

考研新版
全国881所研招院校

硕士研究生入学招生考试 考研专业课精品资料

2026 年中国矿业大学(北京) 考研精品资料
《821 土力学与基础工程之土力学简明教程》
附赠: 重点名校真题汇编

策划: 考研辅导资料编写组

真题汇编 明确考点
考研笔记 梳理重点
核心题库 强化训练
模拟试题 查漏补缺

高分学长学姐推荐



【初试】2026 年 中国矿业大学(北京)821 土力学与基础工程之土力学简明教程考研精品资料

说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清电子版支持打印，考研推荐资料。

一、考研真题及重点名校真题汇编及考研大纲

0. 中国矿业大学(北京)821 土力学与基础工程 2020-2021 年考研真题，暂无答案。

说明：分析历年考研真题可以把握出题脉络，了解考题难度、风格，侧重点等，为考研复习指明方向。

1. 附赠重点名校：土力学 2014-2023 年考研真题汇编(暂无答案)

说明：赠送重点名校考研真题汇编，因不同院校真题相似性极高，甚至部分考题完全相同，建议考生备考过程中认真研究其他院校的考研真题。

2. 中国矿业大学(北京)821 土力学与基础工程考研大纲

①2025 年中国矿业大学(北京)821 土力学与基础工程考研大纲。

说明：考研大纲给出了考试范围及考试内容，是考研出题的重要依据，同时也是分清重难点进行针对性复习的推荐资料，本项为免费提供。

二、2026 年中国矿业大学(北京)821 土力学与基础工程考研资料

3. 《土力学简明教程》(第 1 至第 8 章)考研相关资料

(1)《土力学简明教程》(第 1 至第 8 章)[笔记+提纲]

①中国矿业大学(北京)821 土力学与基础工程之《土力学简明教程》(第 1 至第 8 章)考研复习笔记。

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段推荐资料。

②中国矿业大学(北京)821 土力学与基础工程之《土力学简明教程》(第 1 至第 8 章)复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

三、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上一、二部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]

四、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)

单仁亮、李德建编著《土力学简明教程》(机械工业出版社，2022 年 5 月第 1 版第 6 次印刷)，第 1 至第 8 章

单仁亮、万元林编《基础工程》(机械工业出版社，2021 年 8 月第 1 版)、第 3 至第 5 章

五、本套考研资料适用学院及考试题型

力学与土木工程工程学院

名词解释、选择、填空、简答、计算

六、本专业一对一辅导(资料不包含，需另付费)

提供本专业高分学长一对一辅导及答疑服务，需另付费，具体辅导内容计划、课时、辅导方式、收费标准等详情请咨询机构或商家。

七、本专业报录数据分析报告(资料不包含, 需另付费)

提供本专业近年报考录取数据及调剂分析报告, 需另付费, 报录数据包括:

- ①报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况分析 & 详细录取名单;
- ②调剂去向-报考本专业未被录取的考生调剂去向院校及详细名单。

版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权, 同时我们尊重知识产权, 对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料, 均要求注明作者和来源。但由于各种原因, 如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等, 因而有部分未注明作者或来源, 在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们, 我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次, 加之作者水平和时间所限, 书中错漏之处在所难免, 恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

封面.....	1
目录.....	4
中国矿业大学(北京)821 土力学与基础工程历年真题汇编	7
中国矿业大学(北京)821 土力学与基础工程 2021 年考研真题(暂无答案)	7
中国矿业大学(北京)821 土力学与基础工程 2020 年考研真题(暂无答案)	9
中国矿业大学(北京)821 土力学与基础工程考研大纲.....	11
2025 年中国矿业大学(北京)821 土力学与基础工程考研大纲.....	11
2026 年中国矿业大学(北京)821 土力学与基础工程考研核心笔记	14
《土力学简明教程》(第 1 至第 8 章)考研复习笔记.....	14
第 1 章 土的组成	14
考研提纲及考试要求	14
考研核心笔记.....	14
第 2 章 土的物理性质和工程分类	24
考研提纲及考试要求	24
考研核心笔记.....	24
第 3 章 土的渗透性和渗流问题	35
考研提纲及考试要求	35
考研核心笔记.....	35
第 4 章 土体中的应力计算	48
考研提纲及考试要求	48
考研核心笔记.....	48
第 5 章 土的压缩性	81
考研提纲及考试要求	81
考研核心笔记.....	81
第 6 章 地基变形	92
考研提纲及考试要求	92
考研核心笔记.....	92
第 7 章 土的抗剪强度	117
考研提纲及考试要求	117
考研核心笔记.....	117
第 8 章 挡土结构物上的土压力	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记.....	136
2026 年中国矿业大学(北京)821 土力学与基础工程考研复习提纲	146
《土力学简明教程》(第 1 至第 8 章)考研复习提纲.....	146

附赠重点名校：土力学 2014-2023 年考研真题汇编(暂无答案)	149
第一篇、2023 年土力学考研真题汇编	149
2023 年桂林理工大学 835 土力学与地基基础考研专业课真题	149
第二篇、2022 年土力学考研真题汇编	151
2022 年桂林理工大学 835 土力学与地基基础考研专业课真题	151
第三篇、2021 年土力学考研真题汇编	153
2021 年桂林理工大学 835 土力学与地基基础考研专业课真题	153
2021 年内蒙古农业大学 822 土质学与土力学考研专业课真题	155
第四篇、2020 年土力学考研真题汇编	156
2020 年内蒙古农业大学 822 土质学与土力学考研专业课真题	156
2020 年武汉科技大学 821 土力学考研专业课真题	159
2020 年桂林理工大学 835 土力学与地基基础考研专业课真题	167
第五篇、2019 年土力学考研真题汇编	168
2019 年江苏大学 856 土力学考研专业课真题	168
2019 年山东大学 876 土力学考研专业课真题	172
2019 年长沙理工大学 804 土力学考研专业课真题	174
2019 年中山大学 931 土力学与基础工程考研专业课真题	178
第六篇、2018 年土力学考研真题汇编	181
2018 年长沙理工大学 804 土力学考研专业课真题	181
2018 年天津城建大学 801 土力学考研专业课真题	185
2018 年上海海事大学 816 土力学考研专业课真题	187
2018 年山东大学 876 土力学考研专业课真题	190
2018 年江苏大学 856 土力学考研专业课真题	192
第七篇、2017 年土力学考研真题汇编	196
2017 年江苏大学 856 土力学考研专业课真题	196
2017 年上海海事大学 816 土力学考研专业课真题	199
2017 年中山大学 857 土力学与基础工程考研专业课真题	202
2017 年中山大学 879 土力学与地基基础考研专业课真题	205
第八篇、2016 年土力学考研真题汇编	209
2016 年江苏大学 856 土力学考研专业课真题	209
2016 年四川大学 875 土力学考研专业课真题	213
2016 年武汉科技大学 821 土力学考研专业课真题	220
2016 年中山大学 863 土力学与基础工程考研专业课真题	230
第九篇、2015 年土力学考研真题汇编	233
2015 年山东大学 876 土力考研专业课真题	233
2015 年后勤工程学院 821 土力学考研专业课真题	235
2015 年山东科技大学 818 土力学考研专业课真题	236
2015 年苏州大学 877 土力学考研专业课真题	239
2015 年武汉科技大学 821 土力学(A 卷) 考研专业课真题	242
第十篇、2014 年土力学考研真题汇编	255