

【初试】2026 年 清华大学 831 水利工程专业基础之结构力学教程考研精品资料

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、重点名校真题汇编**1. 附赠重点名校真题汇编**

①重点名校：工程流体力学 2013-2024 年考研真题(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)

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。

二、2026 年清华大学 831 水利工程专业基础考研资料**2. 《结构力学教程》考研相关资料****(1) 《结构力学教程》[笔记+提纲]**

①清华大学 831 水利工程专业基础之《结构力学教程》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清华大学 831 水利工程专业基础之《结构力学教程》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。

(2) 《结构力学教程》考研核心题库(含答案)

①清华大学 831 水利工程专业基础之《结构力学教程》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) 《结构力学教程》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年清华大学 831 水利工程专业基础之结构力学教程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 年清华大学 831 水利工程专业基础之结构力学教程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 年清华大学 831 水利工程专业基础之结构力学教程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)**清华大学 831 水利工程专业基础考研初试参考书**

龙驭球、包世华、袁驷(2012)，结构力学基本教程(第 3 版)，高等教育出版社。

杨大文、杨汉波、雷慧闽(2014)，流域水文学，清华大学出版社。

李玉柱、贺五洲(2006)，工程流体力学上册，清华大学出版社。

五、本套考研资料适用学院

水利水电工程系

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 年清华大学 831 水利工程专业基础考研核心笔记.....	9
《结构力学教程》考研核心笔记.....	9
第 1 章 绪论.....	9
考研核心笔记.....	9
第 2 章 结构的几何构造分析.....	11
考研提纲及考试要求.....	11
考研核心笔记.....	11
第 3 章 静定结构的受力分析.....	13
考研提纲及考试要求.....	13
考研核心笔记.....	13
第 4 章 静定结构总论.....	23
考研提纲及考试要求.....	23
考研核心笔记.....	23
第 5 章 影响线.....	42
考研提纲及考试要求.....	42
考研核心笔记.....	42
第 6 章 结构位移计算与虚功-能量法简述.....	50
考研提纲及考试要求.....	50
考研核心笔记.....	50
第 7 章 力法.....	65
考研提纲及考试要求.....	65
考研核心笔记.....	65
第 8 章 位移法.....	70
考研提纲及考试要求.....	70
考研核心笔记.....	70
第 9 章 渐近法及超静定力的影响线.....	75
考研提纲及考试要求.....	75
考研核心笔记.....	75
第 10 章 矩阵位移法.....	79
考研提纲及考试要求.....	79
考研核心笔记.....	79
第 11 章 能量原理.....	85
考研提纲及考试要求.....	85
考研核心笔记.....	85
第 12 章 超静定结构总论.....	104

考研提纲及考试要求	104
考研核心笔记	104
第 13 章 结构的动力计算	109
考研提纲及考试要求	109
考研核心笔记	109
第 14 章 结构的稳定计算	122
考研提纲及考试要求	122
考研核心笔记	122
第 15 章 结构的塑性分析与极限荷载	127
考研提纲及考试要求	127
考研核心笔记	127
2026 年清华大学 831 水利工程专业基础考研复习提纲	134
《结构力学教程》考研复习提纲	134
2026 年清华大学 831 水利工程专业基础考研核心题库	139
《结构力学教程》考研核心题库之选择题精编	139
《结构力学教程》考研核心题库之填空题精编	176
《结构力学教程》考研核心题库之判断题精编	206
《结构力学教程》考研核心题库之计算题精编	221
2026 年清华大学 831 水利工程专业基础考研题库[仿真+强化+冲刺]	335
清华大学 831 水利工程专业基础之结构力学教程考研仿真五套模拟题	335
2026 年结构力学教程五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	335
2026 年结构力学教程五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	352
2026 年结构力学教程五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	367
2026 年结构力学教程五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	383
2026 年结构力学教程五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	399
清华大学 831 水利工程专业基础之结构力学教程考研强化五套模拟题	415
2026 年结构力学教程五套强化模拟题及详细答案解析（一）	415
2026 年结构力学教程五套强化模拟题及详细答案解析（二）	431
2026 年结构力学教程五套强化模拟题及详细答案解析（三）	445
2026 年结构力学教程五套强化模拟题及详细答案解析（四）	461
2026 年结构力学教程五套强化模拟题及详细答案解析（五）	478
清华大学 831 水利工程专业基础之结构力学教程考研冲刺五套模拟题	498
2026 年结构力学教程五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	498
2026 年结构力学教程五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	512
2026 年结构力学教程五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	527
2026 年结构力学教程五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	543
2026 年结构力学教程五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	560
附赠重点名校：工程流体力学 2013-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	575

第一篇、2024 年工程流体力学考研真题汇编.....	575
2024 年扬州大学 839 工程流体力学考研专业课真题	575
第二篇、2023 年工程流体力学考研真题汇编.....	580
2023 年西安石油大学 817 工程流体力学考研专业课真题.....	580
2023 年扬州大学 839 工程流体力学考研专业课真题	583
第三篇、2022 年工程流体力学考研真题汇编.....	585
2022 年西安石油大学 804 工程流体力学考研专业课真题.....	585
2022 年西安石油大学 817 工程流体力学考研专业课真题.....	587
2022 年扬州大学 839 工程流体力学考研专业课真题	590
第四篇、2021 年工程流体力学考研真题汇编.....	592
2021 年常州大学 851 工程流体力学考研专业课真题	592
2021 广东工业大学 822 工程流体力学考研专业课真题.....	595
2021 年昆明理工大学 810 工程流体力学考研专业课真题.....	601
2021 年扬州大学 839 工程流体力学考研专业课真题	604
2021 年中国海洋大学 979 热工学与流体力学综合考研专业课真题.....	606
第五篇、2020 年工程流体力学考研真题汇编.....	609
2020 年昆明理工大学 810 工程流体力学考研专业课真题.....	609
2020 长沙理工大学 829 工程流体力学考研专业课真题.....	611
2020 年扬州大学 839 工程流体力学考研专业课真题	615
第六篇、2019 年工程流体力学考研真题汇编.....	617
2019 年浙江海洋大学 810 工程流体力学考研专业课真题.....	617
2019 年浙江海洋大学 819 工程流体力学考研专业课真题.....	620
2019 年扬州大学 839 工程流体力学考研专业课真题	623
第七篇、2018 年工程流体力学考研真题汇编.....	625
2018 年昆明理工大学 810 工程流体力学 A 卷考研专业课真题	625
2018 年扬州大学 839 工程流体力学考研专业课真题	628
2018 年长沙理工大学 829 工程流体力学考研专业课真题.....	631
2018 年浙江理工大学 952 工程流体力学考研专业课真题.....	635
第八篇、2017 年工程流体力学考研真题汇编.....	640
2017 年浙江理工大学 996 工程流体力学 B 考研专业课真题	640
2017 年浙江理工大学 952 工程流体力学 A 考研专业课真题	645
2017 年浙江海洋大学 811 工程流体力学 A 考研专业课真题	647
2017 年扬州大学 839 工程流体力学考研专业课真题	650
2017 年昆明理工大学 810 工程流体力学 A 考研专业课真题	652
第九篇、2016 年工程流体力学考研真题汇编.....	655
2016 年广东工业大学 822 工程流体力学考研专业课真题.....	655
2016 年浙江理工大学 952 工程流体力学 A 考研专业课真题	659
2016 年浙江理工大学 996 工程流体力学 B 考研专业课真题	661
2016 年扬州大学 839 工程流体力学考研专业课真题	663
2016 年浙江海洋大学 811 工程流体力学考研专业课真题.....	665