

【初试】2026 年 吉林建筑大学 803 建筑材料学考研精品资料

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、重点名校考研真题汇编

1. 附赠重点名校：建筑材料相关考研真题汇编(暂无答案)

说明：本科目没有收集到历年考研真题，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。

二、2026 年吉林建筑大学 803 建筑材料学考研资料

2. 《土木工程材料》考研资料

(1) 《土木工程材料》[笔记+提纲]

①吉林建筑大学 803 建筑材料学之《土木工程材料》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吉林建筑大学 803 建筑材料学之《土木工程材料》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。

(2) 《土木工程材料》考研核心题库(含答案)

①吉林建筑大学 803 建筑材料学考研核心题库之名词解释精编。

②吉林建筑大学 803 建筑材料学考研核心题库之简答题精编。

③吉林建筑大学 803 建筑材料学考研核心题库之论述题精编。

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

(3) 《土木工程材料》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年吉林建筑大学 803 建筑材料学考研专业课五套仿真模拟题。

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2026 年吉林建筑大学 803 建筑材料学考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习推荐。

③2026 年吉林建筑大学 803 建筑材料学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺推荐资料。

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)

吉林建筑大学 803 建筑材料学考研初试参考书

《土木工程材料(3 版)》，陈志源等，武汉理工大学出版社

五、本套考研资料适用学院

材料科学与工程学院

土木水利

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
2026 年吉林建筑大学 803 建筑材料学考研核心笔记	6
《土木工程材料》考研核心笔记.....	6
第 1 章 绪论	6
考研提纲及考试要求	6
考研核心笔记	6
第 2 章 建筑钢材	14
考研提纲及考试要求	14
考研核心笔记	14
第 3 章 气硬性胶凝材料	26
考研提纲及考试要求	26
考研核心笔记	26
第 4 章 水硬性胶凝材料--水泥.....	35
考研提纲及考试要求	35
考研核心笔记	35
第 5 章 混凝土	48
考研提纲及考试要求	48
考研核心笔记	48
第 6 章 建筑砂浆	65
考研提纲及考试要求	65
考研核心笔记	65
第 7 章 烧结砖	70
考研提纲及考试要求	70
考研核心笔记	70
第 8 章 合成树脂	77
考研提纲及考试要求	77
考研核心笔记	77
第 9 章 沥青材料	92
考研提纲及考试要求	92
考研核心笔记	92
第 10 章 木材	104
考研提纲及考试要求	104
考研核心笔记	104
第 11 章 其它工程材料	107
考研提纲及考试要求	107

考研核心笔记	107
第 12 章 土木工程材料试验	115
考研提纲及考试要求	115
考研核心笔记	115
2026 年吉林建筑大学 803 建筑材料学考研复习提纲	135
《土木工程材料》考研复习提纲	135
2026 年吉林建筑大学 803 建筑材料学考研核心题库	139
《土木工程材料》考研核心题库之名词解释精编	139
《土木工程材料》考研核心题库之简答题精编	144
《土木工程材料》考研核心题库之论述题精编	152
2026 年吉林建筑大学 803 建筑材料学考研题库 [仿真+强化+冲刺]	159
吉林建筑大学 803 建筑材料学考研仿真五套模拟题	159
2026 年土木工程材料五套仿真模拟题及详细答案解析 (一)	159
2026 年土木工程材料五套仿真模拟题及详细答案解析 (二)	162
2026 年土木工程材料五套仿真模拟题及详细答案解析 (三)	164
2026 年土木工程材料五套仿真模拟题及详细答案解析 (四)	166
2026 年土木工程材料五套仿真模拟题及详细答案解析 (五)	168
吉林建筑大学 803 建筑材料学考研强化五套模拟题	170
2026 年土木工程材料强化五套模拟题及详细答案解析 (一)	170
2026 年土木工程材料强化五套模拟题及详细答案解析 (二)	172
2026 年土木工程材料强化五套模拟题及详细答案解析 (三)	174
2026 年土木工程材料强化五套模拟题及详细答案解析 (四)	176
2026 年土木工程材料强化五套模拟题及详细答案解析 (五)	178
吉林建筑大学 803 建筑材料学考研冲刺五套模拟题	180
2026 年土木工程材料冲刺五套模拟题及详细答案解析 (一)	180
2026 年土木工程材料冲刺五套模拟题及详细答案解析 (二)	182
2026 年土木工程材料冲刺五套模拟题及详细答案解析 (三)	184
2026 年土木工程材料冲刺五套模拟题及详细答案解析 (四)	186
2026 年土木工程材料冲刺五套模拟题及详细答案解析 (五)	188
附赠重点名校：建筑材料相关考研真题汇编 (暂无答案)	190
第一篇、建筑材料相关考研真题汇编	190
北京科技大学 462 建筑材料学考研专业课真题	190
武汉大学 802 建筑材料学考研专业课真题	193

2026 年吉林建筑大学 803 建筑材料学考研核心笔记

《土木工程材料》考研核心笔记

第 1 章 绪论

考研提纲及考试要求

考点：土木工程材料的定义
考点：土木工程材料发展历程
考点：土木工程材料发展趋势
考点：土木工程材料的标准化
考点：强度与比强度
考点：材料的弹性与塑性
考点：材料的亲水性与憎水性
考点：材料的含水状态
考点：材料的热性质

考研核心笔记

【核心笔记】概述

1. 土木工程材料的定义

土木工程材料是指用于土木工程结构的所有材料的总称，是建筑物与构筑物的重要物质基础。

2. 土木工程材料发展历程

古代人类（天然材料）；
石器、铁器时代（天然材料+人工制造）；
封建社会（砖、石、木材）；
资本主义的兴起（18~19 世纪，出现钢材、水泥、混凝土以及钢筋混凝土）；
20 世纪后（特殊功能材料，装饰材料）。

3. 土木工程材料发展趋势

性能方面：轻质、高强、耐久、多功能
原材料方面：节约资源，利用再生资源及工农业废料
生产工艺方面：引进现代技术，降低能源消耗，减少
环境污染
产品型式方面：发展预制技术，提高构件化、单元化
发展智能材料：自感知、自调节、自修复

4. 关于土木工程材料的学习

土木工程材料学什么？
土木工程材料如何学？