

【初试】2026 年 新乡医学院 803 电子技术综合考研精品资料

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. 附赠重点名校真题汇编**

①重点名校：数字电子技术基础 2011-2021、2023-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

②重点名校：模拟电子技术 2010-2018、2020-2021、2023 年考研真题汇编(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。

2. 新乡医学院 803 电子技术综合考研大纲

①2025 年新乡医学院 803 电子技术综合考研大纲。

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 年新乡医学院 803 电子技术综合考研资料**3. 《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]**

①2026 年新乡医学院 803 电子技术综合之《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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年新乡医学院 803 电子技术综合之《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。

③2026 年新乡医学院 803 电子技术综合之《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)

①2026 年新乡医学院 803 电子技术综合考研核心题库之《数字电子技术基础》单选题精编。

②2026 年新乡医学院 803 电子技术综合考研核心题库之《数字电子技术基础》分析计算题精编。

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 年新乡医学院 803 电子技术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 年新乡医学院 803 电子技术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，考研强化复习必备。

③2026 年新乡医学院 803 电子技术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，最后冲刺必备资料。

4. 《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 年新乡医学院 803 电子技术综合之《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 年新乡医学院 803 电子技术综合之《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 年新乡医学院 803 电子技术综合之《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)**①2026 年新乡医学院 803 电子技术综合考研核心题库之《模拟电子技术基础》单选题精编。****②2026 年新乡医学院 803 电子技术综合考研核心题库之《模拟电子技术基础》计算分析题精编。**

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) 《模拟电子技术基础》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年新乡医学院 803 电子技术综合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 年新乡医学院 803 电子技术综合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 年新乡医学院 803 电子技术综合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。

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)**新乡医学院 803 电子技术综合考研初试参考书**

《数字电子技术基础》高等教育出版社第五版，2010 阎石

《模拟电子技术基础》高等教育出版社第 4 版，2007 华成英、童诗白

五、本套考研资料适用学院及考试题型

医学工程学院

单选题 50 个，共 100 分；分析计算 6 个，共 50 分；共计 150 分。

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、录取情况及详细录取名单;
- 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
新乡医学院 803 电子技术综合考研大纲.....	8
2025 年新乡医学院 803 电子技术综合考研大纲.....	8
2026 年新乡医学院 803 电子技术综合考研核心笔记	13
《数字电子技术基础》考研核心笔记	13
第 1 章 数制和码制.....	13
考研提纲及考试要求.....	13
考研核心笔记.....	13
第 2 章 逻辑代数基础.....	18
考研提纲及考试要求.....	18
考研核心笔记.....	18
第 3 章 门电路.....	23
考研提纲及考试要求.....	23
考研核心笔记.....	23
第 4 章 组合逻辑电路.....	31
考研提纲及考试要求.....	31
考研核心笔记.....	31
第 5 章 触发器.....	41
考研提纲及考试要求.....	41
考研核心笔记.....	41
第 6 章 时序逻辑电路.....	49
考研提纲及考试要求.....	49
考研核心笔记.....	49
第 7 章 半导体存储器.....	53
考研提纲及考试要求.....	53
考研核心笔记.....	53
第 8 章 可编程逻辑器件.....	56
考研提纲及考试要求.....	56
考研核心笔记.....	56
第 9 章 硬件描述语言简介.....	59
考研提纲及考试要求.....	59
考研核心笔记.....	59
第 10 章 脉冲波形的产生和整形.....	63
考研提纲及考试要求.....	63
考研核心笔记.....	63

第 11 章 数-模和模-数转换.....	69
考研提纲及考试要求.....	69
考研核心笔记.....	69
2026 年新乡医学院 803 电子技术综合考研辅导课件	72
《数字电子技术基础》考研辅导课件	72
2026 年新乡医学院 803 电子技术综合考研复习提纲	135
《数字电子技术基础》考研复习提纲	135
2026 年新乡医学院 803 电子技术综合考研核心题库	138
《数字电子技术基础》考研核心题库之选择题精编.....	138
《数字电子技术基础》考研核心题库之分析计算题精编.....	156
2026 年新乡医学院 803 电子技术综合考研题库[仿真+强化+冲刺]	174
新乡医学院 803 电子技术综合之数字电子技术基础考研仿真五套模拟题.....	174
2026 年数字电子技术基础五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	174
2026 年数字电子技术基础五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	183
2026 年数字电子技术基础五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	193
2026 年数字电子技术基础五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	203
2026 年数字电子技术基础五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	212
新乡医学院 803 电子技术综合之数字电子技术基础考研强化五套模拟题.....	220
2026 年数字电子技术基础五套强化模拟题及详细答案解析（一）	220
2026 年数字电子技术基础五套强化模拟题及详细答案解析（二）	227
2026 年数字电子技术基础五套强化模拟题及详细答案解析（三）	236
2026 年数字电子技术基础五套强化模拟题及详细答案解析（四）	244
2026 年数字电子技术基础五套强化模拟题及详细答案解析（五）	252
新乡医学院 803 电子技术综合之数字电子技术基础考研冲刺五套模拟题.....	260
2026 年数字电子技术基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	260
2026 年数字电子技术基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	269
2026 年数字电子技术基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	278
2026 年数字电子技术基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	285
2026 年数字电子技术基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	295
附赠重点名校：数字电子技术基础 2011-2021、2023-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	301
第一篇、2024 年数字电子技术基础考研真题汇编.....	301
2024 年湖北汽车工业学院 802 电子技术基础（数电）考研专业课真题.....	301
第二篇、2023 年数字电子技术基础考研真题汇编.....	306
2023 年暨南大学 820 数字电子技术考研专业课真题.....	306
2023 年四川轻化工大学 810 数字电子技术（A 卷）考研专业课真题.....	310
第三篇、2021 年数字电子技术基础考研真题汇编.....	317
2021 年安徽师范大学 904 数字电子技术基础考研专业课真题	317

第四篇、2020 年数字电子技术基础考研真题汇编.....	320
2020 年安徽师范大学 904 数字电子技术基础考研专业课真题	320
第五篇、2019 年数字电子技术基础考研真题汇编.....	322
2019 年安徽师范大学 904 数字电子技术基础考研专业课真题	322
第六篇、2018 年数字电子技术基础考研真题汇编.....	324
2018 年山东师范大学 826 数字电子技术基础考研专业课真题	324
第七篇、2017 年数字电子技术基础考研真题汇编.....	327
2017 年聊城大学 816 数字电子技术基础考研专业课真题.....	327
2017 年山东师范大学 826 数字电子技术基础考研专业课真题	331
第八篇、2016 年数字电子技术基础考研真题汇编.....	334
2016 年安徽师范大学 904 数字电子技术基础考研专业课真题	334
2016 年聊城大学 816 数字电子技术基础考研专业课真题.....	338
2016 年山东师范大学 823 数字电子技术基础考研专业课真题	341
第九篇、2015 年数字电子技术基础考研真题汇编.....	344
2015 年聊城大学 816 数字电子技术基础考研专业课真题.....	344
2015 年山东师范大学 823 数字电子技术基础考研专业课真题	347
第十篇、2014 年数字电子技术基础考研真题汇编.....	350
2014 年山东师范大学 825 数字电子技术基础考研专业课真题	350
2014 年聊城大学 815 数字电子技术基础考研专业课真题.....	353
第十一篇、2013 年数字电子技术基础考研真题汇编.....	356
2013 年聊城大学 815 数字电子技术基础考研专业课真题.....	356
2013 年深圳大学 810 数字电子技术基础考研专业课真题.....	359
第十二篇、2012 年数字电子技术基础考研真题汇编.....	363
2012 年聊城大学 815 数字电子技术基础考研专业课真题.....	363
第十三篇、2011 年数字电子技术基础考研真题汇编.....	366
2011 年深圳大学 829 数字电子技术基础考研专业课真题.....	366

新乡医学院 803 电子技术综合考研大纲

2025 年新乡医学院 803 电子技术综合考研大纲

研究生入学考试自命题科目考试大纲

科目代码：803 科目名称：电子技术综合

(2024年9月)

I. 考试性质

电子技术综合是为高等院校招收生物医学工程专业硕士研究生而设置的，具有选拔性质的全国统一入学考试科目。目的是科学、公平、有效地测试考生是否具备攻读生物医学工程专业硕士研究生所需要的电学基础理论和基本技能。评价的标准是高等院校生物医学工程相关专业优秀本科毕业生能达到的及格或及格以上水平，以利于各高校择优选拔，确保生物医学工程专业硕士研究生的招生质量。

II. 考查目标

电子技术综合考试范围包括模拟电子技术和数字电子技术。模拟电子技术重点考查对模拟电子电路的基本工作原理、分析方法和基本技能的掌握情况，以及有关电子技术方面的分析问题和解决问题的能力；数字电子技术重点考查综合运用数字电路理论分析和解决实际问题的能力，组织和从事数字电路实验的初步技能。

III. 考试形式和试卷结构

一、试卷满分及考试时间

本试卷满分为150分，考试时间为180分钟。

二、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

三、试卷内容结构模拟电子技术50%，数字电子技术50%。

四、试卷题型结构

单选题50个，共100分；分析计算6个，共50分；共计150分。