

【初试】2026 年 新疆大学 842 自动控制理论(含现控)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、重点名校考研真题汇编**1. 附赠点名校：自动控制理论 2013-2024 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。

二、2026 年新疆大学 842 自动控制理论(含现控)考研资料**2. 《自动控制理论》考研相关资料****(1) 《自动控制理论》[笔记+提纲]****①2026 年新疆大学 842 自动控制理论(含现控)之《自动控制理论》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 年新疆大学 842 自动控制理论(含现控)之《自动控制理论》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。

3. 《自动控制原理》考研相关资料**(1) 《自动控制原理》[笔记+提纲]****①2026 年新疆大学 842 自动控制理论(含现控)之《自动控制原理》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 年新疆大学 842 自动控制理论(含现控)之《自动控制原理》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. 新疆大学 842 自动控制理论(含现控)之自动控制原理考研核心题库(含答案)**①2026 年新疆大学 842 自动控制理论(含现控)之自动控制原理考研核心题库简答题精编。****②2026 年新疆大学 842 自动控制理论(含现控)之自动控制原理考研核心题库分析计算题精编。**

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. 新疆大学 842 自动控制理论(含现控)之自动控制原理考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年新疆大学 842 自动控制理论(含现控)之自动控制原理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 年新疆大学 842 自动控制理论(含现控)之自动控制原理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 年新疆大学 842 自动控制理论(含现控)之自动控制原理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。

6. 《现代控制理论》考研相关资料**(1) 《现代控制理论》[笔记+课件+提纲]**

①2026 年新疆大学 842 自动控制理论(含现控)之《现代控制理论》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。

②2026 年新疆大学 842 自动控制理论(含现控)之《现代控制理论》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年新疆大学 842 自动控制理论(含现控)之《现代控制理论》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)《现代控制理论》考研核心题库(含答案)**①2026 年新疆大学 842 自动控制理论(含现控)考研核心题库之《现代控制理论》解答题精编。**

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)《现代控制理论》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年新疆大学 842 自动控制理论(含现控)之现代控制理论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 年新疆大学 842 自动控制理论(含现控)之现代控制理论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 年新疆大学 842 自动控制理论(含现控)之现代控制理论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)**新疆大学 842 自动控制理论(含现控)考研初试参考书**

《自动控制理论》，邹伯敏，机械工业出版社，2019 年第 4 版；

《自动控制原理》，胡寿松，科学出版社，2017 年第 4 版；

《现代控制理论》，刘豹、唐万生，机械工业出版社，2011 年第 3 版。

五、本套考研资料适用学院

智能科学与技术学院(未来技术学院)

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.....	5
2026 年新疆大学 842 自动控制理论考研核心笔记	10
《自动控制理论》考研核心笔记.....	10
第 1 章 绪论	10
考研提纲及考试要求	10
考研核心笔记.....	10
第 2 章 控制系统的数学模型	16
考研提纲及考试要求	16
考研核心笔记.....	16
第 3 章 控制系统的时域分析法	38
考研提纲及考试要求	38
考研核心笔记.....	38
第 4 章 根轨迹法	63
考研提纲及考试要求	63
考研核心笔记.....	63
第 5 章 频率响应法	84
考研提纲及考试要求	84
考研核心笔记.....	84
第 6 章 控制系统的校正	107
考研提纲及考试要求	107
考研核心笔记.....	107
第 7 章 离散控制系统	129
考研提纲及考试要求	129
考研核心笔记.....	129
第 8 章 非线性控制系统	158
考研提纲及考试要求	158
考研核心笔记.....	158
第 9 章 状态空间分析法	178
考研提纲及考试要求	178
考研核心笔记.....	178
第 10 章 李雅普诺夫稳定性分析	212
考研提纲及考试要求	212
考研核心笔记.....	212
《自动控制原理》考研核心笔记.....	223
第 1 章 自动控制的一般概念	223
考研提纲及考试要求	223

考研核心笔记.....	223
第 2 章 控制系统的数学模型	228
考研提纲及考试要求	228
考研核心笔记.....	228
第 3 章 线性系统的时域分析法	236
考研提纲及考试要求	236
考研核心笔记.....	236
第 4 章 线性系统的根轨迹分析	252
考研提纲及考试要求	252
考研核心笔记.....	252
第 5 章 线性系统的频域分析法	263
考研提纲及考试要求	263
考研核心笔记.....	263
第 6 章 线性系统的校正方法	273
考研提纲及考试要求	273
考研核心笔记.....	273
第 7 章 线性离散系统的分析与校正	283
考研提纲及考试要求	283
考研核心笔记.....	283
第 8 章 非线性控制系统分析	302
考研提纲及考试要求	302
考研核心笔记.....	302
第 9 章 线性系统的状态空间分析与综合	308
考研提纲及考试要求	308
考研核心笔记.....	308
第 10 章 动态系统的最优控制方法	333
考研提纲及考试要求	333
考研核心笔记.....	333
《现代控制理论》考研核心笔记.....	342
绪论	342
考研提纲及考试要求	342
考研核心笔记.....	342
第 1 章 控制系统的状态空间表达式	344
考研提纲及考试要求	344
考研核心笔记.....	344
第 2 章 控制系统状态空间表达式的解	369
考研提纲及考试要求	369
考研核心笔记.....	369
第 3 章 线性控制系统的能控性和能观性	385

考研提纲及考试要求	385
考研核心笔记	385
第 4 章 稳定性与李雅普诺夫方法	408
考研提纲及考试要求	408
考研核心笔记	408
第 5 章 线性定常系统的综合	419
考研提纲及考试要求	419
考研核心笔记	419
第 6 章 最优控制	429
考研提纲及考试要求	429
考研核心笔记	429
2026 年新疆大学 842 自动控制理论考研辅导课件	441
《现代控制理论》考研辅导课件	442
2026 年新疆大学 842 自动控制理论考研复习提纲	492
《自动控制理论》考研复习提纲	492
《自动控制原理》考研复习提纲	496
《现代控制理论》考研复习提纲	499
2026 年新疆大学 842 自动控制理论考研核心题库	501
《现代控制理论》考研核心题库之解答题精编	501
《自动控制原理》考研核心题库之简答题精编	538
《自动控制原理》考研核心题库之分析计算题精编	556
2026 年新疆大学 842 自动控制理论考研题库[仿真+强化+冲刺]	601
新疆大学 842 自动控制理论之现代控制理论考研仿真五套模拟题	601
2026 年现代控制理论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	601
2026 年现代控制理论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	604
2026 年现代控制理论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	607
2026 年现代控制理论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	614
2026 年现代控制理论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	617
新疆大学 842 自动控制理论之现代控制理论考研强化五套模拟题	621
2026 年现代控制理论考研强化五套模拟题及详细答案解析（一）	621
2026 年现代控制理论考研强化五套模拟题及详细答案解析（二）	623
2026 年现代控制理论考研强化五套模拟题及详细答案解析（三）	625
2026 年现代控制理论考研强化五套模拟题及详细答案解析（四）	629
2026 年现代控制理论考研强化五套模拟题及详细答案解析（五）	631
新疆大学 842 自动控制理论之现代控制理论考研冲刺五套模拟题	636
2026 年现代控制理论考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	636
2026 年现代控制理论考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）	638

2026 年现代控制理论考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）	641
2026 年现代控制理论考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）	645
2026 年现代控制理论考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）	648
新疆大学 842 自动控制理论之自动控制原理考研仿真五套模拟题	650
2026 年自动控制原理五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	650
2026 年自动控制原理五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	668
2026 年自动控制原理五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	681
2026 年自动控制原理五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	693
2026 年自动控制原理五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	708
新疆大学 842 自动控制理论之自动控制原理考研强化五套模拟题	719
2026 年自动控制原理五套强化模拟题及详细答案解析（一）	719
2026 年自动控制原理五套强化模拟题及详细答案解析（二）	730
2026 年自动控制原理五套强化模拟题及详细答案解析（三）	742
2026 年自动控制原理五套强化模拟题及详细答案解析（四）	753
2026 年自动控制原理五套强化模拟题及详细答案解析（五）	770
新疆大学 842 自动控制理论之自动控制原理考研冲刺五套模拟题	785
2026 年自动控制原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	785
2026 年自动控制原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	796
2026 年自动控制原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	811
2026 年自动控制原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	822
2026 年自动控制原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	833
附赠重点名校：自动控制理论 2013-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	845
第一篇、2024 年自动控制理论考研真题汇编	845
2024 年扬州大学 832 自动控制理论考研专业课真题	845
第二篇、2023 年自动控制理论考研真题汇编	848
2023 年扬州大学 832 自动控制理论考研专业课真题	848
第三篇、2022 年自动控制理论考研真题汇编	851
2022 年扬州大学 832 自动控制理论考研专业课真题	851
第四篇、2021 年自动控制理论考研真题汇编	854
2021 年浙江工业大学 828 自动控制理论考研专业课真题	854
2021 年中国海洋大学 842 自动控制理论考研专业课真题	858
第五篇、2020 年自动控制理论考研真题汇编	861
2020 年扬州大学 832 自动控制理论考研专业课真题	861
2020 年中国海洋大学 842 自动控制理论考研专业课真题	864
2020 年浙江工业大学 922 自动控制理论 II 考研专业课真题	866
第六篇、2019 年自动控制理论考研真题汇编	869
2019 年江苏大学 833 自动控制理论考研专业课真题	869
2019 年扬州大学 832 自动控制理论考研专业课真题	873
2019 年浙江理工大学 951 自动控制理论考研专业课真题	877