

【初试】2026 年 燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别考研精品资料

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、考研真题汇编及重点名校真题汇编及考研大纲**0. 燕山大学 832 自动控制原理 A2014-2016 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。

1. 附赠重点名校：自动控制原理 2016-2024 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。

2. 燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别考研大纲**①2018 年燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别考研大纲。**

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 年燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别考研资料**3. 《自动控制理论》考研相关资料****(1) 《自动控制理论》[笔记+课件+提纲]****①燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别之《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，基础强化阶段推荐资料。

②燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别之《自动控制理论》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。

③燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别之《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。

(2) 《自动控制理论》考研核心题库(含答案)**①燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别考研核心题库之《自动控制理论》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) 《自动控制理论》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别之自动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 年燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别之自动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，考研强化复习推荐。

③2026 年燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别之自动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，最后冲刺推荐资料。

4. 《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]

①燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别之《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。

②燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别之《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。

③燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别之《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 年燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别之《现代控制理论》考研核心题库(含答案)。

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 年燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别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 年燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别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 年燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别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)

燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别考研初试参考书

《自动控制原理》，机械工业出版社，第四版，夏德铃

《现代控制理论》，机械工业出版社，第三版，刘豹

《模式识别》(第 1、2、3、5、6、11 章)，清华大学出版社，第四版，张学工

五、本套考研资料适用学院

电气工程学院

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
燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别历年真题汇编.....	10
燕山大学 832 自动控制原理 A2016 年考研真题（暂无答案）.....	10
燕山大学 832 自动控制原理 A2015 年考研真题（暂无答案）.....	12
燕山大学 832 自动控制原理 A2014 年考研真题（暂无答案）.....	15
燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别考研大纲.....	17
2018 年燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别考研大纲.....	17
2026 年燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别考研核心笔记.....	20
《自动控制理论》考研核心笔记.....	20
第 1 章 引论.....	20
考研提纲及考试要求.....	20
考研核心笔记.....	20
第 2 章 线性系统的数学模型.....	26
考研提纲及考试要求.....	26
考研核心笔记.....	26
第 3 章 线性系统的时域分析.....	37
考研提纲及考试要求.....	37
考研核心笔记.....	37
第 4 章 线性系统的根轨迹分析.....	53
考研提纲及考试要求.....	53
考研核心笔记.....	53
第 5 章 线性系统的频域分析.....	63
考研提纲及考试要求.....	63
考研核心笔记.....	63
第 6 章 线性系统的校正.....	73
考研提纲及考试要求.....	73
考研核心笔记.....	73
第 7 章 非线性系统的分析.....	83
考研提纲及考试要求.....	83
考研核心笔记.....	83
第 8 章 采样控制系统.....	103
考研提纲及考试要求.....	103
考研核心笔记.....	103
第 9 章 平稳随机信号作用下线性系统的分析.....	128

考研提纲及考试要求	128
考研核心笔记	128
《现代控制理论》考研核心笔记	138
绪论	138
考研提纲及考试要求	138
考研核心笔记	138
第 1 章 控制系统的状态空间表达式	140
考研提纲及考试要求	140
考研核心笔记	140
第 2 章 控制系统状态空间表达式的解	165
考研提纲及考试要求	165
考研核心笔记	165
第 3 章 线性控制系统的能控性和能观性	181
考研提纲及考试要求	181
考研核心笔记	181
第 4 章 稳定性与李雅普诺夫方法	204
考研提纲及考试要求	204
考研核心笔记	204
第 5 章 线性定常系统的综合	215
考研提纲及考试要求	215
考研核心笔记	215
第 6 章 最优控制	225
考研提纲及考试要求	225
考研核心笔记	225
2026 年燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别考研辅导课件	238
《自动控制理论》考研辅导课件	238
《现代控制理论》考研辅导课件	311
2026 年燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别考研复习提纲	361
《自动控制理论》考研复习提纲	361
《现代控制理论》考研复习提纲	364
2026 年燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别考研核心题库	366
《自动控制理论》考研核心题库之计算题精编	366
《现代控制理论》考研核心题库之选择题精编	422
《现代控制理论》考研核心题库之判断题精编	432
《现代控制理论》考研核心题库之解答题精编	435
2026 年燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别考研题库[仿真+强化+冲刺]	472
燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别之自动控制理论考研仿真五套模拟题	472

2026 年自动控制理论五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	472
2026 年自动控制理论五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	481
2026 年自动控制理论五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	490
2026 年自动控制理论五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	499
2026 年自动控制理论五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	506
燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别之自动控制理论考研强化五套模拟题	515
2026 年自动控制理论五套强化模拟题及详细答案解析（一）	515
2026 年自动控制理论五套强化模拟题及详细答案解析（二）	524
2026 年自动控制理论五套强化模拟题及详细答案解析（三）	532
2026 年自动控制理论五套强化模拟题及详细答案解析（四）	543
2026 年自动控制理论五套强化模拟题及详细答案解析（五）	551
燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别之自动控制理论考研冲刺五套模拟题	560
2026 年自动控制理论五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	560
2026 年自动控制理论五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	570
2026 年自动控制理论五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	578
2026 年自动控制理论五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	586
2026 年自动控制理论五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	594
燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别之现代控制理论考研仿真五套模拟题	602
2026 年现代控制理论五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	602
2026 年现代控制理论五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	608
2026 年现代控制理论五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	614
2026 年现代控制理论五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	622
2026 年现代控制理论五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	631
燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别之现代控制理论考研强化五套模拟题	637
2026 年现代控制理论五套强化模拟题及详细答案解析（一）	637
2026 年现代控制理论五套强化模拟题及详细答案解析（二）	643
2026 年现代控制理论五套强化模拟题及详细答案解析（三）	653
2026 年现代控制理论五套强化模拟题及详细答案解析（四）	658
2026 年现代控制理论五套强化模拟题及详细答案解析（五）	665
燕山大学 832 自动控制原理 A、模式识别之现代控制理论考研冲刺五套模拟题	673
2026 年现代控制理论五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	673
2026 年现代控制理论五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	678
2026 年现代控制理论五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	687
2026 年现代控制理论五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	693
2026 年现代控制理论五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	700
附赠重点名校：自动控制原理 2016–2024 年考研真题汇编（暂无答案）	707
第一篇、2024 年自动控制原理考研真题汇编	707
2024 年武汉工程大学 831 自动控制原理考研专业课真题	707
2024 年广西科技大学 803 自动控制原理考研专业课真题	711

2024 年四川轻化工大学 809 自动控制原理 A 卷考研专业课真题	716
第二篇、2023 年自动控制原理考研真题汇编	720
2023 年河北科技大学 802 自动控制原理考研专业课真题	720
2023 年武汉工程大学 831 自动控制原理考研专业课真题	723
2023 年西安石油大学 812 自动控制原理考研专业课真题	727
2023 年北京化工大学 841 自动控制原理考研专业课真题	729
2023 年广西科技大学 803 自动控制原理考研专业课真题	733
第三篇、2022 年自动控制原理考研真题汇编	736
2022 年广西科技大学 803 自动控制原理考研专业课真题	736
2022 年四川轻化工大学 809 自动控制原理考研专业课真题	739
2022 年沈阳工业大学 827 自动控制原理考研专业课真题	742
2022 年西安工程大学 813 自动控制原理考研专业课真题	746
2022 年武汉工程大学 831 自动控制原理考研专业课真题	749
2022 年桂林理工大学 876 自动控制原理考研专业课真题	753
第四篇、2021 年自动控制原理考研真题汇编	757
2021 年杭州电子科技大学自动控制原理考研专业课真题	757
2021 年北京化工大学 841 自动控制原理考研专业课真题	761
2021 年湖北汽车工业学院 804 自动控制原理考研专业课真题	765
2021 年沈阳工业大学 827 自动控制原理考研专业课真题	768
2021 年中国计量大学 801 自动控制原理 1 考研专业课真题	771
2021 年中国计量大学 821 自动控制原理 2 考研专业课真题	774
第五篇、2020 年自动控制原理考研真题汇编	777
2020 年中国计量大学 801 自动控制原理考研专业课真题	777
2020 年重庆邮电大学 805 自动控制原理考研专业课真题	781
2020 年青岛理工大学 812 自动控制原理考研专业课真题	787
2020 年武汉科技大学 827 自动控制原理考研专业课真题及答案	790
2020 年西安建筑科技大学 836 自动控制原理(含现在控制理论) 考研专业课真题	799
2020 年河北建筑工程学院 906 自动控制原理考研专业课真题	803
第六篇、2019 年自动控制原理考研真题汇编	805
2019 年中国计量大学 801 自动控制原理考研专业课真题	805
2019 年昆明理工大学 816 自动控制原理考研专业课真题	809
2019 年中国计量大学 821 自动控制原理考研专业课真题	814
2019 年西安建筑科技大学 836 自动控制原理考研专业课真题	818
2019 年北京化工大学自动控制原理考研专业课真题	821
2019 年中山大学 906 自动控制原 A 考研专业课真题	825
第七篇、2018 年自动控制原理考研真题汇编	827
2018 年武汉科技大学 827 自动控制原理考研专业课真题	827
2018 年华侨大学 824 自动控制原理考研专业课真题	834
2018 年南京航空航天大学 820 自动控制原理考研专业课真题	836
2018 年四川理工学院 809 自动控制原理 B 考研专业课真题	840