

【初试】2026 年 北京大学 815 电子线路考研精品资料

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、北京大学 815 电子线路考研真题汇编

1. 北京大学 815 电子线路 1999-2008、(回忆版)2012-2014 年考研真题；其中 1999 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。

二、2026 年北京大学 815 电子线路考研资料

2. 《模拟电子技术基础》考研相关资料

(1) 《模拟电子技术基础》[笔记+课件+提纲]

①2026 年北京大学 815 电子线路之《模拟电子技术基础》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年北京大学 815 电子线路之《模拟电子技术基础》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，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年北京大学 815 电子线路之《模拟电子技术基础》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) 《模拟电子技术基础》考研核心题库(含答案)

①北京大学 815 电子线路之《模拟电子技术基础》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。

(3) 《模拟电子技术基础》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年北京大学 815 电子线路之模拟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 年北京大学 815 电子线路之模拟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，考研强化复习必备。

③2026 年北京大学 815 电子线路之模拟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，最后冲刺必备资料。

3. 《电路分析原理》考研相关资料

(1) 《电路分析原理》考研核心题库(含答案)

①2026 年北京大学 833 环境科学概论之《电路分析原理》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。

(2) 《电路分析原理》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年北京大学 833 环境科学概论之电路分析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 年北京大学 833 环境科学概论之电路分析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，考研强化复习必备。

③2026 年北京大学 833 环境科学概论之电路分析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，最后冲刺必备资料。

三、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)

北京大学 815 电子线路考研初试参考书

《电路分析原理》胡薇薇，清华大学出版社，2018 年

《模拟电子技术基础》第四版，童诗白、华贲，高等教育出版社，2006 年

《数字设计：原理与实践》，J.F.Wakerly, 英文原版/中译本；高等教育/机械工业出版社

五、本套考研资料适用学院

电子学院

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.....	5
北京大学 815 电子线路历年真题汇编	8
北京大学 815 电子线路 2014 年（回忆版）考研真题（暂无答案）	8
北京大学 815 电子线路 2013 年（回忆版）考研真题（暂无答案）	13
北京大学 815 电子线路 2012 年（回忆版）考研真题（暂无答案）	16
北京大学 815 电子线路 2008 年考研真题（暂无答案）	18
北京大学 815 电子线路 2007 年考研真题（暂无答案）	24
北京大学 815 电子线路 2006 年考研真题（暂无答案）	29
北京大学 815 电子线路 2005 年考研真题（暂无答案）	34
北京大学 815 电子线路 2004 年考研真题（暂无答案）	38
北京大学 815 电子线路 2003 年考研真题（暂无答案）	42
北京大学 815 电子线路 2002 年考研真题（暂无答案）	46
北京大学 815 电子线路 2001 年考研真题（暂无答案）	49
北京大学 815 电子线路 2000 年考研真题（暂无答案）	52
北京大学 815 电子线路 1999 年考研真题及参考答案	56
2026 年北京大学 815 电子线路考研核心笔记	60
《模拟电子技术基础》考研核心笔记	60
第 1 章 半导体基础知识	60
考研提纲及考试要求	60
考研核心笔记	60
第 2 章 基本放大电路	68
考研提纲及考试要求	68
考研核心笔记	68
第 3 章 集成运算放大电路	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记	91
第 4 章 放大电路的频率响应	111
考研提纲及考试要求	111
考研核心笔记	111
第 5 章 放大电路的反馈	123
考研提纲及考试要求	123
考研核心笔记	123
第 6 章 信号的运算和处理	131
考研提纲及考试要求	131
考研核心笔记	131

第 7 章 波形的发生和信号的转换	144
考研提纲及考试要求	144
考研核心笔记	144
第 8 章 功率放大电路	148
考研提纲及考试要求	148
考研核心笔记	148
第 9 章 直流电源	159
考研提纲及考试要求	159
考研核心笔记	159
第 10 章 模拟电子电路读图	169
考研提纲及考试要求	169
考研核心笔记	169
2026 年北京大学 815 电子线路考研辅导课件	175
《模拟电子技术基础》考研辅导课件	175
2026 年北京大学 815 电子线路考研复习提纲	272
《模拟电子技术基础》考研复习提纲	272
2026 年北京大学 815 电子线路考研核心题库	275
《模拟电子技术基础》考研核心题库之简答题精编	275
《模拟电子技术基础》考研核心题库之分析计算题精编	311
《电路分析原理》考研核心题库之计算题精编	365
2026 年北京大学 815 电子线路考研题库[仿真+强化+冲刺]	422
北京大学 815 电子线路之模拟电子技术基础考研仿真五套模拟题	422
2026 年模拟电子技术基础五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	422
2026 年模拟电子技术基础五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	436
2026 年模拟电子技术基础五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	449
2026 年模拟电子技术基础五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	463
2026 年模拟电子技术基础五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	476
北京大学 815 电子线路之模拟电子技术基础考研强化五套模拟题	493
2026 年模拟电子技术基础五套强化模拟题及详细答案解析（一）	493
2026 年模拟电子技术基础五套强化模拟题及详细答案解析（二）	505
2026 年模拟电子技术基础五套强化模拟题及详细答案解析（三）	519
2026 年模拟电子技术基础五套强化模拟题及详细答案解析（四）	532
2026 年模拟电子技术基础五套强化模拟题及详细答案解析（五）	546
北京大学 815 电子线路之模拟电子技术基础考研冲刺五套模拟题	556
2026 年模拟电子技术基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	556
2026 年模拟电子技术基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	568
2026 年模拟电子技术基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	582