

【初试】2026 年 南京工业大学 829 交通工程基础考研精品资料

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：交通工程学 2013-2024 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. 南京工业大学 829 交通工程基础考研大纲

①2025 年南京工业大学 829 交通工程基础大纲考研大纲。

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 年南京工业大学 829 交通工程基础考研资料

3. 《交通工程学》考研资料

(1) 《交通工程学》[笔记+提纲]

①2026 年南京工业大学 829 交通工程基础之《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 年南京工业大学 829 交通工程基础之《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。

4. 《交通工程总论》考研资料

(1) 《交通工程总论》[笔记+提纲]

①2026 年南京工业大学 829 交通工程基础之《交通工程总论》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 年南京工业大学 829 交通工程基础之《交通工程总论》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. 《交通工程学》考研相关资料

(1) 《交通工程学》[笔记+提纲]

①2026 年南京工业大学 829 交通工程基础之《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 年南京工业大学 829 交通工程基础之《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。

6. 南京工业大学 829 交通工程基础考研核心题库(含答案)

①2026 年南京工业大学 829 交通工程基础考研核心题库填空题精编。

②2026 年南京工业大学 829 交通工程基础考研核心题库名词解释精编。

③2026 年南京工业大学 829 交通工程基础考研核心题库简答题精编。

④2026 年南京工业大学 829 交通工程基础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。

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)

南京工业大学 829 交通工程基础考研初试参考书

《交通工程学》(第 3 版)王炜、陈峻、过秀成等编著，2019 年，东南大学出版社

《交通工程总论》(第 4 版)徐吉谦、陈学武主编，2015 年，人民交通出版社

《交通工程学》(第 3 版)任福田、刘小明、荣建等编著，2017 年，人民交通出版社

五、本套考研资料适用学院及考试题型

交通运输工程学院

填空题、选择题、推导题、名词解释题、问答题、计算题、论述题

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
南京工业大学 829 交通工程基础考研大纲.....	10
2025 年南京工业大学 829 交通工程基础考研大纲.....	10
2026 年南京工业大学 829 交通工程基础考研核心笔记.....	12
《交通工程学》考研核心笔记	12
第 1 章 绪论.....	12
考研提纲及考试要求	12
考研核心笔记.....	12
第 2 章 交通特性.....	20
考研提纲及考试要求	20
考研核心笔记.....	20
第 3 章 交通调查.....	35
考研提纲及考试要求	35
考研核心笔记.....	35
第 4 章 道路交通流理论.....	44
考研提纲及考试要求	44
考研核心笔记.....	44
第 5 章 道路通行能力.....	56
考研提纲及考试要求	56
考研核心笔记.....	56
第 6 章 道路交通规划.....	68
考研提纲及考试要求	68
考研核心笔记.....	68
第 7 章 交通安全.....	77
考研提纲及考试要求	77
考研核心笔记.....	77
第 8 章 城市道路交通管理.....	92
考研提纲及考试要求	92
考研核心笔记.....	92
第 9 章 停车场的规划与设计	99
考研提纲及考试要求	99
考研核心笔记.....	99
第 10 章 道路交通与环境保护	111
考研提纲及考试要求	111
考研核心笔记.....	111
第 11 章 计算机交通模拟技术	115

考研提纲及考试要求	115
考研核心笔记	115
第 12 章 智能运输系统	119
考研提纲及考试要求	119
考研核心笔记	119
《交通工程总论》考研核心笔记	121
第 1 章 绪论	121
考研提纲及考试要求	121
考研核心笔记	121
第 2 章 交通特性分析	129
考研提纲及考试要求	129
考研核心笔记	129
第 3 章 交通调查与分析	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记	136
第 4 章 交通流理论	144
考研提纲及考试要求	144
考研核心笔记	144
第 5 章 道路通行能力分析	154
考研提纲及考试要求	154
考研核心笔记	154
第 6 章 交通规划	166
考研提纲及考试要求	166
考研核心笔记	166
第 7 章 停车设施规划	174
考研提纲及考试要求	174
考研核心笔记	174
第 8 章 交通管理与控制-自学	184
第 9 章 道路交通安全	185
考研提纲及考试要求	185
考研核心笔记	185
第 10 章 道路交通环境保护	194
考研提纲及考试要求	194
考研核心笔记	194
第 11 章 道路景观设计	200
考研提纲及考试要求	200
考研核心笔记	200
第 12 章 新技术在交通工程中的应用	211
考研提纲及考试要求	211

考研核心笔记.....	211
《交通工程学》考研核心笔记	215
第 1 章 绪论.....	215
考研提纲及考试要求	215
考研核心笔记.....	215
第 2 章 人和车辆的交通特性	220
考研提纲及考试要求	220
考研核心笔记.....	220
第 3 章 交通量调查	224
考研提纲及考试要求	224
考研核心笔记.....	224
第 4 章 车速调查	228
考研提纲及考试要求	228
考研核心笔记.....	228
第 5 章 交通密度	234
考研提纲及考试要求	234
考研核心笔记.....	234
第 6 章 延误	238
考研提纲及考试要求	238
考研核心笔记.....	238
第 7 章 交通量、速度和密度之间的关系	241
考研提纲及考试要求	241
考研核心笔记.....	241
第 8 章 道路交通流理论	244
考研提纲及考试要求	244
考研核心笔记.....	244
第 9 章 道路通行能力	252
考研提纲及考试要求	252
考研核心笔记.....	252
第 10 章 交通规划	259
考研提纲及考试要求	259
考研核心笔记.....	259
第 11 章 交通管理	268
考研提纲及考试要求	268
考研核心笔记.....	268
第 12 章 停车场	273
考研提纲及考试要求	273
考研核心笔记.....	273
第 13 章 道路交通安全	278