

【初试】2026 年 浙江大学 895 自动控制原理(单考)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、考研真题及考研大纲

1. 浙江大学 906 自动控制原理 2001-2011、(回忆版)2012-2014、2017 年考研真题；其中 2001、2004、2010 年有答案，其余暂无答案。

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。

2. 浙江大学 895 自动控制原理(单考)考研大纲

①2025 年浙江大学 895 自动控制原理(单考)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 年浙江大学 895 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浙江大学 895 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浙江大学 895 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. 浙江大学 895 自动控制原理考研核心题库(含答案)

①浙江大学 895 自动控制原理考研核心题库精编。

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. 浙江大学 895 自动控制原理考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年浙江大学 895 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 年浙江大学 895 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 年浙江大学 895 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)

浙江大学 895 自动控制原理考研初试参考书

孙优贤、王慧主编. 自动控制原理. 北京：化工出版社，2011 年 6 月

孙优贤、王慧主编. 自动控制原理学习辅导——知识精粹、习题详解、考研真题. 北京：化工出版社，2017 年 11 月

胡寿松主编. 自动控制原理. 科学出版社

五、本套考研资料适用学院

工程师学院

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.....	4
浙江大学 895 自动控制原理(单考)历年真题汇编.....	7
浙江大学 906 自动控制原理 2017 年考研真题(回忆版)(暂无答案)	7
浙江大学 906 自动控制原理 2014 年考研真题(回忆版)(暂无答案)	8
浙江大学 906 自动控制原理 2013 年考研真题(回忆版)(暂无答案)	9
浙江大学 906 自动控制原理 2012 年考研真题(回忆版)(暂无答案)	10
浙江大学 906 自动控制原理 2011 年考研真题(暂无答案)	11
浙江大学 906 自动控制原理 2010 年考研真题及参考答案.....	15
浙江大学 906 自动控制原理 2009 年考研真题(回忆版)(暂无答案)	22
浙江大学 906 自动控制原理 2008 年考研真题(暂无答案)	23
浙江大学 906 自动控制原理 2007 年考研真题(暂无答案)	27
浙江大学 906 自动控制原理 2006 年考研真题(暂无答案)	31
浙江大学 906 自动控制原理 2005 年考研真题(暂无答案)	35
浙江大学 906 自动控制原理 2004 年考研真题	39
浙江大学 906 自动控制原理 2004 年考研真题参考答案.....	42
浙江大学 906 自动控制原理 2003 年考研真题(暂无答案)	51
浙江大学 906 自动控制原理 2002 年考研真题(暂无答案)	55
浙江大学 906 自动控制原理 2001 年考研真题	57
浙江大学 906 自动控制原理 2001 年考研真题参考答案.....	59
浙江大学 895 自动控制原理(单考)考研大纲	61
2025 年浙江大学 895 自动控制原理(单考)考研大纲	61
2026 年浙江大学 895 自动控制原理(单考)考研核心笔记	65
《自动控制原理》考研核心笔记.....	65
第 1 章 自动控制的一般概念	65
考研提纲及考试要求	65
考研核心笔记.....	65
第 2 章 控制系统的数学模型	70
考研提纲及考试要求	70
考研核心笔记.....	70
第 3 章 线性系统的时域分析法	78
考研提纲及考试要求	78
考研核心笔记.....	78
第 4 章 线性系统的根轨迹分析	94
考研提纲及考试要求	94

考研核心笔记.....	94
第 5 章 线性系统的频域分析法	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记.....	105
第 6 章 线性系统的校正方法	115
考研提纲及考试要求	115
考研核心笔记.....	115
第 7 章 线性离散系统的分析与校正	125
考研提纲及考试要求	125
考研核心笔记.....	125
第 8 章 非线性控制系统分析	144
考研提纲及考试要求	144
考研核心笔记.....	144
第 9 章 线性系统的状态空间分析与综合	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记.....	150
第 10 章 动态系统的最优控制方法	175
考研提纲及考试要求	175
考研核心笔记.....	175
2026 年浙江大学 895 自动控制原理(单考)考研复习提纲	184
《自动控制原理》考研复习提纲	184
2026 年浙江大学 895 自动控制原理(单考)考研核心题库	187
《自动控制原理》考研核心题库之选择题精编	187
《自动控制原理》考研核心题库之填空题精编	197
《自动控制原理》考研核心题库之简答题精编	201
《自动控制原理》考研核心题库之计算题精编	221
2026 年浙江大学 895 自动控制原理(单考)考研题库[仿真+强化+冲刺]	352
浙江大学 906 自动控制原理考研仿真五套模拟题.....	352
2026 年自动控制原理五套仿真模拟题及详细答案解析(一)	352
2026 年自动控制原理五套仿真模拟题及详细答案解析(二)	361
2026 年自动控制原理五套仿真模拟题及详细答案解析(三)	372
2026 年自动控制原理五套仿真模拟题及详细答案解析(四)	386
2026 年自动控制原理五套仿真模拟题及详细答案解析(五)	397
浙江大学 906 自动控制原理考研强化五套模拟题.....	408
2026 年自动控制原理五套强化模拟题及详细答案解析(一)	408
2026 年自动控制原理五套强化模拟题及详细答案解析(二)	420
2026 年自动控制原理五套强化模拟题及详细答案解析(三)	431
2026 年自动控制原理五套强化模拟题及详细答案解析(四)	443

2026 年自动控制原理五套强化模拟题及详细答案解析（五）	453
浙江大学 906 自动控制原理考研冲刺五套模拟题.....	464
2026 年自动控制原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	464
2026 年自动控制原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	476
2026 年自动控制原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	486
2026 年自动控制原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	495
2026 年自动控制原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	503

浙江大学 895 自动控制原理(单考)历年真题汇编

浙江大学 906 自动控制原理 2017 年考研真题(回忆版) (暂无答案)

2017 年浙江大学 845 自动控制原理真题 (回忆版)

一共 9 道题，第一题两问，是给你四个条件，画出电路网络图或者方框图，这题很简单，稍微想想就能画出来，第二问让你写输入输出表达式

第二题是波特图，给你图让你写出表达式，校正前和校正后的，然后计算相角和幅值裕度判断稳定性，常规题

第三题记不大清，但是也是常规

第四题不太常规，给你状态空间表达式，问你当 $A=TA$ 时改不改变传递函数，并说明理由

第五题是离散状态空间，给连续的 A, B, C, D ，写出第三个输出与初始状态的关系，反正这个要解四阶方程，没做出来

第六题是给你一个含未知数 K 的四阶状态空间表达式，写出传递函数，画出关于 K 的根轨迹

第七题记不清，常规

第八题离散控制系统判稳，常规

第九题是能控能观大题，有很多问，常规吧

浙江大学 895 自动控制原理(单考) 考研大纲

2025 年浙江大学 895 自动控制原理(单考) 考研大纲

《自动控制原理》 (单考) (科目代码895) 考试大纲

参考书目:

- (1) 各出版社出版的各种自动控制原理教材及习题集
- (2) 孙优贤、王慧主编. 自动控制原理. 北京: 化工出版社, 2011 年 6 月
- (3) 孙优贤、王慧主编. 自动控制原理学习辅导——知识精粹、习题详解、考研真题. 北京: 化工出版社, 2017 年 11 月
- (4) 胡寿松主编. 自动控制原理. 科学出版社

特别提醒: 本考试大纲仅适合报考浙江大学工程师学院控制工程专业单考《自动控制原理》课程的考生。该门课程的满分为 150 分。

一、总的要求

全面掌握自动控制系统的基本概念与原理, 熟练理解与掌握自动控制系统分析与综合设计的方法, 并能用这些基本的原理与方法去分析问题、解决问题。

二、基本要求