

【初试】2026 年 浙江大学 864 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、重点名校考研真题汇编

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：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。

二、2026 年浙江大学 864 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》考研资料[笔记+课件+复习题+提纲]

①浙江大学 864 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。

②浙江大学 864 交通工程学之《交通工程学》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浙江大学 864 交通工程学之《交通工程学》考研核心题库(含答案)。

说明：按照大纲、历年真题、指定参考书精心编写，结合考试侧重点和难度使该题库更具针对性和实战性。

④浙江大学 864 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。

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)

浙江大学 864 交通工程学考研初试参考书

王炜《交通工程学》

五、本套考研资料适用学院

建筑工程学院

工程师学院

国际联合学院(海宁国际校区)

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
2026 年浙江大学 864 交通工程学考研核心笔记.....	7
《交通工程学》考研核心笔记	7
第 1 章 绪论	7
考研提纲及考试要求	7
考研核心笔记.....	7
第 2 章 交通特性	15
考研提纲及考试要求	15
考研核心笔记.....	15
第 3 章 交通调查	30
考研提纲及考试要求	30
考研核心笔记.....	30
第 4 章 道路交通流理论	39
考研提纲及考试要求	39
考研核心笔记.....	39
第 5 章 道路通行能力	52
考研提纲及考试要求	52
考研核心笔记.....	52
第 6 章 道路交通规划	64
考研提纲及考试要求	64
考研核心笔记.....	64
第 7 章 交通安全	73
考研提纲及考试要求	73
考研核心笔记.....	73
第 8 章 城市道路交通管理	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记.....	88
第 9 章 停车场的规划与设计	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记.....	95
第 10 章 道路交通与环境保护	107
考研提纲及考试要求	107
考研核心笔记.....	107
第 11 章 计算机交通模拟技术	111
考研提纲及考试要求	111
考研核心笔记.....	111

第 12 章 智能运输系统	115
考研提纲及考试要求	115
考研核心笔记	115
2026 年浙江大学 864 交通工程学考研辅导课件	117
《交通工程学》考研辅导课件	117
2026 年浙江大学 864 交通工程学考研复习提纲	194
《交通工程学》考研复习提纲	194
2026 年浙江大学 864 交通工程学考研核心题库	198
《交通工程学》考研核心题库之名词解释精编	198
《交通工程学》考研核心题库之简答题精编	203
《交通工程学》考研核心题库之计算题精编	209
附赠重点名校：交通工程学 2013-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	228
第一篇、2024 年交通工程学考研真题汇编	228
2024 年扬州大学 824 交通工程学考研专业课真题	228
第二篇、2023 年交通工程学考研真题汇编	230
2023 年广西科技大学 807 交通工程学考研专业课真题	230
2023 年扬州大学 824 交通工程学考研专业课真题	233
第三篇、2022 年交通工程学考研真题汇编	235
2022 年扬州大学 824 交通工程学考研专业课真题	235
第四篇、2021 年交通工程学考研真题汇编	237
2021 年青岛理工大学 805 交通工程学考研专业课真题	237
2021 年昆明理工大学 824 交通工程学考研专业课真题	239
2021 年宁波大学 934 交通运输工程学考研专业课真题	241
2021 年扬州大学 824 交通工程学考研专业课真题	243
第五篇、2020 年交通工程学考研真题汇编	245
2020 年青岛理工大学 805 交通工程学考研专业课真题	245
2020 年扬州大学 824 交通工程学考研专业课真题	247
2020 年扬州大学 834 交通工程学考研专业课真题	249
2020 年宁波大学 934 交通运输工程学考研专业课真题	251
2020 年武汉科技大学 824 交通工程学考研专业课真题及答案	253
第六篇、2019 年交通工程学考研真题汇编	257
2019 年青岛理工大学 805 交通工程学考研专业课真题	257
2019 年长沙理工大学 810 交通工程学考研专业课真题	259
2019 年长沙理工大学 812 交通工程学考研专业课真题	261
2019 年山东大学 878 交通工程学考研专业课真题	263
2019 年中山大学 918 交通工程学考研专业课真题	265
第七篇、2018 年交通工程学考研真题汇编	270

2018 年山东建筑大学 915 交通工程学考研专业课真题	271
2018 年江苏大学 823 交通工程学考研专业课真题	273
2018 年青岛理工大学 813 交通工程学考研专业课真题	277
2018 年上海海事大学 808 交通工程学考研专业课真题	279
2018 年中山大学 873 交通工程学考研专业课真题	282
第八篇、2017 年交通工程学考研真题汇编	286
2017 年昆明理工大学 824 交通工程学考研专业课真题	286
2017 年青岛理工大学 814 交通工程学考研专业课真题	288
2017 年上海海事大学 807 交通运输工程学考研专业课真题	292
2017 年上海海事大学 808 交通工程学考研专业课真题	295
2017 年武汉科技大学 829 交通工程学考研专业课真题及答案	299
第九篇、2016 年交通工程学考研真题汇编	305
2016 年昆明理工大学 824 交通工程学考研专业课真题	305
2016 年宁波大学 934 交通运输工程学 (B) 考研专业课真题	308
2016 年青岛理工大学 878 交通工程学考研专业课真题	310
2016 年山东建筑大学 915 交通工程学考研专业课真题	313
2016 年中山大学 882 交通工程学考研专业课真题	315
第十篇、2015 年交通工程学考研真题汇编	319
2015 年山东大学 878 交通工程学考研专业课真题	319
2015 年上海海事大学 807 交通运输工程学考研专业课真题	320
2015 年宁波大学 934 交通运输工程学考研专业课真题	324
2015 年昆明理工大学 824 交通工程学考研专业课真题	326
第十一篇、2014 年交通工程学考研真题汇编	328
2014 年江苏大学 823 交通工程学考研专业课真题	328
2014 年昆明理工大学 824 交通工程学考研专业课真题	330
2014 年青岛理工大学 815 交通工程学考研专业课真题	331
2014 年上海海事大学 807 交通运输工程学考研专业课真题	335
2014 年南京林业大学 863 交通工程学考研专业课真题	338
第十二篇、2013 年交通工程学考研真题汇编	339
2013 年江苏大学 823 交通工程学考研专业课真题	339
2013 年昆明理工大学 823 交通工程学考研专业课真题	342
2013 年青岛理工大学 812 交通工程学考研专业课真题	343
2013 年南京林业大学 863 交通工程学考研专业课真题	346
2013 年南京林业大学 864 交通运输工程学考研专业课真题	347

2026 年浙江大学 864 交通工程学考研核心笔记

《交通工程学》考研核心笔记

第 1 章 绪论

考研提纲及考试要求

- 考点：交通运输工程学
- 考点：交通工程学
- 考点：我国交通工程学的主要内容
- 考点：交通工程学科的性质
- 考点：交通工程学科的特点

考研核心笔记

【核心笔记】交通工程学的定义

1. 交通

(1) 广义交通是运输与邮电的总称。

① 运输是人和物借助交通载运工具，产生有目的的空间位移，运输的任务是输送旅客和货物。

② 邮电是邮政和电信的总称，邮政的任务是传递信件和包裹，电信的任务是传送语言、符号和图像。

③ 因此，交通行业包括道路运输业、铁路运输业、航空运输业、水路运输业、管道运输业、邮政业和电信业。

④ 国内一般将此称为“大交通”，国际上称为“communication”。

(2) 狭义交通专指运输，即人和物在空间上的移动。

① 现代运输包括铁路、道路、水运、航空和管道运输。

② 为了避免不必要的歧义和理解的困难，一般情形下如果不是特别需要指出，建议“交通运输”一起使用为好。2008 年 3 月中国政府新组建的交通运输部，就是将“交通运输”联合使用，可以理解为中文对于交通运输一个比较好的运用。

2. 交通运输工程学

(1) 郭晓汾、王国林主编的《交通运输工程学》的定义

① 交通运输工程学 (Transportation Engineering) 是把现代技术和科学原理应用于各种运输方式中运输设施的规划、功能设计、运营和管理，以实现安全、迅速、舒适、方便、经济和环境相协调地运送旅客和货物。

② 交通运输工程学科涉及交通基础设施的布局及修建、载运工具的运用、交通信息工程及控制、运输规划及管理以及交通运输的现代化及安全技术等方面。

③ 学科领域和研究对象的范围：

- a. 交通运输系统的总体规划、运行技术及运输管理
- b. 铁路、公路、城市道路、机场、港口等交通技术设施的设计、施工、养护
- c. 交通运输中的载运工具
- d. 交通运输安全
- e. 交通信息控制系统的智能化、综合化
- f. 交通运输的可持续发展 (经济与财务、环境与生态、社会)

(2) 沈志云、邓学钧编著的《交通运输工程学》认为:

①交通运输学科是一门古老的学科,随着交通运输业的发展、交通运输技术的不断进步而逐步发展起来的,是以交通运输业为对象与多种学科(电气、电子、土木、机械、材料、信息工程、管理等)结合而发展起来的。

②主要学科领域和范围为:

- a.铁道、公路、管道、城市道路和机场、港口的规划、设计、施工、养护
- b.交通运输中的载运工具运用必须适应重载、高速、高效、安全运输发展的需要
- c.保证交通运输安全,提高运输效益和效率,建设智能化、综合化的交通信息控制系统
- d.交通运输要实现经济、安全、高效,必须加强交通运输系统的总体规划、运行技术及运输管理的研究
- e.人、载运工具、交通环境及各种交通附属实施的相互作用和各种运输方式的衔接而产生的技术和经济问题,交通发展对社会经济需要的适应以及交通与环保、城市规划、土地利用等等方面的协调问题
安全问题

③姚祖康等编著的《交通运输工程导论》中认为:

- a.交通运输系统是由铁路、道路、水路、航空和管道五种交通运输方式组成的一个综合系统。
- b.每种交通运输方式各自组成独立系统、各具特点,在综合交通运输系统内发挥各自的作用,相互补充、依存,共同发挥支持生产、推动经济、提高民众物质和文化生活水平。
- c.交通运输工程的任务是:
探讨如何为交通运输系统提供和改善各项工程设施,包括系统和项目工程实施的规划、设计、施工、运营管理和维修养护等方面,以适应不断增长的交通运输需求。

3.交通工程学

(1) 交通工程学的定义

①交通工程学是交通工程学科研究发展的基本理论,是从道路工程学科中派生出来的一门较年轻的学科。

②目前世界上还没有统一的定义,原因:

- a.学科历史短;
- b.各国交通状况不一,发展程度不同;
- c.各学者研究的角度,观点,方法不同。

(2) 美国交通工程师学会

交通工程学是研究道路规划、几何设计、交通管理和道路网、终点站、毗邻区域用地与各种交通方式的关系,以使客货运输安全、有效和方便。

(3) 澳大利亚著名交通工程学家布伦敦教授

交通工程学是关于交通和出行的计测科学,是研究交通流和交通发生的基本规律的科学,为了使人、物安全而有效地移动,将此学科的知识用于交通系统的规划、设计和运营。

(4) 世界交通工程师协会《会员指南》

交通工程学是运输工程的一个分支,它涉及到规划、几何设计、交通管理和道路网、终点站毗连用地与其他运输方式的关系。

(5) 前苏联学者

交通工程学是研究交通运行的规律和对交通、道路结构、人工构造物影响的科学。

英国学者

道路工程中研究交通用途与控制、交通规划、线形设计的那一部分称为交通工程学。

(6) 我国《交通工程手册》给出的定义:

交通工程学是研究道路交通中人、车、路、环境之间的关系,探讨道路交通的规律,建立交通规划、设计、控制和管理的理论方法,以及有关设施、装备、法律和法规等,使道路交通更加安全、高效、快捷、舒适的一门技术科学。