

【初试】2026 年 西安工业大学 810 自动控制理论考研精品资料

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、西安工业大学 810 自动控制理论考研真题汇编

1. 西安工业大学 810 自动控制理论 2013-2019 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。

二、2026 年西安工业大学 810 自动控制理论考研资料**2. 《自动控制理论》考研相关资料****(1) 《自动控制理论》[笔记+课件+提纲]**

①西安工业大学 810 自动控制理论之《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西安工业大学 810 自动控制理论之《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西安工业大学 810 自动控制理论之《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西安工业大学 810 自动控制理论考研核心题库之填空题精编。

②西安工业大学 810 自动控制理论考研核心题库之简答题精编。

③西安工业大学 810 自动控制理论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) 《自动控制理论》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年西安工业大学 810 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 年西安工业大学 810 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 年西安工业大学 810 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。

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)

西安工业大学 810 自动控制理论考研初试参考书

《自动控制理论》，夏德铃，机械工业出版社(第四版)

五、本套考研资料适用学院

电子信息工程学院
兵器科学与技术学院

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.....	4
西安工业大学 810 自动控制理论历年真题汇编.....	6
西安工业大学 810 自动控制理论 2019 年考研真题（暂无答案）.....	6
西安工业大学 810 自动控制理论 2018 年考研真题（暂无答案）.....	10
西安工业大学 810 自动控制理论 2017 年考研真题（暂无答案）.....	14
西安工业大学 810 自动控制理论 2016 年考研真题（暂无答案）.....	18
西安工业大学 810 自动控制理论 2015 年考研真题（暂无答案）.....	22
西安工业大学 810 自动控制理论 2014 年考研真题（暂无答案）.....	26
西安工业大学 810 自动控制理论 2013 年考研真题（暂无答案）.....	30
2026 年西安工业大学 810 自动控制理论考研核心笔记.....	34
《自动控制理论》考研核心笔记.....	34
第 1 章 引论.....	34
考研提纲及考试要求.....	34
考研核心笔记.....	34
第 2 章 线性系统的数学模型.....	40
考研提纲及考试要求.....	40
考研核心笔记.....	40
第 3 章 线性系统的时域分析.....	51
考研提纲及考试要求.....	51
考研核心笔记.....	51
第 4 章 线性系统的根轨迹分析.....	67
考研提纲及考试要求.....	67
考研核心笔记.....	67
第 5 章 线性系统的频域分析.....	77
考研提纲及考试要求.....	77
考研核心笔记.....	77
第 6 章 线性系统的校正.....	87
考研提纲及考试要求.....	87
考研核心笔记.....	87
第 7 章 非线性系统的分析.....	97
考研提纲及考试要求.....	97
考研核心笔记.....	97
第 8 章 采样控制系统.....	117
考研提纲及考试要求.....	117
考研核心笔记.....	117

第 9 章 平稳随机信号作用下线性系统的分析	142
考研提纲及考试要求	142
考研核心笔记	142
2026 年西安工业大学 810 自动控制理论考研辅导课件	152
《自动控制理论》考研辅导课件	152
2026 年西安工业大学 810 自动控制理论考研复习提纲	225
《自动控制理论》考研复习提纲	225
2026 年西安工业大学 810 自动控制理论考研核心题库	228
《自动控制理论》考研核心题库之填空题精编	228
《自动控制理论》考研核心题库之计算题精编	232
《自动控制理论》考研核心题库之简答题精编	288
2026 年西安工业大学 810 自动控制理论考研题库(仿真+强化+冲刺)	308
西安工业大学 810 自动控制理论考研仿真五套模拟题	308
2026 年自动控制理论五套仿真模拟题及详细答案解析(一)	308
2026 年自动控制理论五套仿真模拟题及详细答案解析(二)	326
2026 年自动控制理论五套仿真模拟题及详细答案解析(三)	339
2026 年自动控制理论五套仿真模拟题及详细答案解析(四)	351
2026 年自动控制理论五套仿真模拟题及详细答案解析(五)	366
西安工业大学 810 自动控制理论考研强化五套模拟题	377
2026 年自动控制理论五套强化模拟题及详细答案解析(一)	377
2026 年自动控制理论五套强化模拟题及详细答案解析(二)	388
2026 年自动控制理论五套强化模拟题及详细答案解析(三)	400
2026 年自动控制理论五套强化模拟题及详细答案解析(四)	411
2026 年自动控制理论五套强化模拟题及详细答案解析(五)	428
西安工业大学 810 自动控制理论考研冲刺五套模拟题	443
2026 年自动控制理论五套冲刺模拟题及详细答案解析(一)	443
2026 年自动控制理论五套冲刺模拟题及详细答案解析(二)	454
2026 年自动控制理论五套冲刺模拟题及详细答案解析(三)	469
2026 年自动控制理论五套冲刺模拟题及详细答案解析(四)	480
2026 年自动控制理论五套冲刺模拟题及详细答案解析(五)	491

西安工业大学 810 自动控制理论历年真题汇编

西安工业大学 810 自动控制理论 2019 年考研真题（暂无答案）

试题编号	810
是否使用不带编程功能的科学计算器	是

第 1 页 共 4 页

西 安 工 业 大 学

2019 年攻读硕士学位研究生招生考试试题

考试科目 自动控制理论

使用试题学科、专业

(共 八 部分, 答题不得使用铅笔、红色笔, 答案均要求写在答题纸上, 否则无效)

一、(18 分) 某控制系统结构图如图 1 所示, 其中 $R(s)$ 为系统输入, $C(s)$ 为系统输出, 求传递函数 $\frac{C(s)}{R(s)}$ 。(为了简化 $\frac{C(s)}{R(s)}$ 的表达形式, 图中虚线部分可以用 $H_2(s)$ 代替, 但要写出 $H_2(s)$ 的具体表达式)。

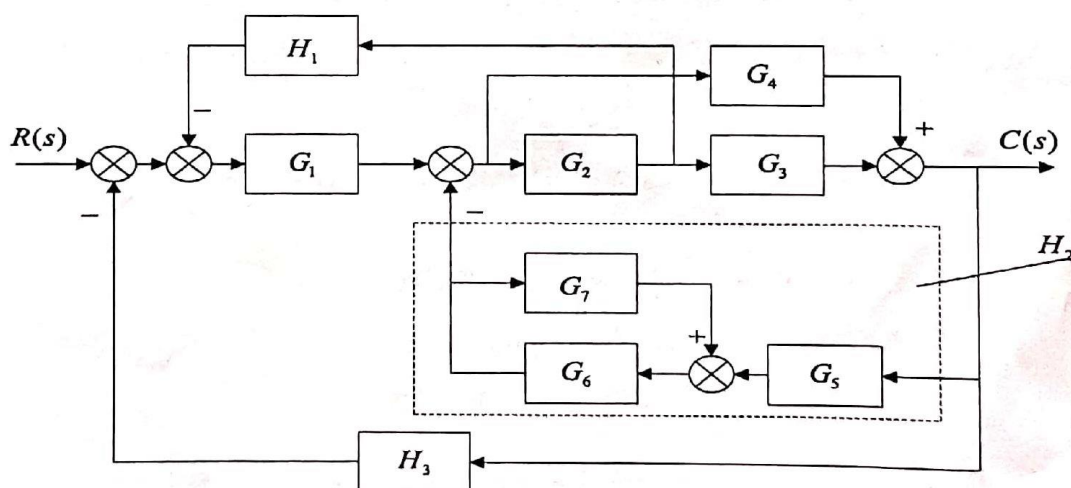


图 1