

【初试】2026 年大连民族大学 811 控制工程基础考研精品资料

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、重点名校真题汇编及考研大纲**1. 附赠重点名校：机械控制工程基础 2010-2011、2013-2021 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。

2. 大连民族大学 811 控制工程基础考研大纲**①2025 年大连民族大学 811 控制工程基础考研大纲。**

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 年大连民族大学 811 控制工程基础考研资料**3. 《机械控制工程基础》考研相关资料****(1) 《机械控制工程基础》[笔记+提纲]****①2026 年大连民族大学 811 控制工程基础之《机械控制工程基础》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 年大连民族大学 811 控制工程基础之《机械控制工程基础》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) 《机械控制工程基础》考研核心题库(含答案)**①2026 年大连民族大学 811 控制工程基础之《机械控制工程基础》考研核心题库选择题精编。****②2026 年大连民族大学 811 控制工程基础之《机械控制工程基础》考研核心题库填空题精编。****③2026 年大连民族大学 811 控制工程基础之《机械控制工程基础》考研核心题库计算题精编。**

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。

三、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)

大连民族大学 811 控制工程基础考研初试参考书

《机械控制工程基础》，杨叔子，华中科技大学出版社，2023. 2.

五、本套考研资料适用院系及考试题型

机械类别

填空、选择、判断、简答、推导、计算等题型

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、录取情况及详细录取名单；
- 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.....	5
大连民族大学 811 控制工程基础考研大纲.....	6
2025 年大连民族大学 811 控制工程基础考研大纲.....	6
2026 年大连民族大学 811 控制工程基础考研核心笔记.....	8
《机械工程控制基础》考研核心笔记	8
2026 年大连民族大学 811 控制工程基础考研复习提纲.....	56
《机械工程控制基础》考研复习提纲	56
2026 年大连民族大学 811 控制工程基础考研核心题库.....	68
《机械工程控制基础》考研核心题库精编.....	68
附赠重点名校：EEE2010-2019 年考研真题汇编（暂无答案）	147
第一篇、2019 年 EEE 考研真题汇编	147
2019 年 FFF 考研专业课真题	147

大连民族大学 811 控制工程基础考研大纲

2025 年大连民族大学 811 控制工程基础考研大纲

大连民族大学 2025 年硕士研究生招生考试
初试科目考试大纲

科目代码及名称	811-控制工程基础
考试内容	1. 绪论 控制工程基础的基本概念、研究对象及任务，系统的分类、组成以及对系统的基本要求。 2. 系统的数学模型 微分方程数学模型的建立、线性化方法、传递函数的概念、典型环节的传递函数、传递函数方框图及其化简、物理系统传递函数的求取、相似原理。 3. 系统的时间响应分析 时间响应及其组成、典型输入信号、一阶系统分析、二阶系统分析、系统稳态误差及其计算。 4. 系统的频率特性分析 频率响应与频率特性、频率特性的奈奎斯特图、频率特性的波德图、闭环频率特性、频率特性的特征量、最小相位系统与非最小相位系统。 5. 系统的稳定性 系统稳定性的概念、Routh 稳定判据、Nyquist 稳定判据、Bode 判据、系统的相对稳定性及相关概念。 6. 系统的性能分析与校正 时域的性能指标、频域的性能指标、综合性能指标、校