

【初试】2026 年 南通大学 820 自动控制理论(含经典与现代部分)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及考研大纲**1. 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)**

说明：本科目没有收集到历年考研真题，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. 南通大学 820 自动控制理论(含经典与现代部分)考研大纲**①2023 年南通大学 820 自动控制理论(含经典与现代部分)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 年南通大学 820 自动控制理论(含经典与现代部分)考研资料**3. 《自动控制原理》考研相关资料****(1) 《自动控制原理》[笔记+提纲]****①南通大学 820 自动控制理论(含经典与现代部分)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，基础强化阶段推荐资料。

②南通大学 820 自动控制理论(含经典与现代部分)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。

(2) 《自动控制原理》考研核心题库(含答案)**①南通大学 820 自动控制理论(含经典与现代部分)考研核心题库之计算题精编。**

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) 《自动控制原理》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年南通大学 820 自动控制理论(含经典与现代部分)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 年南通大学 820 自动控制理论(含经典与现代部分)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 年南通大学 820 自动控制理论(含经典与现代部分)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。

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)

南通大学 820 自动控制理论(含经典与现代部分)考研初试参考书

《自动控制原理》(含现代控制理论)：胡寿松，科学出版社，第七版，2019 年。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

电气工程学院

试题结构：计算题，共 150 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
南通大学 820 自动控制理论考研大纲	8
2023 年南通大学 820 自动控制理论考研大纲.....	8
2026 年南通大学 820 自动控制理论考研核心笔记	10
《自动控制原理》考研核心笔记.....	10
第 1 章 自动控制的一般概念	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	15
考研提纲及考试要求	15
考研核心笔记.....	15
第 3 章 线性系统的时域分析法	23
考研提纲及考试要求	23
考研核心笔记.....	23
第 4 章 线性系统的根轨迹分析	39
考研提纲及考试要求	39
考研核心笔记.....	39
第 5 章 线性系统的频域分析法	50
考研提纲及考试要求	50
考研核心笔记.....	50
第 6 章 线性系统的校正方法	60
考研提纲及考试要求	60
考研核心笔记.....	60
第 7 章 线性离散系统的分析与校正	70
考研提纲及考试要求	70
考研核心笔记.....	70
第 8 章 非线性控制系统分析	89
考研提纲及考试要求	89
考研核心笔记.....	89
第 9 章 线性系统的状态空间分析与综合	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记.....	95
第 10 章 动态系统的最优控制方法	120
考研提纲及考试要求	120
考研核心笔记.....	120

2026 年南通大学 820 自动控制理论考研复习提纲	129
《自动控制原理》考研复习提纲	129
2026 年南通大学 820 自动控制理论考研核心题库	132
《自动控制原理》考研核心题库之计算题精编	132
2026 年南通大学 820 自动控制理论考研题库[仿真+强化+冲刺]	174
南通大学 820 自动控制理论考研仿真五套模拟题	174
2026 年自动控制原理五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	174
2026 年自动控制原理五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	183
2026 年自动控制原理五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	192
2026 年自动控制原理五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	201
2026 年自动控制原理五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	208
南通大学 820 自动控制理论考研强化五套模拟题	216
2026 年自动控制原理五套强化模拟题及详细答案解析（一）	216
2026 年自动控制原理五套强化模拟题及详细答案解析（二）	225
2026 年自动控制原理五套强化模拟题及详细答案解析（三）	233
2026 年自动控制原理五套强化模拟题及详细答案解析（四）	243
2026 年自动控制原理五套强化模拟题及详细答案解析（五）	251
南通大学 820 自动控制理论考研冲刺五套模拟题	260
2026 年自动控制原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	260
2026 年自动控制原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	270
2026 年自动控制原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	278
2026 年自动控制原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	286
2026 年自动控制原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	294
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）	302
第一篇、2024 年自动控制理论考研真题汇编	302
2024 年扬州大学 832 自动控制理论考研专业课真题	302
第二篇、2023 年自动控制理论考研真题汇编	305
2023 年扬州大学 832 自动控制理论考研专业课真题	305
第三篇、2022 年自动控制理论考研真题汇编	308
2022 年扬州大学 832 自动控制理论考研专业课真题	308
第四篇、2021 年自动控制理论考研真题汇编	311
2021 年浙江工业大学 828 自动控制理论考研专业课真题	311
2021 年中国海洋大学 842 自动控制理论考研专业课真题	315
第五篇、2020 年自动控制理论考研真题汇编	318
2020 年扬州大学 832 自动控制理论考研专业课真题	318
2020 年中国海洋大学 842 自动控制理论考研专业课真题	321
2020 年浙江工业大学 922 自动控制理论 II 考研专业课真题	323
第六篇、2019 年自动控制理论考研真题汇编	326

2019 年江苏大学 833 自动控制理论考研专业课真题	326
2019 年扬州大学 832 自动控制理论考研专业课真题	330
2019 年浙江理工大学 951 自动控制理论考研专业课真题	334
2019 年中国海洋大学 842 自动控制理论考研专业课真题	336
第七篇、2018 年自动控制理论考研真题汇编	338
2018 年江苏大学 833 自动控制理论考研专业课真题	338
2018 年太原科技大学 825 自动控制理论考研专业课真题	342
2018 年扬州大学 832 自动控制理论考研专业课真题	345
2018 年浙江理工大学 951 自动控制理论考研专业课真题	349
2018 年中国海洋大学 842 自动控制理论考研专业课真题	351
第八篇、2017 年自动控制理论考研真题汇编	354
2017 年江苏大学 833 自动控制理论考研专业课真题	354
2017 年青岛大学 825 自动控制理论考研专业课真题	357
2017 年湘潭大学 847 自动控制理论考研专业课真题	359
2017 年扬州大学 832 自动控制理论考研专业课真题	361
第九篇、2016 年自动控制理论考研真题汇编	365
2016 年中国科学技术大学 845 自动控制理论考研专业课真题	365
2016 年江苏大学 833 自动控制理论考研专业课真题	368
2016 年青岛大学 825 自动控制理论考研专业课真题	371
2016 年湘潭大学 869 自动控制理论二考研专业课真题	373
2016 年扬州大学 832 自动控制理论考研专业课真题	375
2016 年浙江理工大学 951 自动控制理论 A 考研专业课真题	379
第十篇、2015 年自动控制理论考研真题汇编	381
2015 年江苏大学 833 自动控制理论考研专业课真题	381
2015 年南京理工大学 873 自动控制理论考研专业课真题	384
2015 年南京林业大学 834 自动控制理论考研专业课真题	387
2015 年青岛大学 825 自动控制理论考研专业课真题	390
2015 年扬州大学 832 自动控制理论考研专业课真题	392
2015 年中国科学技术大学 845 自动控制理论考研专业课真题	396
第十一篇、2014 年自动控制理论考研真题汇编	399
2014 年江苏大学 833 自动控制理论考研专业课真题	399
2014 年青岛大学 825 自动控制理论考研专业课真题	402
2014 年中国科学技术大学 845 自动控制理论考研专业课真题	404
2014 年南京林业大学 834 自动控制理论 D 考研专业课真题	408
2014 年湘潭大学 846 自动控制理论考研专业课真题	410
2014 年湘潭大学 865 自动控制理论考研专业课真题	412
第十二篇、2013 年自动控制理论考研真题汇编	415
2013 年江苏大学 833 自动控制理论考研专业课真题	415
2013 年青岛大学 825 自动控制理论考研专业课真题	417
2013 年中国科学技术大学 845 自动控制理论考研专业课真题	420