

【初试】2026 年 华中科技大学 841 土木工程专业基础考研精品资料

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、重点名校真题汇编及考研大纲**1. 附赠重点名校真题汇编：**

①重点名校：材料力学 2016-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

②重点名校：结构力学 2016-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

③重点名校：工程项目管理 2002-2003、2006-2007、2013-2020、2022-2024 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. 华中科技大学 841 土木工程专业基础考研大纲

①2025 年华东科技大学 841 土木工程专业基础考研大纲。

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 年华东科技大学 841 土木工程专业基础考研资料**3. 《材料力学》考研相关资料****(1) 《材料力学》[笔记+课件+提纲]**

①华中科技大学 841 土木工程专业基础之《材料力学》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华中科技大学 841 土木工程专业基础之《材料力学》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华中科技大学 841 土木工程专业基础之《材料力学》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) 华中科技大学 841 土木工程专业基础之材料力学考研核心题库(含答案)

①华中科技大学 841 土木工程专业基础之材料力学考研核心题库选择题精编。

②华中科技大学 841 土木工程专业基础之材料力学考研核心题库计算题精编。

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) 华中科技大学 841 土木工程专业基础之材料力学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年华东科技大学 841 土木工程专业基础之材料力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 年华东科技大学 841 土木工程专业基础之材料力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 年华东科技大学 841 土木工程专业基础之材料力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。

4. 《C++程序设计》考研相关资料

(1) 《C++程序设计》[笔记+提纲]

①华中科技大学 841 土木工程专业基础之《C++程序设计》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华中科技大学 841 土木工程专业基础之《C++程序设计》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。

5. 《C++程序设计教程》考研相关资料

(1) 《C++程序设计教程》[笔记+提纲]

①华中科技大学 841 土木工程专业基础之《C++程序设计教程》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华中科技大学 841 土木工程专业基础之《C++程序设计教程》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。

6. 华中科技大学 841 土木工程专业基础之 C++程序设计考研核心题库(含答案)

①华中科技大学 841 土木工程专业基础之 C++程序设计考研核心题库选择题精编。

②华中科技大学 841 土木工程专业基础之 C++程序设计考研核心题库编程题精编。

③华中科技大学 841 土木工程专业基础之 C++程序设计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。

7. 华中科技大学 841 土木工程专业基础之 C++程序设计研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年华中科技大学 841 土木工程专业基础之 C++程序设计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 年华中科技大学 841 土木工程专业基础之 C++程序设计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 年华中科技大学 841 土木工程专业基础之 C++程序设计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。

8. 《结构力学教程(I、II)》考研相关资料

(1) 《结构力学教程(I、II)》[笔记+课件+提纲]

①华中科技大学 841 土木工程专业基础之《结构力学教程(I、II)》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华中科技大学 841 土木工程专业基础之《结构力学教程(I、II)》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华中科技大学 841 土木工程专业基础之《结构力学教程(I、II)》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) 华中科技大学 841 土木工程专业基础之结构力学考研核心题库(含答案)

①华中科技大学 841 土木工程专业基础之结构力学考研核心题库精编。

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) 华中科技大学 841 土木工程专业基础之结构力学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年华东理工大学 841 土木工程专业基础之结构力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 年华东理工大学 841 土木工程专业基础之结构力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 年华东理工大学 841 土木工程专业基础之结构力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)

华中科技大学 841 土木工程专业基础考研初试参考书

孙训方等编，《材料力学(I、II)》(第四版)，高等教育出版社

倪樵、李国清、钱勤编，《材料力学》，华中科技大学出版社

谭浩强主编《C++程序设计(第三版)》，清华大学出版社

钱能主编《C++程序设计教程(第3版)通用版》，清华大学出版

龙晓鸿、李黎主编，《结构力学》(第3版)，华中科技大学出版社

龙驭球等编著，《结构力学教程(I、II)》，高等教育出版社

丁烈云著《数字建造导论》，中国建筑工业出版社

骆汉宾主编《工程项目管理信息分析》，中国建筑工业出版社

五、本套考研资料适用学院

土木与水利工程学院

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。

目录

封面.....	1
目录.....	6
华中科技大学 841 土木工程专业基础考研大纲.....	10
2025 年华东理工大学 841 土木工程专业基础考研大纲.....	10
2026 年华东理工大学 841 土木工程专业基础考研核心笔记	16
《材料力学》考研核心笔记	16
第 1 章 绪论及基本概念	16
考研提纲及考试要求	16
考研核心笔记.....	16
第 2 章 轴向拉伸和压缩	19
考研提纲及考试要求	19
考研核心笔记.....	19
第 3 章 扭转	24
考研提纲及考试要	24
考研核心笔记.....	24
第 4 章 弯曲应力	34
考研提纲及考试要求	34
考研核心笔记.....	34
第 5 章 梁弯曲时的位移	40
考研提纲及考试要求	40
考研核心笔记.....	40
第 6 章 简单的超静定问题	43
考研提纲及考试要求	43
考研核心笔记.....	43
第 7 章 应力状态和强度理论	44
考研提纲及考试要求	44
考研核心笔记.....	44
第 8 章 组合变形及连接部分的计算	54
考研提纲及考试要求	54
考研核心笔记.....	54
第 9 章 压杆稳定	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记.....	57
第 10 章 弯曲问题的进一步研究	61
考研提纲及考试要求	61
考研核心笔记.....	61

第 11 章 考虑材料塑性的极限分析	65
考研提纲及考试要求	65
考研核心笔记	65
第 12 章 能量法	69
考研提纲及考试要求	69
考研核心笔记	69
第 13 章 压杆稳定问题的进一步研究	72
考研提纲及考试要求	72
考研核心笔记	72
第 14 章 应变分析、电阻应变计法基础	81
考研提纲及考试要求	81
考研核心笔记	81
第 15 章 动荷载、交变应力	85
考研提纲及考试要求	85
考研核心笔记	85
第 16 章 材料力学性能的进一步研究	87
考研提纲及考试要求	87
考研核心笔记	87
《C++程序设计》考研核心笔记	95
第 1 章 C++的初步知识	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记	95
第 2 章 数据的存储、表示形式和基本运算	100
考研提纲及考试要求	100
考研核心笔记	100
第 3 章 程序设计初步	109
考研提纲及考试要求	109
考研核心笔记	109
第 4 章 利用函数实现指定的功能	120
考研提纲及考试要求	120
考研核心笔记	120
第 5 章 利用数组处理批量数据	138
考研提纲及考试要求	138
考研核心笔记	138
第 6 章 善于使用指针与引用	153
考研提纲及考试要求	153
考研核心笔记	153
第 7 章 用户自定义数据类型	167
考研提纲及考试要求	167