

【初试】2026 年 北京理工大学 844 机械制造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、北京理工大学 844 机械制造业基础考研真题汇编及考研大纲**1. 北京理工大学 844 机械制造业基础 2003-2008、2016 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。

2. 北京理工大学 844 机械制造业基础考研大纲**①2025 年北京理工大学 844 机械制造业基础考研大纲。**

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 年北京理工大学 844 机械制造业基础考研资料**3. 《机械制造工艺学》考研相关资料****(1) 《机械制造工艺学》[笔记+提纲]****①北京理工大学 844 机械制造业基础之《机械制造工艺学》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北京理工大学 844 机械制造业基础之《机械制造工艺学》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。

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)**北京理工大学 844 机械制造业基础考研初试参考书**

王先逵. 机械制造工艺学(第 4 版)[M]. 北京：机械工业出版社，2020 年.

五、本套考研资料适用学院及考试题型

机械与车辆学院

医学技术学院

第一部分客观题(50 分)

单项选择题，四选一，共 10 题，每小题 2 分，本大题共 20 分。

名词解释题，共 6 题，用简洁文字解释所给出的专业名词或缩写词含义，每小题 5 分，本大题共 30 分。

第二部分简述题(50 分)

简述题，共 5 题，用简洁文字回答题目给出的问题，每小题 10 分，本大题共 50 分。

第三部分分析计算题(50 分)

分析计算题，共 2 题。分析计算题利用题目所给条件分析计算工艺参数、设计工艺过程、评判工艺方案优劣等。第一小题 30 分，第二小题 20 分，本大题共 50 分。

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
北京理工大学 844 机械制造工程基础历年真题汇编	6
北京理工大学 844 机械制造工程基础 2016 年考研真题（暂无答案）	6
北京理工大学 844 机械制造工程基础 2008 年考研真题（暂无答案）	9
北京理工大学 844 机械制造工程基础 2007 年考研真题（暂无答案）	14
北京理工大学 844 机械制造工程基础 2006 年考研真题（暂无答案）	19
北京理工大学 844 机械制造工程基础 2005 年考研真题（暂无答案）	24
北京理工大学 844 机械制造工程基础 2004 年考研真题（暂无答案）	29
北京理工大学 844 机械制造工程基础 2003 年考研真题（暂无答案）	35
北京理工大学 844 机械制造工程基础考研大纲.....	42
2025 年北京理工大学 844 机械制造工程基础考研大纲.....	42
2026 年北京理工大学 844 机械制造工程基础考研核心笔记	43
《机械制造工艺学》考研核心笔记	43
第 1 章 绪论	43
考研提纲及考试要求	43
考研核心笔记.....	43
第 2 章 机械加工精度及其控制	56
考研提纲及考试要求	56
考研核心笔记.....	56
第 3 章 机械加工表面质量及其控制	83
考研提纲及考试要求	83
考研核心笔记.....	83
第 4 章 机械加工工艺规程设计	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记.....	95
第 5 章 机械装配工艺过程设计	117
考研提纲及考试要求	117
考研核心笔记.....	117
第 6 章 机床夹具设计	132
考研提纲及考试要求	132
考研核心笔记.....	132
第 7 章 机械制造工艺理论和技术的发展	160
考研提纲及考试要求	160
考研核心笔记.....	160

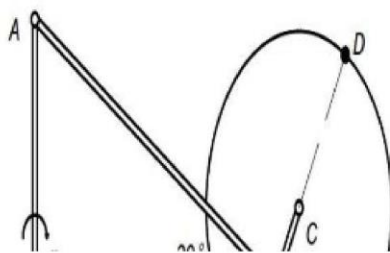
2026 年北京理工大学 844 机械制造工程基础考研复习提纲	179
《机械制造工艺学》考研复习提纲	179

北京理工大学 844 机械制造工程基础历年真题汇编

北京理工大学 844 机械制造工程基础 2016 年考研真题（暂无答案）

北京理工大学 2016 年硕士学位研究生入学考试试卷

一、(25 分)图示系统位于同一铅垂平面内，已知圆盘半径为 $2r$ ， $OA = 4r$ ， $AB = 6r$ ， $BC = r$ 。杆 OA 以匀速度 ω_1 绕轴 O 顺时针转动，连杆 AB 带动圆盘 C 做纯滚动 A 、 B 处光滑铰接。 AB 与水平方向夹角为 30° ， BC 连线与竖直方向夹角为 60° 。求图示瞬间（杆 OA 处于铅垂位置）圆盘上 C 点的速度和加速度， D 点的加速度。



二、(25 分)图示系统位于同一铅垂平面内，长度为 $3r$ 的细直杆 O_1A 绕轴 O_1 以匀角速度 ω 顺时针转动，半径为 $R = 2r$ 的半圆环带动滑块 B 在水平轨道内运动，半圆环上有套筒 D ，直杆 $O_2D = 2r$ 。求图示瞬间(直杆 O_1A 处于铅垂位置， AB 连线与竖直方向夹角为 60° ， O_2D 与竖直方向垂夹角为 30° ， CD 连线水平)(1)滑块 B 的加速度；(2)直杆 O_2D 的角速度和角加速度；(3)半圆环的角加速度。

