、刘秀丽、毛辉

🏫 学校 青岛理工大学

开课7学期 ⓘ
2021秋冬 已运行 ⓘ
更新时间: 2021-12-01

累计选课 3,170 人
本学期合计666人 ⓘ

累计学校 20 所
本学期合计3校次 ⓘ

累计互动 975 次
本学期合计24次 ⓘ

了解更多

本学期对公众开放学习

本课程除跨校共享的【学分课】运行外，还对公众开放。右侧【去学习】按钮即可查看全部视频，同学们别选错哦~

31 公众已学

去学习

无机非金属材料学 李绍纯



无机非金属材料

材料类 (0804)



课程介绍

透明的玻璃，精致的瓷器，作为基础的水泥，坚不可摧的砖，耐高温的耐火材料，构筑了千变万化的世界。文明时代就是材料时代，组成、结构、工艺、性质创造了不同的材料，推动了材料的进展，不断展现着人类的需求和渴望。

📖 学分 2.0 ⌚ 学时 35.0

👤 教师 李绍纯、高嵩、崔伟菲

🏫 学校 青岛理工大学

开课5学期 ⓘ
2021秋冬 已运行 ⓘ
更新时间: 2021-12-01

累计选课 1,147 人
本学期合计93人 ⓘ

累计学校 8 所
本学期合计1校次 ⓘ

累计互动 2,087 次
本学期合计36次 ⓘ

了解更多

本学期对公众开放学习

本课程除跨校共享的【学分课】运行外，还对公众开放。右侧【去学习】按钮即可查看全部视频，同学们别选错哦~

27 公众已学

去学习

结构力学1 曾森



结构力学1

力学类 (0801)



课程介绍

结构力学课程是土木工程专业重要的专业基础课。掌握结构力学的基本概念、基本原理和分析计算方法对学习后续专业课程（如钢筋混凝土结构、基础工程、建筑结构设计等）、课程设计、毕业设计等实践环节、研究生入学考试和注册结构工程师考试，以及工作中用力学知识解决工程实际问题都十分重要。

📖 学分 2.0 ⌚ 学时 33.0 💬 见面课 5次

👤 教师 曾森

🏫 学校 青岛理工大学

开课2学期 ⓘ
2021秋冬 已运行 ⓘ
更新时间: 2021-12-01

累计选课 175 人
本学期合计175人 ⓘ

累计学校 2 所
本学期合计2校次 ⓘ

累计互动 183 次
本学期合计183次 ⓘ

了解更多

本学期对公众开放学习

本课程除跨校共享的【学分课】运行外，还对公众开放。右侧【去学习】按钮即可查看全部视频，同学们别选错哦~

53 公众已学

去学习

混凝土结构设计原理 隋杰英

智慧树 Jrenity



混凝土结构设计原理 (青岛理工大学)

土木类 (0810)



课程介绍

《混凝土结构设计原理》课程注重培养学生分析问题和解决问题的能力。本课程主要讲解钢筋混凝土材料的力学性能,基于结构的承载能力极限状态和正常使用极限状态深入讲解混凝土构件在拉、压、弯、剪、扭受力状态下的承载能力、破坏特征,从而给出相应极限状态计算方法、适用条件和构造要求。本讲 [查看更多](#)

学分 2.0 学时 31.0 见面课 4次

教师 隋杰英、苗吉军、刘才玮、郭鹏

学校 青岛理工大学

开课4学期

2021秋冬 已运行

更新时间: 2021-12-01

累计选课 900 人

本学期合计397人

累计学校 7 所

本学期合计4校次

累计互动 1.30 万次

本学期合计3,944次

了解更多

本学期对公众开放学习

本课程除院校共享的【学分课】运行外,还对公众开放,右侧【去学习】按钮即可查看全部视频。同学们请选播哦~

76 公众已学

去学习

工程经济学 许婷华

智慧树 Jrenity



工程经济学 (青岛理工大学)

土木类 (0810)



课程介绍

作为技术与经济的交叉学科,工程经济学研究如何综合运用工程经济学的理论和方法解决建设工程项目从决策、设计阶段到施工及运行阶段的诸多技术经济问题。其研究客体是由建设工程生产过程、建设管理过程等组成的一个多维系统。依托系统的预期目标和已有的资源条件,分析该系统的现金流量,选择合理 [查看更多](#)

学分 2.0 学时 35.0 见面课 4次

教师 许婷华、杨淑娟、陈静茹

学校 青岛理工大学

书名 建设工程经济 作者 许婷华,曲成平,杨淑娟 出版社 武汉大学出版社 出版月份 2017-08 教材编码 -

开课5学期

2021秋冬 已运行

更新时间: 2021-12-01

累计选课 3,172 人

本学期合计1,281人

累计学校 11 所

本学期合计7校次

累计互动 2.69 万次

本学期合计1.31万次

了解更多

了解更多

现代土木工程项目管理 杨淑娟

智慧树 Jrenity



工程项目管理



课程介绍

《工程项目管理》是专业核心课程,也是培养学生综合素质、实践能力的重要课程之一。工程项目管理是运用系统的理论和方法,对建设工程项目进行计划、组织、指挥、协调和控制等专业化活动,从而实现既定的目标。本课程知识体系完整、案例丰富,通过理论和实践的结合,全面系统地介绍了工程项目管理 [查看更多](#)

学分 2.0 学时 35.0 见面课 4次

教师 杨淑娟、于德湖、赵传凯、曲成平、崔维久、张玉香

学校 青岛理工大学

书名 建设工程项目管理 作者 全国建设工程项目管理 出版社 中国建筑工业出版社 出版月份 2019-02 教材编码 -

开课4学期

2021秋冬 已运行

更新时间: 2021-12-01

累计选课 3,162 人

本学期合计632人

累计学校 14 所

本学期合计7校次

累计互动 1.18 万次

本学期合计4,779次

了解更多

了解更多

土木工程地质 章伟



土木工程地质 (山东联盟)

土木类 (0810)



土木工程地质

课程介绍

《土木工程地质》课程经过多次更新录制,紧跟土木工程发展的步伐,贴合学生理论与实践相结合学习的需求,曾多次获得教研成果与课程建设奖项。课程教学团队经验丰富,其中省级突出贡献中青年专家1人,具有国家注册执业资格证书的“双师”型教师3人。深入地质环境,成就工程建设。让我们一起,跟随 [查看更多>](#)

学分 1.5 学时 22.0

教师 章伟、时伟、左红伟、路世豹、孙林娜、郭炼、白晓宇、张瑾、刘俊伟、张明义、贺可强

学校 青岛理工大学

[申请学校选课](#)

开课7学期 ①
2021秋冬 **已运行** ②
更新时间: 2021-12-01

累计选课 **5,051** 人
本学期合计214人 ①

累计学校 **13** 所
本学期合计1校次 ①

累计互动 **6,193** 次
本学期合计55次 ①

[了解更多](#)

本学期对公众开放学习

本课程除跨校共享的【学分课】运行外,还对公众开放,右侧【去学习】按钮即可查看全部视频,同学们赶紧瞧瞧~

45 公众已学

[去学习](#)

高分子材料 马衍轩



高分子材料

材料类 (0804)



高分子材料

课程介绍

高分子材料是由相对分子质量较高的化合物构成的材料,包括橡胶、塑料、纤维、涂料、胶粘剂和高分子基复合材料,高分子是生命存在的形式。本课程内容主要包括高分子材料的结构与性质、天然高分子材料、塑料、合成纤维、合成橡胶、涂料与黏合剂、高分子材料助剂、功能高分子材料、高分子共混材料与 [查看更多>](#)

学分 2.0 学时 33.0 见面课 4次

教师 马衍轩、尹兵、冯超

学校 青岛理工大学

[申请学校选课](#)

开课2学期 ①
2021秋冬 **已运行** ②
更新时间: 2021-12-01

累计选课 **28** 人
本学期合计28人 ①

累计学校 **0** 所
本学期合计0校次 ①

累计互动 **126** 次
本学期合计126次 ①

[了解更多](#)

本学期对公众开放学习

本课程除跨校共享的【学分课】运行外,还对公众开放,右侧【去学习】按钮即可查看全部视频,同学们赶紧瞧瞧~

28 公众已学

[去学习](#)

桥梁工程 赵建锋



桥梁工程
土木类 (0810)



课程介绍

《桥梁工程》是土木工程专业（道路与桥梁方向）的一门重要专业核心课，具有实践性、综合性、时效性的特点。本课程是专门研究桥梁结构设计计算理论和施工方法及其规律的一门工程技术学科。主要讲授各类桥梁的力学行为及构造设计，介绍梁式桥、拱式桥、斜拉桥和悬索桥及桥梁墩台的计算原理和施工方法。

学分 2.0 学时 32.0 见面课 5次

教师 赵建锋、姜福春、赵敏、李晰、宋帅、刘益铭

学校 青岛理工大学

申请学校选课

书名 桥梁工程 作者 姜福春 出版社 机械工业出版社 出版月份 2018-06 教材编码 -

了解更多

开课2学期

2021秋冬 已运行

更新时间: 2021-12-01

累计选课 66 人

本学期合计66人

累计学校 0 所

本学期合计0校次

累计互动 32 次

本学期合计32次

了解更多

土木工程施工 A 郑少瑛



土木工程施工
土木类 (0810)



课程介绍

土木工程施工是土木工程专业的一门主要专业核心课，具有实践性、综合性、政策性强的特点，其研究对象是土木工程领域施工技术及其施工组织的一般规律的学科。其任务是培养学生掌握土木工程施工的基本知识、基本理论和方法，使学生具有独立分析和解决一般的土木工程施工技术和组织计划基本问题的初步

查看更多 >

学分 2.0 学时 32.0 见面课 2次

教师 郑少瑛、周东明、曲成平、范宏、杨松森、杨淑娟、崔维久

学校 青岛理工大学

申请学校选课

书名 土木工程施工 作者 郑少瑛 周东明 出版社 天津科学技术出版社 出版月份 2017-01 教材编码 -

了解更多

开课3学期

2021秋冬 已运行

更新时间: 2021-12-01

累计选课 557 人

本学期合计176人

累计学校 4 所

本学期合计3校次

累计互动 292 次

本学期合计136次

了解更多

建设法规 杨松森



课程 教学资源库 示范教学包 项目 合作单位 关于我们 搜索课程名、老师名或学校全称 登录 | 注册

当前位置: 首页 > 课程 > 建设法规



建设法规

分享:   

主讲教师: 杨松森 副教授 / 青岛理工大学

期次: 第1期

起止日期: 2021-05-12至2021-07-31

教学进度: 预报名 进行中 已结束

学时: 32学时

课程简介: 《建设法规》是建筑、土木、工程管理专业的专业基础课，是涵盖技术、经济、法律与管理的交叉性学科。2学分，32学时。课程讲授贯彻三条原则：以法理性为基础；以建设工程实践为主导；以构建建设工程法律体系为目标。课程内容包括建设工程基本法律知识、发承包、建设工程合同、建设工程质量、安全生产法律制度。

636841 185 33

累计页面浏览量 累计选课人数 累计互动次数

加入课程

建筑功能材料 万小梅



建筑功能材料

土木类 (0810)



00:00:02/00:04:51 X 1.0 高清

课程介绍

作为土木工程材料领域的重要分支,建筑功能材料发展更新速度快,种类极为繁多;将各种材料功能机理的阐述、产品性能、施工应用进行多层次融合;反映近年来国内外建筑功能材料的新知识、新成果;内容适应面广,具有先进性、科学性、实用性、规范性和通用性的特点。

学分 2.0 学时 31.0 见面课 4次

教师 万小梅、胡晓鑫、鲍欢文、熊传胜、孙宇雁、李莹

学校 青岛理工大学

[申请学校选课](#)

书名 建筑功能材料 作者 万小梅 出版社 化学工业出版社 出版月份 2017-09 教材编码 -

[了解更多](#)

开课4学期

2021秋冬 **已运行**

更新时间: 2021-12-01

累计选课 **294** 人

本学期合计178人

累计学校 **4** 所

本学期合计3校次

累计互动 **876** 次

本学期合计80次

[了解更多](#)

材料科学基础 高嵩



材料科学基础

材料类 (0804)



00:00:00/00:00:00

课程介绍

《材料科学基础》是材料科学与工程专业的最重要的专业基础课,适用于材料科学与工程本科专业三年级学生。依据材料科学与工程专业人才培养方案和课程大纲要求,材料科学基础课程为专业的必修核心课程,地位非常重要,通常为本专业研究生考试专业课考试内容。为了适应新世纪高等教育人才培养目标, [查看更多](#)

学分 2.0 学时 29.0

教师 高嵩、李绍纯、马衍轩

学校 青岛理工大学

[申请学校选课](#)

书名 《材料科学基础》(第... 作者 张联盟、黄学辉 出版社 武汉理工大学出版社 出版月份 2008-08 教材编码 -

[了解更多](#)

开课4学期

2021秋冬 **已运行**

更新时间: 2021-12-01

累计选课 **221** 人

本学期合计14人

累计学校 **1** 所

本学期合计0校次

累计互动 **541** 次

本学期合计38次

[了解更多](#)

材料科学研究方法 金祖权



材料科学研究方法

材料类 (0804)



材料科学研究方法

Research methods of Materials Science

课程介绍

近代发展起来的先进测试方法，探索未知世界的有力工具，更方便的了解材料、研究材料和设计材料。

学分 2.0 学时 30.0 见面课 4次

教师 金祖权、于泳、张苹、张小影

学校 青岛理工大学

[申请学校选课](#)

开课4学期 ①

2021秋冬 已运行

更新时间: 2021-12-01

累计选课 185人

本学期合计22人 ①

累计学校 1所

本学期合计0校次 ①

累计互动 108次

本学期合计42次 ①

[了解更多](#)

本学期对公众开放学习

本课程除跨校共享的【学分课】运行外，还对公众开放，右侧【去学习】按钮即可看全部视频，同学们别选错哦~

22 公众已学

[去学习](#)

道路勘测设计 王俊刚



道路勘测设计

土木类 (0810)



道路勘测设计

青岛理工大学 王俊刚

课程介绍

我做道路设计，后来当了老师，想总结点什么，总是缺少自信，智慧树录课，就参与了。录了，付出了，仍有瑕疵与不满意，有时间我会补充和校对。我录课的目的是让你不循规蹈矩，灵活学习，让课桌离工桌、离工地近点。道路设计过程纠结于成本与纵横横等各方面因素相互关联的体系中，为了开阔你的视 [查看更多](#)

学分 2.0 学时 34.0 见面课 6次

教师 王俊刚

学校 青岛理工大学

[申请学校选课](#)

开课2学期 ①

2021秋冬 已运行

更新时间: 2021-12-01

累计选课 42人

本学期合计42人 ①

累计学校 0所

本学期合计0校次 ①

累计互动 94次

本学期合计94次 ①

[了解更多](#)

本学期对公众开放学习

本课程除跨校共享的【学分课】运行外，还对公众开放，右侧【去学习】按钮即可看全部视频，同学们别选错哦~

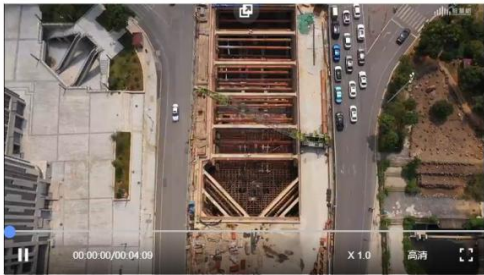
42 公众已学

[去学习](#)

地下工程施工技术 张拥军



地下工程施工技术
土木工程类 (0814)



00:00:00/00:04:09 X 1.0 高清

课程介绍

“匠人营国”，从先秦鲁班到大国工匠；“画栋雕梁”，从汉代未央宫到现代摩天大楼。井架、脚手架、龙门架，这些“架”有何区别？钻孔桩、静压桩、搅拌桩，这些“桩”又被用于何处？装配式建筑方兴未艾，“搭积木”的工地又是怎样一番景象？

学分 2.0 学时 33.0 见面课 7次

教师 张拥军、杜明庆、薛善彬、杨登峰

学校 青岛理工大学

申请学校选课

开课2学期 ①
2021秋冬 已运行
更新时间：2021-12-01

累计选课 57 人
本学期合计57人 ①

累计学校 2 所
本学期合计2校次 ①

累计互动 96 次
本学期合计96次 ①

了解更多

本学期对公众开放学习

本课程除跨校共享的【学分课】运行外，还对公众开放，右侧【去学习】按钮即可看全部视频，同学们别错过哦~

34 公众已学

去学习

隧道工程勘察设计 张素磊

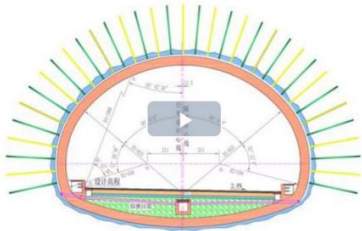


课程 教学资源库 示范教学包 项目 合作单位 关于我们

搜索课程名、老师名或学校全称

登录 | 注册

当前位置： 首页 > 课程 > 隧道工程勘察设计



隧道工程勘察设计

主讲教师：张素磊 副教授 / 青岛理工大学

期次： 第1期

起止日期：2021-08-27至2022-01-09

教学进度： 预报名 进行中 已结束

学时：48学时

课程简介：《隧道工程勘察设计》是城市地下空间工程专业及土木工程专业（隧道及地下工程方向）的一门专业主干课，是一门理论与实践紧密结合的课程。本课程集工程勘察技术、线位及线形设计、结构设计、防水设计和CAD技术等综合应用于一体，实践性强，注重培养学生独立分析和解决实际工程问题的能力。

61507 累计页面浏览量

86 累计选课人数

674 累计互动次数

加入课程

土木工程材料 吕平



土木工程材料（山东联盟）
材料类 (0804)/土木类 (0810)



00:00:01/00:01:19 X 1.0 高清

课程介绍

《土木工程材料》是一门综合性的课程，涉及化学、力学、环保等知识；这是一门承上启下的课程，涉及土木、材料等专业；这是一门理论与实践密切结合的课程，能培养你的实践能力、创新意识和综合素质；这是一门与国际接轨的课程，国际化教学模式使你在掌握基本理论与技术前沿的同时，拓宽国际视野。

学分 2.5 学时 40.0

教师 吕平、卢桂鑫、金祖权、万小梅、迟培云、张鹏、高嵩、罗建林、王鹏刚、于泳、崔伟菲、姜玉丹、耿永娟、李萌萌

学校 青岛理工大学

申请学校选课

开课7学期 ①
2021秋冬 已运行
更新时间：2021-12-01

累计选课 5,670 人
本学期合计186人 ①

累计学校 26 所
本学期合计3校次 ①

累计互动 3,386 次
本学期合计62次 ①

了解更多

结构力学 A2 范夕森



结构力学A2

建筑类 (0828)



主讲人 | 范夕森

课程介绍

当前我国的土木工程方兴未艾，也不断拓展海外市场，在全球的建设领域占有越来越重要的地位，需要从业的工程技术人员要有扎实的基础理论和专业知识，有熟练的计算和分析能力，不仅能够解决当下的复杂工程问题，又能够持续学习不断探索和创新，结构力学的学习就是为土木工程专业专业的专业。 [查看更多](#)

学分 3.0 学时 42.0 见面课 10次

教师 范夕森、林彦、张代理、曲爽、张智、张宇、姚宗建、孔敬、于蕾

学校 山东建筑大学

开课5学期 ^①

2022秋冬 **已运行** ^②

更新时间: 2022-09-23

累计选课 **2,310** 人

本学期合计813人 ^①

累计学校 **1** 所

本学期合计1校次 ^①

累计互动 **4.68** 万次

本学期合计204次 ^①

了解更多

本学期对公众开放学习

本课程除院校共享的【学分课】运行外，还对公众开放，右侧【去学习】按钮即可查看全部视频，同学们请选播哦~

35 公众已学

去学习

结构力学 A1 林彦



结构力学A1 (山东联盟)

省级 | 建筑类 (0828)



STRUCTURAL MECHANICS

课程介绍

1. 当今，在卓越工程师教育培养计划启动的背景下，土木工程专业应用型人才培养的重要性日益突出，结构力学课程对培养基础知识扎实、实践能力强的土木工程专业人才起关键性的作用。2. 结构力学是土木工程专业一门重要的专业基础课，在土木工程专业中具有承上启下的核心地位，是联系基础。 [查看更多](#)

学分 3.0 学时 58.0 见面课 6次

教师 林彦、范夕森、张代理、曲爽、张智、张宇、姚宗建、孔敬、于蕾

学校 山东建筑大学

开课5学期 ^①

2022秋冬 **已运行** ^②

更新时间: 2022-09-23

累计选课 **3,725** 人

本学期合计15人 ^①

累计学校 **9** 所

本学期合计0校次 ^①

累计互动 **1.28** 万次

本学期合计56次 ^①

了解更多

本学期对公众开放学习

本课程除院校共享的【学分课】运行外，还对公众开放，右侧【去学习】按钮即可查看全部视频，同学们请选播哦~

15 公众已学

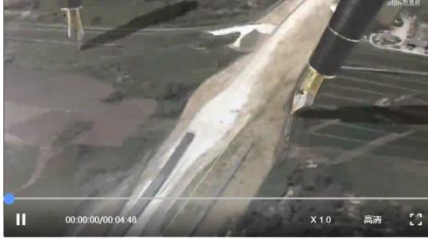
去学习

土木工程施工 张新



土木工程施工 (山东联盟)

省级 | 土木类 (0810)



00:00:00/00:04:43

课程介绍

《土木工程施工》是土木工程专业专业必修课程，本课程的任务是使学生掌握土木工程施工技术的基本知识、基本理论和基本方法，具有独立分析和解决土木工程施工问题的初步能力，同时要使学生了解国内外最新的施工技术和方法，提高学生的综合能力，所培养的人才具备面向未来国家建设需要。 [查看更多](#)

学分 3.0 学时 45.0 见面课 6次

教师 张新、南洪胜、边广生、袁昌鲁、贾强、郑永峰

学校 山东建筑大学

开课6学期 ^①

2022秋冬 **已运行** ^②

更新时间: 2022-09-23

累计选课 **7,345** 人

本学期合计410人 ^①

累计学校 **33** 所

本学期合计3校次 ^①

累计互动 **7,426** 次

本学期合计64次 ^①

了解更多

本学期对公众开放学习

本课程除院校共享的【学分课】运行外，还对公众开放，右侧【去学习】按钮即可查看全部视频，同学们请选播哦~

107 公众已学

去学习

混凝土结构原理 李秀领



混凝土结构原理 (山东联盟)

省级 | 土木类 (0810)



00:00 03:00 01:43 X 1.0 高清

开课6学期
2022秋冬 已运行
更新时间: 2022-09-23

累计选课 6,613 人
本学期合计925人

累计学校 22 所
本学期合计3校次

累计互动 5.94 万次
本学期合计153次

了解更多

本期对公众开放学习

本课程除院校共享的【学分课】运行外, 还对公众开放, 右侧【去学习】按钮即可查看全部视频, 同学们请选播哦~

23 公众已学

去学习

课程介绍

申请学校选课

1. 当今, 混凝土结构广泛应用于建筑工程、桥梁隧道、地下工程、海洋工程等, 量大面广。2. 功能多样、形态各异的各种土木工程结构的设计、施工、管理及学科技术研究, 均需要以掌握钢筋混凝土结构的基本理论、基本知识和基本构件的设计方法为支撑。3. 山东省精品课程“混凝土结构原理”。

查看更多

学分 4.0 学时 64.0 见面课 8次

教师 李秀领、傅日荣、夏凤敏、周广强、张玉明、刘之春、刘春阳、王艺霖

学校 山东建筑大学

基础工程设计 魏焕卫



基础工程设计

土木类 (0810)



00:00 00:00 04:01 X 1.0 高清

开课4学期
2022秋冬 已运行
更新时间: 2022-09-23

累计选课 1,150 人
本学期合计90人

累计学校 6 所
本学期合计1校次

累计互动 5,231 次
本学期合计42次

了解更多

本期对公众开放学习

本课程除院校共享的【学分课】运行外, 还对公众开放, 右侧【去学习】按钮即可查看全部视频, 同学们请选播哦~

8 公众已学

去学习

课程介绍

申请学校选课

千里之行始于足下, 万丈高楼起于基础, 基础不牢地动山摇, 基础工程设计这门课程对于土木工程类专业的重要性恰如基础对于建筑物的重要性一样。

学分 3.0 学时 43.0 见面课 6次

教师 魏焕卫、孔军、高翔、肖俊华、王军、尚文涛、郑晓、谭芳

学校 山东建筑大学

钢结构设计 郭兵



钢结构设计

土木类 (0810)



00:00 00:00 00:00 X 1.0 高清

开课4学期
2022秋冬 已运行
更新时间: 2022-09-23

累计选课 967 人
本学期合计8人

累计学校 2 所
本学期合计0校次

累计互动 1.43 万次
本学期合计30次

了解更多

本期对公众开放学习

本课程除院校共享的【学分课】运行外, 还对公众开放, 右侧【去学习】按钮即可查看全部视频, 同学们请选播哦~

8 公众已学

去学习

课程介绍

申请学校选课

《钢结构设计》是土木工程专业的一门重要专业限选课, 通过本课程的学习, 使学生掌握各类常见钢结构体系的基本组成、受力特点、结构布置原则、计算原理及设计方法, 学会合理选择钢结构体系, 并能根据技术标准和需求完成结构设计及优化, 为今后进行较复杂钢结构体系的设计和研发等工作奠定基础。

学分 1.0 学时 25.0

教师 郭兵、杨大彬、刘玉香、徐杰、王昊

学校 山东建筑大学

钢结构原理 杜刚

钢结构原理

材料类 (0804)

课程介绍

《钢结构原理》是土木工程专业的一门专业必修课，我校开设的这门课程曾先于2009年获评省级精品课程，今年又获评线下山东省一流课程。为满足当前在“互联网+”背景下教学方式改革的需求，我们进行了慕课建设。通过本课程的学习，使学生能够正确选用结构用钢材，掌握轴心受力、受弯、拉、压、剪、扭、连接等基本知识。 [查看更多](#)

学分 3.0 学时 43.0 见面课 7次

教师 杜刚、王玉梅、吕晓、翟红、雷淑忠

学校 山东建筑大学

书名 钢结构（上册）—钢结构... 作者 西安建筑科技大学陈绍... 出版社 中国建筑工业出版社... 出版月份 2020-02 ISBN -

了解更多

开课3学期 2022秋冬 已运行 更新时间: 2022-09-23

累计选课 1,313人 本学期合计600人

累计学校 4所 本学期合计2校次

累计互动 4.58万次 本学期合计111次

了解更多

隧道工程 王洪涛

隧道工程

建筑类 (0828)

课程介绍

随着当前国家基础设施规模的迅速发展，我国已建世界第一隧道建设大国。本课程紧扣隧道工程勘察、规划、设计、施工及运营的全寿命周期，设有隧道工程概念原理、隧道工程设计原理、隧道工程施工方法、隧道工程运营维护等四大讲授模块，具体包括9章讲授内容。可用于土木工程、城市地下空间。 [查看更多](#)

学分 3.0 学时 44.0 见面课 11次

教师 王洪涛、陈云娟、吴圣智、孙会彬、谢博

学校 山东建筑大学

开课3学期 2022秋冬 已运行 更新时间: 2022-09-23

累计选课 451人 本学期合计168人

累计学校 4所 本学期合计2校次

累计互动 237次 本学期合计54次

了解更多

本期对公众开放学习

本课程除院校共享的【学分课】运行外，还对公众开放，右侧【去学习】按钮即可查看全部课程，同学们请速选课~

20 公众已学

去学习

城市地下空间规划 王军

城市地下空间规划

土木类 (0810)

课程介绍

19世纪是桥的世纪，20世纪是高层建筑的世纪，21世纪是开发利用地下空间的世纪。学好《城市地下空间规划》，助力城市地下空间开发，借助时代成就自我！

学分 2.0 学时 33.0 见面课 4次

教师 王军、吴浩、牟振华、吴圣智、陈娟

学校 山东建筑大学

书名 城市地下空间规划与设计 作者 姚华彦、刘建军 出版社 中国水利水电出版社 出版月份 2018-01 ISBN -

了解更多

开课3学期 2022秋冬 已运行 更新时间: 2022-09-23

累计选课 233人 本学期合计41人

累计学校 2所 本学期合计1校次

累计互动 537次 本学期合计66次

了解更多

土木工程材料 刘巧玲



土木工程材料
土木类 (0810)



课程介绍

你还在为学习枯燥乏味的《土木工程材料》发愁吗？你还在死记硬背那些基本概念吗？你知道水泥是怎么制备出来的吗？三峡大坝用的是哪种混凝土制备技术？混凝土为什么开裂？还有哪些新型土木工程材料？《土木工程材料》将揭秘其中的这一切，不仅让你知道拔地而起的高楼大厦的基础材料构成、性...

申请学校选课

学分 2.0 学时 30.0 见面课 4次

教师 刘巧玲、逄鲁峰、商兴艳、吴敬宇、王兰芬

学校 山东建筑大学

开课3学期
2022秋冬 已运行
更新时间: 2022-09-23

累计选课 1,493 人
本学期合计449人

累计学校 3 所
本学期合计2校次

累计互动 3.94 万次
本学期合计135次

了解更多

本学期对公众开放学习

本课程除跨校共享的【学分课】运行外，还对公众开放，右侧【去学习】按钮即可查看全部视频，同学们请选播哦~

13 公众已学

去学习

建筑结构 CAD 张晓杰



建筑结构CAD
土木类 (0810)



课程介绍

建筑结构CAD是设计师借助CAD软件进行结构建模、分析、绘图的设计过程，建筑结构CAD课是一门提升从业技能，与毕业设计和实际工作直接接轨的课程，能够帮助同学们进一步加强工程力学思维，为将来应对工作中复杂多变的工程问题做好知识准备。

申请学校选课

学分 3.0 学时 43.0 见面课 2次

教师 张晓杰、王中心、谭英华

学校 山东建筑大学

开课2学期
2022秋冬 已运行
更新时间: 2022-09-23

累计选课 555 人
本学期合计24人

累计学校 1 所
本学期合计0校次

累计互动 2,927 次
本学期合计80次

了解更多

本学期对公众开放学习

本课程除跨校共享的【学分课】运行外，还对公众开放，右侧【去学习】按钮即可查看全部视频，同学们请选播哦~

24 公众已学

去学习

土力学与基础工程 高翔



土力学与基础工程
土木类 (0810)



课程介绍

“九层之台，起于累土”，“土”是建筑物的根基，是“土木”工程的主要材料；“万丈高楼平地起，建筑从基础始”，“基础”如同建筑物的大树，基础不牢，地动山摇。在人类土木工程向“更高”、“更深”方向发展的大背景下，地基基础更为复杂，大量的工程事故与地基基础有关，这就对土...

申请学校选课

学分 2.0 学时 37.0

教师 高翔、谭芳、付海清、魏晚卫、张慎河

学校 山东建筑大学

开课1学期
2022秋冬 已运行
更新时间: 2022-09-23

累计选课 70 人
本学期合计70人

累计学校 1 所
本学期合计1校次

累计互动 76 次
本学期合计76次

了解更多

本学期对公众开放学习

本课程除跨校共享的【学分课】运行外，还对公众开放，右侧【去学习】按钮即可查看全部视频，同学们请选播哦~

3 公众已学

去学习