

【初试】2026 年 西南交通大学 828 结构力学考研精品资料

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、西南交通大学 828 结构力学考研真题汇编

1. 西南交通大学 828 结构力学[专业硕士]1998、2001-2018、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。

二、2026 年西南交通大学 828 结构力学考研资料**2. 《结构力学教程》考研相关资料****(1) 《结构力学教程》[笔记+提纲]**

①2026 年西南交通大学 828 结构力学之《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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年西南交通大学 828 结构力学之《结构力学教程》考研知识点纲要。

说明：该科目复习考试范围框架，汇总出了考试知识点，有的放矢，提高复习针对性。

3. 《结构力学》考研相关资料**(1) 《结构力学》[笔记+提纲]**

①2026 年西南交通大学 828 结构力学之《结构力学》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年西南交通大学 828 结构力学之《结构力学》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。

4. 西南交通大学 828 结构力学考研核心题库(含答案)

①2026 年西南交通大学 828 结构力学考研核心题库之选择题精编。

③2026 年西南交通大学 828 结构力学考研核心题库之判断题精编。

⑤2026 年西南交通大学 828 结构力学考研核心题库之计算题精编。

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。

5. 西南交通大学 828 结构力学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年西南交通大学 828 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 年西南交通大学 828 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，考研强化复习必备。

③2026 年西南交通大学 828 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，最后冲刺必备资料。

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)

西南交通大学 828 结构力学考研初试参考书

结构力学第六版，李廉锟主编，2017 年，高等教育出版社

结构力学教程，杜正国主编，2004 年，西南交通大学出版社

五、本套考研资料适用学院

土木工程学院

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。

版权声明

青岛掌心博阅电子书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.....	5
西南交通大学 828 结构力学历年真题汇编.....	9
西南交通大学 828 结构力学 2021 年考研真题（暂无答案）.....	9
西南交通大学 828 结构力学 2018 年考研真题（暂无答案）.....	16
西南交通大学 828 结构力学 2017 年考研真题（暂无答案）.....	22
西南交通大学 828 结构力学 2016 年考研真题（暂无答案）.....	30
西南交通大学 828 结构力学 2015 年考研真题（暂无答案）.....	36
西南交通大学 828 结构力学 2014 年考研真题（暂无答案）.....	42
西南交通大学 828 结构力学 2013 年考研真题（暂无答案）.....	48
西南交通大学 828 结构力学 2012 年考研真题（暂无答案）.....	55
西南交通大学 828 结构力学 2011 年考研真题（暂无答案）.....	63
西南交通大学 828 结构力学 2010 年考研真题（暂无答案）.....	71
西南交通大学 828 结构力学 2009 年考研真题（暂无答案）.....	79
西南交通大学 828 结构力学 2008 年考研真题（暂无答案）.....	85
西南交通大学 828 结构力学 2007 年考研真题（暂无答案）.....	91
西南交通大学 457 结构力学 2006 年考研真题（暂无答案）.....	99
西南交通大学 457 结构力学 2005 年考研真题（暂无答案）.....	104
西南交通大学 457 结构力学 2004 年考研真题（暂无答案）.....	110
西南交通大学 457 结构力学 2003 年考研真题（暂无答案）.....	116
西南交通大学 457 结构力学 2002 年考研真题（暂无答案）.....	121
西南交通大学 457 结构力学 2001 年考研真题（暂无答案）.....	127
西南交通大学 457 结构力学 1998 年考研真题（暂无答案）.....	133
2026 年西南交通大学 828 结构力学考研核心笔记.....	139
《结构力学教程》考研核心笔记.....	139
第 1 章 绪论.....	139
考研提纲及考试要求.....	139
考研核心笔记.....	139
第 2 章 体系的几何组成分析.....	143
考研提纲及考试要求.....	143
考研核心笔记.....	143
第 3 章 静定梁的内力分析.....	150
考研提纲及考试要求.....	150
考研核心笔记.....	150
第 4 章 结构位移计算.....	162
考研提纲及考试要求.....	162

考研核心笔记.....	162
第 5 章 超静定结构内力计算	174
考研提纲及考试要求	174
考研核心笔记.....	174
第 6 章 力法.....	178
考研提纲及考试要求	178
考研核心笔记.....	178
第 7 章 位移法.....	194
考研提纲及考试要求	194
考研核心笔记.....	194
第 8 章 矩阵位移法	198
考研提纲及考试要求	198
考研核心笔记.....	198
第 9 章 影响线及其应用	219
考研提纲及考试要求	219
考研核心笔记.....	219
第 10 章 结构动力计算基础	232
考研提纲及考试要求	232
考研核心笔记.....	232
第 11 章 结构的稳定计算	252
考研提纲及考试要求	252
考研核心笔记.....	252
第 12 章 梁和刚架的极限荷载	257
考研提纲及考试要求	257
考研核心笔记.....	257
《结构力学》考研核心笔记	263
第 1 章 绪论	263
考研提纲及考试要求	263
考研核心笔记.....	263
第 2 章 平面体系的机动分析	265
考研提纲及考试要求	265
考研核心笔记.....	265
第 3 章 静定梁与静定刚架	270
考研提纲及考试要求	270
考研核心笔记.....	270
第 4 章 静定拱	278
考研提纲及考试要求	278
考研核心笔记.....	278
第 5 章 静定平面桁架	285

考研提纲及考试要求	285
考研核心笔记	285
第 6 章 结构位移计算	294
考研提纲及考试要求	294
考研核心笔记	294
第 7 章 力法	297
考研提纲及考试要求	297
考研核心笔记	297
第 8 章 位移法	302
考研提纲及考试要求	302
考研核心笔记	302
第 9 章 渐近法	307
考研提纲及考试要求	307
考研核心笔记	307
第 10 章 矩阵位移法	312
考研提纲及考试要求	312
考研核心笔记	312
第 11 章 影响线及其应用	318
考研提纲及考试要求	318
考研核心笔记	318
第 12 章 结构动力学	330
考研提纲及考试要求	330
考研核心笔记	330
第 13 章 结构弹性稳定	360
考研提纲及考试要求	360
考研核心笔记	360
第 14 章 结构的极限荷载	387
考研提纲及考试要求	387
考研核心笔记	387
第 15 章 悬索计算	394
考研提纲及考试要求	394
考研核心笔记	394
2026 年西南交通大学 828 结构力学考研复习提纲	404
《结构力学教程》考研复习提纲	404
《结构力学》考研复习提纲	408
2026 年西南交通大学 828 结构力学考研核心题库	413
《结构力学》考研核心题库之选择题精编	413
《结构力学》考研核心题库之判断题精编	450
《结构力学》考研核心题库之计算题精编	465

2026 年西南交通大学 828 结构力学考研题库[仿真+强化+冲刺]	579
西南交通大学 828 结构力学考研仿真五套模拟题.....	579
2026 年结构力学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	579
2026 年结构力学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	591
2026 年结构力学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	601
2026 年结构力学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	615
2026 年结构力学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	625
西南交通大学 828 结构力学考研强化五套模拟题.....	639
2026 年结构力学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	639
2026 年结构力学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	650
2026 年结构力学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	661
2026 年结构力学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	673
2026 年结构力学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	689
西南交通大学 828 结构力学考研冲刺五套模拟题.....	702
2026 年结构力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	702
2026 年结构力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	714
2026 年结构力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	728
2026 年结构力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	740
2026 年结构力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	752