

考研新版
全国881所研招院校

硕士研究生入学招生考试 考研专业课精品资料

2026 年中国海洋大学考研精品资料
《829 机械设计(含机械原理)》

策划：考研辅导资料编写组

真题汇编 明确考点
考研笔记 梳理重点
核心题库 强化训练
模拟试题 查漏补缺

高分学长学姐推荐



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.....	3
2026 年中国海洋大学 829 机械设计(含机械原理)考研核心笔记	6
《机械原理》考研核心笔记	6
第 1 章 绪论	6
考研提纲及考试要求	6
考研核心笔记.....	6
第 2 章 机构的结构分析	8
考研提纲及考试要求	8
考研核心笔记.....	8
第 3 章 平面机构的运动分析	15
考研提纲及考试要求	15
考研核心笔记.....	15
第 4 章 平面机构的力分析	21
考研提纲及考试要求	21
考研核心笔记.....	21
第 5 章 机械的效率和自锁	35
考研提纲及考试要求	35
考研核心笔记.....	35
第 6 章 机械的平衡	38
考研提纲及考试要求	38
考研核心笔记.....	38
第 7 章 机械的运转及其速度波动的调节	46
考研提纲及考试要求	46
考研核心笔记.....	46
第 8 章 连杆机构及其设计	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记.....	57
第 9 章 凸轮机构及其设计	61
考研提纲及考试要求	61
考研核心笔记.....	61
第 10 章 齿轮机构及其设计	67
考研提纲及考试要求	67
考研核心笔记.....	67
第 11 章 齿轮系及其设计	79
考研提纲及考试要求	79
考研核心笔记.....	79

第 12 章 其他常用机构	85
考研提纲及考试要求	85
考研核心笔记	85
第 13 章 机器人机构及其设计	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记	91
第 14 章 机械系统的方案设计	94
考研提纲及考试要求	94
考研核心笔记	94
2026 年中国海洋大学 829 机械设计(含机械原理)考研辅导课件	101
《机械原理》考研辅导课件	101
2026 年中国海洋大学 829 机械设计(含机械原理)考研复习提纲	167
《机械原理》考研复习提纲	167
2026 年中国海洋大学 829 机械设计(含机械原理)考研核心题库	171
《机械原理》考研核心题库之选择题精编	171
《机械原理》考研核心题库之判断题精编	184
《机械原理》考研核心题库之简答题精编	190
《机械原理》考研核心题库之计算题精编	234
2026 年中国海洋大学 829 机械设计(含机械原理)考研题库[仿真+强化+冲刺]	283
中国海洋大学 829 机械设计(含机械原理)之机械原理考研仿真五套模拟题	283
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析(一)	283
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析(二)	292
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析(三)	301
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析(四)	313
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析(五)	323
中国海洋大学 829 机械设计(含机械原理)之机械原理考研强化五套模拟题	333
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析(一)	333
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析(二)	342
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析(三)	351
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析(四)	361
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析(五)	370
中国海洋大学 829 机械设计(含机械原理)之机械原理考研冲刺五套模拟题	380
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析(一)	380
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析(二)	390
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析(三)	400
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析(四)	411
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析(五)	420

