

【初试】2026 年 济南大学 845 通信原理考研精品资料

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、重点名校真题汇编及考研大纲

1. 附赠重点名校：通信原理 2014-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

说明：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. 济南大学 845 通信原理考研大纲

①2025 年济南大学 845 通信原理考研大纲。

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 年济南大学 845 通信原理考研资料

3. 《通信原理》考研相关资料

(1) 《通信原理》[课件+提纲]

①济南大学 845 通信原理之《通信原理》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。

②济南大学 845 通信原理之《通信原理》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。

4. 《通信原理》考研相关资料

(1) 《通信原理》[笔记+提纲]

①《通信原理》之《通信原理》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《通信原理》之《通信原理》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。

5. 济南大学 845 通信原理考研核心题库(含答案)

①济南大学 845 通信原理之通信原理考研核心题库选择题精编。

②济南大学 845 通信原理之通信原理考研核心题库简答题精编。

③济南大学 845 通信原理之通信原理考研核心题库计算题精编。

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。

6. 济南大学 845 通信原理考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年济南大学 845 通信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 年济南大学 845 通信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 年济南大学 845 通信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。

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)

济南大学 845 通信原理考研初试参考书

通信原理(第 7 版)，樊昌信等，2020 年，国防工业出版社。

通信原理(第 4 版)，周炯槃等，2019 年，北京邮电大学出版社。

五、本套考研资料适用院系

信息科学与工程学院

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
济南大学 845 通信原理考研大纲.....	8
2025 年济南大学 845 通信原理考研大纲	8
2026 年济南大学 845 通信原理考研核心笔记	10
《通信原理》考研核心笔记	10
第 1 章 绪论	10
考研提纲及考试要求	10
考研核心笔记	10
第 2 章 确知信号	16
考研提纲及考试要求	16
考研核心笔记	16
第 3 章 随机过程	23
考研提纲及考试要求	23
考研核心笔记	24
第 4 章 信道	30
考研提纲及考试要求	30
考研核心笔记	30
第 5 章 模拟调制系统	37
考研提纲及考试要求	37
考研核心笔记	38
第 6 章 数字基带传输系统	61
考研提纲及考试要求	61
考研核心笔记	61
第 7 章 数字带通传输系统	80
考研提纲及考试要求	80
考研核心笔记	80
第 8 章 新型数字带通调制技术	98
考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记	98
第 9 章 数字信号的最佳接收	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记	104
第 10 章 信源编码	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记	113
第 11 章 差错控制编码	131

考研提纲及考试要求	131
考研核心笔记	131
第 12 章 正交编码和伪随机序列	143
考研提纲及考试要求	143
考研核心笔记	143
第 13 章 同步原理	148
考研提纲及考试要求	148
考研核心笔记	148
2026 年济南大学 845 通信原理考研辅导课件	156
《通信原理》考研辅导课件	156
2026 年济南大学 845 通信原理考研复习提纲	300
《通信原理》考研复习提纲	300
《通信原理》考研复习提纲	304
2026 年济南大学 845 通信原理考研核心题库	308
《通信原理》考研核心题库之选择题精编	308
《通信原理》考研核心题库之简答题精编	319
《通信原理》考研核心题库之计算题精编	325
2026 年济南大学 845 通信原理考研题库[仿真+强化+冲刺]	340
济南大学 845 通信原理考研仿真五套模拟题	340
2026 年通信原理五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	340
2026 年通信原理五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	344
2026 年通信原理五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	347
2026 年通信原理五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	351
2026 年通信原理五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	354
济南大学 845 通信原理考研强化五套模拟题	359
2026 年通信原理五套强化模拟题及详细答案解析（一）	359
2026 年通信原理五套强化模拟题及详细答案解析（二）	362
2026 年通信原理五套强化模拟题及详细答案解析（三）	366
2026 年通信原理五套强化模拟题及详细答案解析（四）	370
2026 年通信原理五套强化模拟题及详细答案解析（五）	374
济南大学 845 通信原理考研冲刺五套模拟题	377
2026 年通信原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	377
2026 年通信原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	381
2026 年通信原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	384
2026 年通信原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	388
2026 年通信原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	391
附赠重点名校：通信原理 2014-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	396

第一篇、2024 年通信原理考研真题汇编	396
2024 年北京邮电大学 801 通信原理考研专业课真题	396
第二篇、2023 年通信原理考研真题汇编	402
2023 年北京邮电大学 801 通信原理考研专业课真题	402
第三篇、2022 年通信原理考研真题汇编	408
2022 年北京邮电大学 801 通信原理考研专业课真题	408
第四篇、2021 年通信原理考研真题汇编	415
2021 年北京邮电大学 801 通信原理考研专业课真题	415
2021 年浙江工业大学 830 通信原理与信号处理考研专业课真题	421
第五篇、2020 年通信原理考研真题汇编	424
2020 年北京邮电大学 801 通信原理考研专业课真题	424
2020 年浙江工业大学 919 通信原理（II）考研专业课真题	433
2020 年杭州电子科技大学通信原理考研专业课真题	436
第六篇、2019 年通信原理考研真题汇编	442
2019 年沈阳工业大学 832 通信原理考研专业课真题	442
第七篇、2018 年通信原理考研真题汇编	444
2018 年青岛理工大学 823 通信原理考研专业课真题	444
2018 年沈阳工业大学 832 通信原理考研专业课真题	447
第八篇、2017 年通信原理考研真题汇编	449
2017 年沈阳工业大学 832 通信原理考研专业课真题	449
2017 年广东工业大学 820 通信原理考研专业课真题	452
2017 年江苏科技大学 816 通信原理考研专业课真题	454
2017 年空军工程大学 864 通信原理考研专业课真题	456
2017 年杭州电子科技大学通信原理考研专业课真题	459
第九篇、2016 年通信原理考研真题汇编	464
2016 年浙江工业大学 827 通信原理考研专业课真题	464
2016 年浙江工业大学 919 通信原理（II）考研专业课真题	467
2016 年沈阳工业大学 832 通信原理考研专业课真题	470
2016 年江苏科技大学 816 通信原理考研专业课真题	473
第十篇、2015 年通信原理考研真题汇编	475
2015 年浙江工业大学 919 通信原理（II）考研专业课真题	475
2015 年浙江工业大学 827 通信原理考研专业课真题	478
2015 年沈阳工业大学 832 通信原理考研专业课真题	481
2015 年空军工程大学 867 通信原理考研专业课真题	483
2015 年杭州电子科技大学通信原理考研专业课真题	485
第十一篇、2014 年通信原理考研真题汇编	490
2014 年沈阳工业大学 832 通信原理考研专业课真题	490
2014 年浙江工业大学 827 通信原理考研专业课真题	493
2014 年浙江工业大学 919 通信原理（II）考研专业课真题	496