

【初试】2026 年 南京航空航天大学 820 自动控制原理考研精品资料

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、考研真题汇编及考研大纲**1. 南京航空航天大学 820 自动控制原理 1999–2018、2021 年考研真题，其中 1999–2008 有答案**

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. 南京航空航天大学 820 自动控制原理考研大纲**①2025 年南京航空航天大学 820 自动控制原理考研大纲。**

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 年南京航空航天大学 820 自动控制原理考研资料**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南京航空航天大学 820 自动控制原理之《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南京航空航天大学 820 自动控制原理之《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. 南京航空航天大学 820 自动控制原理考研核心题库(含答案)**①南京航空航天大学 820 自动控制原理考研核心题库之单项选择题精编。****②南京航空航天大学 820 自动控制原理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。

5. 南京航空航天大学 820 自动控制原理考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年南京航空航天大学 820 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 年南京航空航天大学 820 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，考研强化复习推荐。

③2026 年南京航空航天大学 820 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)

南京航空航天大学 820 自动控制原理考研初试参考书

《自动控制原理》，陈复扬主编，高等教育出版社，2022.08

《自动控制原理习题详解与考研辅导》，陈复扬主编，国防工业出版社，2014. 01

五、本套考研资料适用学院

自动化学院

机电学院

航天学院

南航-南特联合学院

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。

目录

封面.....	1
目录.....	6
南京航空航天大学 820 自动控制原理历年真题汇编	9
南京航空航天大学 820 自动控制原理 2021 年考研真题（暂无答案）	9
南京航空航天大学 820 自动控制原理 2018 年考研真题（暂无答案）	14
南京航空航天大学 820 自动控制原理 2017 年考研真题（暂无答案）	18
南京航空航天大学 820 自动控制原理 2016 年考研真题（暂无答案）	22
南京航空航天大学 820 自动控制原理 2015 年考研真题（暂无答案）	26
南京航空航天大学 820 自动控制原理 2014 年考研真题（暂无答案）	29
南京航空航天大学 820 自动控制原理 2013 年考研真题（暂无答案）	33
南京航空航天大学 820 自动控制原理 2012 年考研真题（暂无答案）	37
南京航空航天大学 820 自动控制原理 2011 年考研真题（暂无答案）	41
南京航空航天大学 820 自动控制原理 2010 年考研真题（暂无答案）	45
南京航空航天大学 820 自动控制原理 2009 年考研真题（暂无答案）	49
南京航空航天大学 820 自动控制原理 2007 年考研真题及参考答案	53
南京航空航天大学 820 自动控制原理 2006 年考研真题及参考答案	62
南京航空航天大学 820 自动控制原理 2005 年考研真题及参考答案	68
南京航空航天大学 820 自动控制原理 2004 年考研真题及参考答案	74
南京航空航天大学 820 自动控制原理 2003 年考研真题及参考答案	86
南京航空航天大学 820 自动控制原理 2002 年考研真题及参考答案	97
南京航空航天大学 820 自动控制原理 2001 年考研真题及参考答案	111
南京航空航天大学 820 自动控制原理 2000 年考研真题及参考答案	125
南京航空航天大学 820 自动控制原理 1999 年考研真题及参考答案	135
南京航空航天大学 820 自动控制原理考研大纲	145
2025 年南京航空航天大学 820 自动控制原理考研大纲	145
2026 年南京航空航天大学 820 自动控制原理考研核心笔记	146
《自动控制原理》考研核心笔记	146
第 1 章 自动控制的一般概念	146
考研提纲及考试要求	146
考研核心笔记	146
第 2 章 控制系统的数学模型	151
考研提纲及考试要求	151
考研核心笔记	151
第 3 章 线性系统的时域分析法	159
考研提纲及考试要求	159

考研核心笔记.....	159
第 4 章 线性系统的根轨迹分析	175
考研提纲及考试要求	175
考研核心笔记.....	175
第 5 章 线性系统的频域分析法	186
考研提纲及考试要求	186
考研核心笔记.....	186
第 6 章 线性系统的校正方法	196
考研提纲及考试要求	196
考研核心笔记.....	196
第 7 章 线性离散系统的分析与校正	206
考研提纲及考试要求	206
考研核心笔记.....	206
第 8 章 非线性控制系统分析	225
考研提纲及考试要求	225
考研核心笔记.....	225
第 9 章 线性系统的状态空间分析与综合	232
考研提纲及考试要求	232
考研核心笔记.....	232
第 10 章 动态系统的最优控制方法	257
考研提纲及考试要求	257
考研核心笔记.....	257
2026 年南京航空航天大学 820 自动控制原理考研复习提纲	266
《自动控制原理》考研复习提纲	266
2026 年南京航空航天大学 820 自动控制原理考研核心题库	272
《自动控制原理》考研核心题库之单项选择题精编.....	272
《自动控制原理》考研核心题库之计算题精编	282
2026 年南京航空航天大学 820 自动控制原理考研题库[仿真+强化+冲刺]	413
南京航空航天大学 820 自动控制原理考研仿真五套模拟题	413
2026 年自动控制原理五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	413
2026 年自动控制原理五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	422
2026 年自动控制原理五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	431
2026 年自动控制原理五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	440
2026 年自动控制原理五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	447
南京航空航天大学 820 自动控制原理考研强化五套模拟题	455
2026 年自动控制原理五套强化模拟题及详细答案解析（一）	455
2026 年自动控制原理五套强化模拟题及详细答案解析（二）	464
2026 年自动控制原理五套强化模拟题及详细答案解析（三）	472