

【初试】2026 年 北京长城计量测试技术研究所 802 仪器综合考研精品资料

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. 附赠重点名校考研真题汇编

①重点名校：自动控制原理 2016-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

②重点名校：数字电子技术基础 2011-2021、2023-2024 考研真题汇编(暂无答案)

③重点名校：工程光学 2010-2021 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。

二、2026 年北京长城计量测试技术研究所 802 仪器综合考研资料

2. 《自动控制原理》考研相关资料

(1) 《自动控制原理》[笔记+提纲]

①北京长城计量测试技术研究所 802 仪器综合之《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北京长城计量测试技术研究所 802 仪器综合之《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北京长城计量测试技术研究所 802 仪器综合考研核心题库之《自动控制原理》简答题精编。

②北京长城计量测试技术研究所 802 仪器综合考研核心题库之《自动控制原理》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 年北京长城计量测试技术研究所 802 仪器综合之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 年北京长城计量测试技术研究所 802 仪器综合之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 年北京长城计量测试技术研究所 802 仪器综合之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。

4. 《数字电子技术基础》考研相关资料

(1) 《数字电子技术基础》[笔记+课件+提纲]

①北京长城计量测试技术研究所 802 仪器综合之《数字电子技术基础》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北京长城计量测试技术研究所 802 仪器综合之《数字电子技术基础》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北京长城计量测试技术研究所 802 仪器综合之《数字电子技术基础》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) 《数字电子技术基础》考研核心题库(含答案)

①北京长城计量测试技术研究所 802 仪器综合考研核心题库之《数字电子技术基础》简答题精编。

②北京长城计量测试技术研究所 802 仪器综合考研核心题库之《数字电子技术基础》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) 《数字电子技术基础》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年北京长城计量测试技术研究所 802 仪器综合之数字电子技术基础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 年北京长城计量测试技术研究所 802 仪器综合之数字电子技术基础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 年北京长城计量测试技术研究所 802 仪器综合之数字电子技术基础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。

5. 《工程光学》考研相关资料

(1) 《工程光学》[笔记+课件+提纲]

①北京长城计量测试技术研究所 802 仪器综合之《工程光学》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北京长城计量测试技术研究所 802 仪器综合之《工程光学》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北京长城计量测试技术研究所 802 仪器综合之《工程光学》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) 《工程光学》考研核心题库(含答案)

①北京长城计量测试技术研究所 802 仪器综合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) 《工程光学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年北京长城计量测试技术研究所 802 仪器综合之工程光学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 年北京长城计量测试技术研究所 802 仪器综合之工程光学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 年北京长城计量测试技术研究所 802 仪器综合之工程光学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)

北京长城计量测试技术研究所 802 仪器综合考研初试参考书

《自动控制原理》(第 3 版)国防工业出版社, 胡松涛编

《数字电子技术基础》高等教育出版社, 华成英、阎石主编

《工程光学》机械工业出版社, 郁道银、谈恒英

五、本套考研资料适用院系

不区分院系所

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
2026 年北京长城计量测试技术研究所 802 仪器综合考研核心笔记	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 年北京长城计量测试技术研究所 802 仪器综合考研复习提纲	129
《自动控制原理》考研复习提纲	129

2026 年北京长城计量测试技术研究所 802 仪器综合考研核心题库	135
《自动控制原理》考研核心题库之简答题精编	135
《自动控制原理》考研核心题库之计算题精编	155
2026 年北京长城计量测试技术研究所 802 仪器综合考研题库[仿真+强化+冲刺]	287
北京长城计量测试技术研究所 802 仪器综合之自动控制原理考研仿真五套模拟题	287
2026 年自动控制原理五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	287
2026 年自动控制原理五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	293
2026 年自动控制原理五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	300
2026 年自动控制原理五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	305
2026 年自动控制原理五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	310
北京长城计量测试技术研究所 802 仪器综合之自动控制原理考研强化五套模拟题	317
2026 年自动控制原理五套强化模拟题及详细答案解析（一）	317
2026 年自动控制原理五套强化模拟题及详细答案解析（二）	323
2026 年自动控制原理五套强化模拟题及详细答案解析（三）	330
2026 年自动控制原理五套强化模拟题及详细答案解析（四）	338
2026 年自动控制原理五套强化模拟题及详细答案解析（五）	346
北京长城计量测试技术研究所 802 仪器综合之自动控制原理考研冲刺五套模拟题	351
2026 年自动控制原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	351
2026 年自动控制原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	357
2026 年自动控制原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	361
2026 年自动控制原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	368
2026 年自动控制原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	372
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）	378
第一篇、2024 年自动控制原理考研真题汇编	378
2024 年武汉工程大学 831 自动控制原理考研专业课真题	378
2024 年广西科技大学 803 自动控制原理考研专业课真题	382
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	387
第二篇、2023 年自动控制原理考研真题汇编	391
2023 年河北科技大学 802 自动控制原理考研专业课真题	391
2023 年武汉工程大学 831 自动控制原理考研专业课真题	394
2023 年西安石油大学 812 自动控制原理考研专业课真题	398
2023 年北京化工大学 841 自动控制原理考研专业课真题	400
2023 年广西科技大学 803 自动控制原理考研专业课真题	404
第三篇、2022 年自动控制原理考研真题汇编	407
2022 年广西科技大学 803 自动控制原理考研专业课真题	407
2022 年四川轻化工大学 809 自动控制原理考研专业课真题	410
2022 年沈阳工业大学 827 自动控制原理考研专业课真题	413
2022 年西安工程大学 813 自动控制原理考研专业课真题	417