

【初试】2026 年 大连理工大学 829 土木类材料力学考研精品资料

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、大连理工大学 829 土木类材料力学考研真题汇编及考研大纲

1. 大连理工大学 829 土木类材料力学 2000、2003-2005、2010-2012、2014-2015、2018、(回忆版)2017 年；其中 2010-2012、2014-2015 年有答案。

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. 大连理工大学 829 土木类材料力学考研大纲

①2025 年大连理工大学 829 土木类材料力学考研大纲。

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 年大连理工大学 829 土木类材料力学考研资料

3. 《材料力学》考研相关资料

(1) 《材料力学》[笔记+提纲]

①大连理工大学 829 土木类材料力学之《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大连理工大学 829 土木类材料力学之《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) 《材料力学》考研核心题库(含答案)

①大连理工大学 829 土木类材料力学考研核心题库之选择题精编。

②大连理工大学 829 土木类材料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。

(3) 《材料力学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年大连理工大学 829 土木类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 年大连理工大学 829 土木类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 年大连理工大学 829 土木类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。

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)

大连理工大学 829 土木类材料力学考研初试参考书

《材料力学》(I)第 6 版孙训方方孝淑关来泰编，高等教育出版社

《材料力学》(II)第 6 版孙训方方孝淑关来泰编，高等教育出版社

五、本套考研资料适用学院

建设工程学部

卓越工程师学院

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

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
大连理工大学 829 土木类材料力学历年真题汇编.....	7
大连理工大学 829 土木类材料力学 2018 年考研真题（回忆版）.....	7
大连理工大学 829 土木类材料力学 2017 年考研真题（回忆版）.....	13
大连理工大学 829 土木类材料力学 2015 年考研真题.....	15
大连理工大学 829 土木类材料力学 2015 年考研真题参考答案.....	22
大连理工大学 829 土木类材料力学 2014 年考研真题.....	31
大连理工大学 829 土木类材料力学 2014 年考研真题参考答案.....	38
大连理工大学 829 土木类材料力学 2012 年考研真题.....	43
大连理工大学 829 土木类材料力学 2012 年考研真题参考答案.....	49
大连理工大学 829 土木类材料力学 2011 年考研真题.....	57
大连理工大学 829 土木类材料力学 2011 年考研真题参考答案.....	62
大连理工大学 829 土木类材料力学 2010 年考研真题.....	70
大连理工大学 829 土木类材料力学 2010 年考研真题参考答案.....	76
大连理工大学 829 土木类材料力学 2005 年考研真题（暂无答案）.....	85
大连理工大学 829 土木类材料力学 2004 年考研真题（暂无答案）.....	87
大连理工大学 829 土木类材料力学 2003 年考研真题（暂无答案）.....	89
大连理工大学 829 土木类材料力学 2000 年考研真题（暂无答案）.....	91
大连理工大学 829 土木类材料力学考研大纲.....	97
2025 年大连理工大学 829 土木类材料力学考研大纲.....	97
2026 年大连理工大学 829 土木类材料力学考研核心笔记.....	100
《材料力学》考研核心笔记.....	100
第 1 章 绪论及基本概念.....	100
考研提纲及考试要求.....	100
考研核心笔记.....	100
第 2 章 轴向拉伸和压缩.....	103
考研提纲及考试要求.....	103
考研核心笔记.....	103
第 3 章 扭转.....	108
考研提纲及考试要.....	108
考研核心笔记.....	108
第 4 章 弯曲应力.....	118
考研提纲及考试要求.....	118
考研核心笔记.....	118
第 5 章 梁弯曲时的位移.....	124

考研提纲及考试要求	124
考研核心笔记	124
第 6 章 简单的超静定问题	127
考研提纲及考试要求	127
考研核心笔记	127
第 7 章 应力状态和强度理论	128
考研提纲及考试要求	128
考研核心笔记	128
第 8 章 组合变形及连接部分的计算	138
考研提纲及考试要求	138
考研核心笔记	138
第 9 章 压杆稳定	141
考研提纲及考试要求	141
考研核心笔记	141
第 10 章 弯曲问题的进一步研究	145
考研提纲及考试要求	145
考研核心笔记	145
第 11 章 考虑材料塑性的极限分析	148
考研提纲及考试要求	148
考研核心笔记	148
第 12 章 能量法	152
考研提纲及考试要求	152
考研核心笔记	152
第 13 章 压杆稳定问题的进一步研究	155
考研提纲及考试要求	155
考研核心笔记	155
第 14 章 应变分析、电阻应变计法基础	164
考研提纲及考试要求	164
考研核心笔记	164
第 15 章 动荷载、交变应力	168
考研提纲及考试要求	168
考研核心笔记	168
第 16 章 材料力学性能的进一步研究	170
考研提纲及考试要求	170
考研核心笔记	170
2026 年大连理工大学 829 土木类材料力学考研复习提纲	178
《材料力学》考研复习提纲	178
2026 年大连理工大学 829 土木类材料力学考研核心题库	182
《材料力学》考研核心题库之选择题精编	182

《材料力学》考研核心题库之计算题精编	206
2026 年大连理工大学 829 土木类材料力学考研题库[仿真+强化+冲刺]	265
大连理工大学 829 土木类材料力学考研仿真五套模拟题.....	265
2026 年材料力学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	265
2026 年材料力学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	277
2026 年材料力学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	287
2026 年材料力学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	299
2026 年材料力学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	309
大连理工大学 829 土木类材料力学考研强化五套模拟题.....	318
2026 年材料力学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	318
2026 年材料力学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	329
2026 年材料力学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	340
2026 年材料力学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	351
2026 年材料力学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	362
大连理工大学 829 土木类材料力学考研冲刺五套模拟题.....	373
2026 年材料力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	373
2026 年材料力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	384
2026 年材料力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	392
2026 年材料力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	402
2026 年材料力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	413