

## 【初试】2026 年 扬州大学 824 交通工程学考研精品资料

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、扬州大学 824 交通工程学考研真题汇编

## 1. 扬州大学 824 交通工程学 2020-2024 年考研真题，暂无答案。

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 年扬州大学 824 交通工程学考研资料

## 2. 《交通工程学》考研相关资料

## (1) 《交通工程学》[笔记+提纲]

## ①2026 年扬州大学 824 交通工程学之《交通工程学》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。

## ②2026 年扬州大学 824 交通工程学之《交通工程学》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) 《交通工程学》考研核心题库(含答案)

## ①2026 年扬州大学 824 交通工程学之《交通工程学》考研核心题库名词解释精编。

## ②2026 年扬州大学 824 交通工程学之《交通工程学》考研核心题库简答题精编。

## ③2026 年扬州大学 824 交通工程学之《交通工程学》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。

## (3) 《交通工程学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

## ①2026 年扬州大学 824 交通工程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 年扬州大学 824 交通工程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，考研强化复习必备。

## ③2026 年扬州大学 824 交通工程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)

## 扬州大学 824 交通工程学考研初试参考书

《交通工程学》(第三版)，任福田、刘小明、孙立山主编，人民交通出版社，2017 年

## 五、本套考研资料适用学院

建筑科学与工程学院

## 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.....                               | 5  |
| 扬州大学 824 交通工程学历年真题汇编.....             | 8  |
| 扬州大学 824 交通工程学 2024 年考研真题（暂无答案） ..... | 8  |
| 扬州大学 824 交通工程学 2023 年考研真题（暂无答案） ..... | 10 |
| 扬州大学 824 交通工程学 2022 年考研真题（暂无答案） ..... | 12 |
| 扬州大学 824 交通工程学 2021 年考研真题（暂无答案） ..... | 14 |
| 扬州大学 824 交通工程学 2020 年考研真题（暂无答案） ..... | 17 |
| 2026 年扬州大学 824 交通工程学考研核心笔记.....       | 19 |
| 《交通工程学》考研核心笔记 .....                   | 19 |
| 第 1 章 绪论 .....                        | 19 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 19 |
| 考研核心笔记.....                           | 19 |
| 第 2 章 人和车辆的交通特性 .....                 | 24 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 24 |
| 考研核心笔记.....                           | 24 |
| 第 3 章 交通量 .....                       | 28 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 28 |
| 考研核心笔记.....                           | 28 |
| 第 4 章 车速 .....                        | 38 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 38 |
| 考研核心笔记.....                           | 38 |
| 第 5 章 交通密度 .....                      | 47 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 47 |
| 考研核心笔记.....                           | 47 |
| 第 6 章 延误 .....                        | 51 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 51 |
| 考研核心笔记.....                           | 51 |
| 第 7 章 交通量、速度和密度之间的关系 .....            | 57 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 57 |
| 考研核心笔记.....                           | 57 |
| 第 8 章 交通流理论 .....                     | 60 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 60 |
| 考研核心笔记.....                           | 60 |
| 第 9 章 道路通行能力 .....                    | 73 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 73 |

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| 考研核心笔记.....                             | 73  |
| 第 10 章  交通规划.....                       | 88  |
| 考研提纲及考试要求.....                          | 88  |
| 考研核心笔记.....                             | 88  |
| 第 11 章  交通管理与控制.....                    | 97  |
| 考研提纲及考试要求.....                          | 97  |
| 考研核心笔记.....                             | 97  |
| 第 12 章  停车场.....                        | 103 |
| 考研提纲及考试要求.....                          | 103 |
| 考研核心笔记.....                             | 103 |
| 第 13 章  交通安全.....                       | 112 |
| 考研提纲及考试要求.....                          | 112 |
| 考研核心笔记.....                             | 112 |
| 第 14 章  城市公共交通.....                     | 120 |
| 考研提纲及考试要求.....                          | 120 |
| 考研核心笔记.....                             | 120 |
| 第 15 章  道路交通环境保护.....                   | 125 |
| 考研提纲及考试要求.....                          | 125 |
| 考研核心笔记.....                             | 125 |
| 第 16 章  智能交通系统.....                     | 129 |
| 考研提纲及考试要求.....                          | 129 |
| 考研核心笔记.....                             | 129 |
| 2026 年扬州大学 824 交通工程学考研复习提纲.....         | 135 |
| 《交通工程学》考研复习提纲.....                      | 135 |
| 2026 年扬州大学 824 交通工程学考研核心题库.....         | 140 |
| 《交通工程学》考研核心题库之名词解释精编.....               | 140 |
| 《交通工程学》考研核心题库之简答题精编.....                | 147 |
| 《交通工程学》考研核心题库之计算题精编.....                | 154 |
| 2026 年扬州大学 824 交通工程学考研题库[仿真+强化+冲刺]..... | 173 |
| 扬州大学 824 交通工程学考研仿真五套模拟题.....            | 173 |
| 2026 年交通工程学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）.....       | 173 |
| 2026 年交通工程学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）.....       | 177 |
| 2026 年交通工程学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）.....       | 180 |
| 2026 年交通工程学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）.....       | 183 |
| 2026 年交通工程学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）.....       | 186 |
| 扬州大学 824 交通工程学考研强化五套模拟题.....            | 189 |
| 2026 年交通工程学五套强化模拟题及详细答案解析（一）.....       | 189 |
| 2026 年交通工程学五套强化模拟题及详细答案解析（二）.....       | 192 |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| 2026 年交通工程学五套强化模拟题及详细答案解析（三） ..... | 196 |
| 2026 年交通工程学五套强化模拟题及详细答案解析（四） ..... | 199 |
| 2026 年交通工程学五套强化模拟题及详细答案解析（五） ..... | 203 |
| 扬州大学 824 交通工程学考研冲刺五套模拟题 .....      | 207 |
| 2026 年交通工程学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一） ..... | 207 |
| 2026 年交通工程学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二） ..... | 211 |
| 2026 年交通工程学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三） ..... | 214 |
| 2026 年交通工程学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四） ..... | 217 |
| 2026 年交通工程学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五） ..... | 220 |

## 扬州大学 824 交通工程学历年真题汇编

扬州大学 824 交通工程学 2024 年考研真题（暂无答案）

## 扬州大学

## 2024 年硕士研究生招生考试初试试题（A 卷）

科目代码 824 科目名称 交通工程学

满分 150

注意：①认真阅读答题纸上的注意事项；②所有答案必须写在答题纸上，写在本试题纸或草稿纸上均无效；③本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回！

## 一、名词解释（共 7 小题，每小题 5 分，共 35 分）

1. 设计小时交通量
2. 区间车速
3. 道路服务水平
4. 高速公路基本路段
5. 汽车爬坡能力
6. 饱和车头时距
7. 停车周转率

## 二、简答题（共 5 小题，每小题 8 分，共 40 分）

1. 交通量——密度关系曲线有哪些特征？请绘图说明。
2. 简述双车道公路的运行特性及其通行能力的主要影响因素。
3. 简述道路交通量与通行能力的联系和差别。
4. 影响车速的因素主要包括哪些？
5. 交叉口延误的调查方法有哪些？请简述其内容。

## 三、计算题（共 3 小题，每小题 15 分，共 45 分）

1. 在一条公路隧道上，进行了长时间的车速与流量的观测后，发现车流密度和速度之间具有如下的形式： $V_s = 34 \ln(150/k)$ 。式中车速的单位为 km/h，密度的单位为辆/km，试问：
  - （1）该道路的阻塞密度是多少？
  - （2）最大流量是多少？
  - （3）最大流量对应的速度和密度的大小各为多少？
2. 在一条单向三车道的高速公路基本路段，发生了一起交通事故，导致两条车道堵塞，道路通行能力下降为 960 辆/h，在事故发生地点引起车辆排队。若上游车辆到达率为 864 辆/h。试求：
  - （1）该排队系统中的交通强度、平均车辆数、平均排队长度、排队中的平均等待时间。
  - （2）排队系统中车辆数超过 5 辆的概率。