

【初试】2026 年 空军工程大学 804 土木工程材料考研精品资料

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、考研真题及考研大纲

1. 空军工程大学 804 土木工程材料 2017 年、土木工程专业基础综合 2011-2012、2016 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。

2. 空军工程大学 804 土木工程材料考研大纲

①2025 年空军工程大学 804 土木工程材料考研大纲。

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 年空军工程大学 804 土木工程材料考研资料**3. 《土木工程材料》考研资料****(1) 《土木工程材料》[笔记+课件+提纲]**

①空军工程大学 804 土木工程材料之《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空军工程大学 804 土木工程材料之《土木工程材料》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③空军工程大学 804 土木工程材料之《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空军工程大学 804 土木工程材料考研核心题库填空题精编。

②空军工程大学 804 土木工程材料考研核心题库简答题精编。

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 年空军工程大学 804 土木工程材料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 年空军工程大学 804 土木工程材料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 年空军工程大学 804 土木工程材料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)

空军工程大学 804 土木工程材料考研初试参考书

《土木工程材料》湖南大学主编等合著，中国建筑工业出版社(2011.6，第二版)

五、本套考研资料适用学院及考试题型

航空工程学院

1. 填空题、选择题，约占 20%~30%。
2. 简答题、论述题，约占 30%~40%。
3. 计算题、分析题，约占 30%~40%。

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
空军工程大学 804 土木工程材料历年真题汇编.....	6
空军工程大学 804 土木工程材料 2017 年考研真题（暂无答案）	6
空军工程大学土木工程专业基础综合 2016 年考研真题（暂无答案）	11
空军工程大学土木工程专业基础综合 2012 年考研真题（暂无答案）	15
空军工程大学土木工程专业基础综合 2011 年考研真题（暂无答案）	21
空军工程大学 804 土木工程材料考研大纲.....	27
2025 空军工程大学 804 土木工程材料考研大纲.....	27
2026 年空军工程大学 804 土木工程材料考研核心笔记.....	28
《土木工程材料》考研核心笔记.....	28
第 1 章 土木工程材料的基本性质	28
考研提纲及考试要求	28
考研核心笔记.....	28
第 2 章 建筑钢材	38
考研提纲及考试要求	38
考研核心笔记.....	38
第 3 章 无机胶凝材料	47
考研提纲及考试要求	47
考研核心笔记.....	47
第 4 章 水泥混凝土	60
考研提纲及考试要求	60
考研核心笔记.....	60
第 5 章 砂浆.....	70
考研提纲及考试要求	70
考研核心笔记.....	70
第 6 章 砌筑材料	77
考研提纲及考试要求	77
考研核心笔记.....	77
第 7 章 沥青及沥青混合料	86
考研提纲及考试要求	86
考研核心笔记.....	86
第 8 章 合成高分子材料	90
考研提纲及考试要求	90
考研核心笔记.....	90

第 9 章 木材	93
考研提纲及考试要求	93
考研核心笔记	93
第 10 章 建筑功能材料	98
考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记	98
第 11 章 装饰材料	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记	106
2026 年空军工程大学 804 土木工程材料考研辅导课件	110
《土木工程材料》考研辅导课件	110
2026 年空军工程大学 804 土木工程材料考研复习提纲	228
《土木工程材料》考研复习提纲	228
2026 年空军工程大学 804 土木工程材料考研核心题库	245
《土木工程材料》考研核心题库之填空题精编	245
《土木工程材料》考研核心题库之简答题精编	250
2026 年空军工程大学 804 土木工程材料考研题库[仿真+强化+冲刺]	258
空军工程大学 804 土木工程材料考研仿真五套模拟题	258
2026 年土木工程材料五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	258
2026 年土木工程材料五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	260
2026 年土木工程材料五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	262
2026 年土木工程材料五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	264
2026 年土木工程材料五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	266
空军工程大学 804 土木工程材料考研强化五套模拟题	268
2026 年土木工程材料五套强化模拟题及详细答案解析（一）	268
2026 年土木工程材料五套强化模拟题及详细答案解析（二）	270
2026 年土木工程材料五套强化模拟题及详细答案解析（三）	272
2026 年土木工程材料五套强化模拟题及详细答案解析（四）	274
2026 年土木工程材料五套强化模拟题及详细答案解析（五）	276
空军工程大学 804 土木工程材料考研冲刺五套模拟题	278
2026 年土木工程材料五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	278
2026 年土木工程材料五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	280
2026 年土木工程材料五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	282
2026 年土木工程材料五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	284
2026 年土木工程材料五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	286

空军工程大学 804 土木工程材料历年真题汇编

空军工程大学 804 土木工程材料 2017 年考研真题（暂无答案）

空军工程大学 2017 年硕士研究生入学试题

考试科目：土木工程材料（A 卷）

科目代码 805

说明：答题时必须答在配发的空白答题纸上，答题可不抄题，但必须写清题号，写在试题上不给分；考生不得在试题及试卷上做任何其它标记，否则试卷作废；试题必须同试卷一起交回。

一、填空题（每小题 2 分，共 30 分）

- 1、在硅酸盐水泥矿物成分中，提高_____和_____的含量，可制得用于工程抢修的水泥。
- 2、如果材料具有细微且连通的孔隙，则吸水率_____，含粗大或封闭的孔隙，吸水率_____。
- 3、水可以在材料表面展开，即材料表面可以被水浸润，这种性质称为_____。
- 4、塑性混凝土的流动性大小用_____指标来表示，砂浆的流动性大小用_____指标来表示。
- 5、普通粘土砖，根据_____、_____、_____和_____分为优等、一等、合格三个产品等级。
- 6、引起水泥体积安定性不良的主要原因是_____、_____、_____，沸煮法只能检验_____的危害。
- 7、碳素结构钢的牌号由_____、_____、_____、_____四个要素组成，例如_____。
- 8、木材含水量在纤维饱和点以上，体积_____，在纤维饱和点以下，继续干燥，体积_____。
- 9、目前所用的墙体材料有，和_____、_____、_____三大