

【初试】2026 年 河北科技大学 801 电力电子技术考研精品资料

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、河北科技大学 801 电力电子技术考研真题汇编及考研大纲

0. 河北科技大学 801 电力电子技术 2016-2024 年考研真题；其中 2016、2018 年有答案。

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。

1. 河北科技大学 801 电力电子技术考研大纲

①2025 年河北科技大学 801 电力电子技术考研大纲。

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 年河北科技大学 801 电力电子技术考研资料**2. 《电力电子技术》考研相关资料****(1) 《电力电子技术》考研资料[笔记+课件+提纲]**

①河北科技大学 801 电力电子技术之《电力电子技术》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河北科技大学 801 电力电子技术之《电力电子技术》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河北科技大学 801 电力电子技术之《电力电子技术》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) 《电力电子技术》考研核心题库(含答案)

①河北科技大学 801 电力电子技术考研核心题库精编。

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) 《电力电子技术》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年河北科技大学 801 电力电子技术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 年河北科技大学 801 电力电子技术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 年河北科技大学 801 电力电子技术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)

河北科技大学 801 电力电子技术考研初试参考书

《电力电子技术》，王兆安，机械工业出版社，第五版

五、本套考研资料适用学院

电气工程学院

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
河北科技大学 801 电力电子技术历年真题汇编.....	7
河北科技大学 801 电力电子技术 2024 年考研真题（暂无答案）	7
河北科技大学 801 电力电子技术 2023 年考研真题（暂无答案）	10
河北科技大学 801 电力电子技术 2022 年考研真题（暂无答案）	13
河北科技大学 801 电力电子技术 2021 年考研真题（暂无答案）	16
河北科技大学 801 电力电子技术 2020 年考研真题（暂无答案）	19
河北科技大学 801 电力电子技术 2019 年考研真题（暂无答案）	23
河北科技大学 801 电力电子技术 2018 年考研真题	25
河北科技大学 801 电力电子技术 2018 年考研真题参考答案	27
河北科技大学 801 电力电子技术 2017 年考研真题（暂无答案）	32
河北科技大学 801 电力电子技术 2016 年考研真题	34
河北科技大学 801 电力电子技术 2016 年考研真题参考答案	36
河北科技大学 801 电力电子技术考研大纲.....	40
2025 年河北科技大学 801 电力电子技术考研大纲.....	40
2026 年河北科技大学 801 电力电子技术考研核心笔记.....	42
《电力电子技术》考研核心笔记.....	42
第 1 章 绪论.....	42
考研提纲及考试要求	42
考研核心笔记.....	42
第 2 章 电力电子器件	45
考研提纲及考试要求	45
考研核心笔记.....	45
第 3 章 整流电路	62
考研提纲及考试要求	62
考研核心笔记.....	62
第 4 章 逆变电路	71
考研提纲及考试要求	71
考研核心笔记.....	71
第 5 章 直流斩波电路	79
考研提纲及考试要求	79
考研核心笔记.....	79
第 6 章 交流电力控制电路和交交变频电路	86
考研提纲及考试要求	86
考研核心笔记.....	86

第 7 章 PWM 控制技术	98
考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记	98
第 8 章 软开关技术	109
考研提纲及考试要求	109
考研核心笔记	109
第 9 章 电力电子器件应用的共性问题	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记	118
第 10 章 电力电子技术的应用	122
考研提纲及考试要求	122
考研核心笔记	122
2026 年河北科技大学 801 电力电子技术考研复试辅导课件	125
《电力电子技术》考研辅导课件	125
2026 年河北科技大学 801 电力电子技术考研复试复习提纲	197
《电力电子技术》考研复习提纲	197
2026 年河北科技大学 801 电力电子技术考研核心题库	200
《电力电子技术》考研核心题库之选择题精编	200
《电力电子技术》考研核心题库之填空题精编	217
《电力电子技术》考研核心题库之简答题精编	225
《电力电子技术》考研核心题库之计算题精编	231
2026 年河北科技大学 801 电力电子技术考研题库（仿真+强化+冲刺）	239
河北科技大学 801 电力电子技术考研仿真五套模拟题	239
2026 年电力电子技术五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	239
2026 年电力电子技术五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	244
2026 年电力电子技术五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	248
2026 年电力电子技术五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	252
2026 年电力电子技术五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	256
河北科技大学 801 电力电子技术考研强化五套模拟题	261
2026 年电力电子技术五套强化模拟题及详细答案解析（一）	261
2026 年电力电子技术五套强化模拟题及详细答案解析（二）	265
2026 年电力电子技术五套强化模拟题及详细答案解析（三）	270
2026 年电力电子技术五套强化模拟题及详细答案解析（四）	274
2026 年电力电子技术五套强化模拟题及详细答案解析（五）	278
河北科技大学 801 电力电子技术考研冲刺五套模拟题	282
2026 年电力电子技术五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	282
2026 年电力电子技术五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	287

2026 年电力电子技术五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	291
2026 年电力电子技术五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	296
2026 年电力电子技术五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	301