

【初试】2026 年 西安建筑科技大学 805 交通工程学之交通工程总论考研精品资料

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、西安建筑科技大学 805 交通工程学考研真题汇编

1. 西安建筑科技大学 805 交通工程学 2010-2012、2014-2016、2018-2020 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 年西安建筑科技大学 805 交通工程学考研资料**2. 《交通工程总论》考研相关资料****(1) 《交通工程总论》[笔记+提纲]**

①2026 年西安建筑科技大学 805 交通工程学之《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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年西安建筑科技大学 805 交通工程学之《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。

(2) 《交通工程总论》考研核心题库(含答案)

①2026 年西安建筑科技大学 805 交通工程学之《交通工程总论》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。

三、资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上一、二部分(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)

西安建筑科技大学 805 交通工程学考研初试参考书

《交通规划原理（第三版）》邵春福主编，中国铁道出版社，2022 年

《交通工程总论 第 5 版》徐吉谦, 陈学武 编，2020 年

五、本套考研资料适用学院

土木工程学院

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 & 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
西安建筑科技大学 805 交通工程学历年真题汇编.....	6
西安建筑科技大学 805 交通工程学 2020 年考研真题（暂无答案）	6
西安建筑科技大学 805 交通工程学 2019 年考研真题（暂无答案）	8
西安建筑科技大学 805 交通工程学 2018 年考研真题（暂无答案）	10
西安建筑科技大学 805 交通工程学 2016 年考研真题（暂无答案）	12
西安建筑科技大学 805 交通工程学 2015 年考研真题（暂无答案）	14
西安建筑科技大学 805 交通工程学 2014 年考研真题（暂无答案）	16
西安建筑科技大学 805 交通工程学 2012 年考研真题（暂无答案）	18
西安建筑科技大学 805 交通工程学 2011 年考研真题（暂无答案）	20
西安建筑科技大学 805 交通工程学 2010 年考研真题（暂无答案）	22
2026 年西安建筑科技大学 805 交通工程考研核心笔记	24
《交通工程总论》考研核心笔记.....	24
第 1 章 绪论	24
考研提纲及考试要求	24
考研核心笔记	24
第 2 章 交通特性分析	32
考研提纲及考试要求	32
考研核心笔记	32
第 3 章 交通调查与分析	39
考研提纲及考试要求	39
考研核心笔记	39
第 4 章 交通流理论	47
考研提纲及考试要求	47
考研核心笔记	47
第 5 章 道路通行能力分析	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记	57
第 6 章 交通规划	69
考研提纲及考试要求	69
考研核心笔记	69
第 7 章 停车设施规划	77
考研提纲及考试要求	77
考研核心笔记	77
第 8 章 交通管理与控制-自学.....	87

第 9 章 道路交通安全	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记	88
第 10 章 道路交通环境保护	97
考研提纲及考试要求	97
考研核心笔记	97
第 11 章 道路景观设计	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记	103
第 12 章 新技术在交通工程中的应用	114
考研提纲及考试要求	114
考研核心笔记	114
2026 年西安建筑科技大学 805 交通工程学考研复习提纲	118
《交通工程总论》考研复习提纲	118
2026 年西安建筑科技大学 805 交通工程学考研核心题库	122
《交通工程总论》考研核心题库之填空题精编	122
《交通工程总论》考研核心题库之简答题精编	127
《交通工程总论》考研核心题库之计算题精编	134

西安建筑科技大学 805 交通工程学历年真题汇编

西安建筑科技大学 805 交通工程学 2020 年考研真题（暂无答案）

西安建筑科技大学

2020 年攻读硕士学位研究生招生考试试题

(答案书写在本试题纸上无效。考试结束后本试题纸须附在答题纸内交回) 共 2 页

考试科目: (805) 交通工程学

一、填空题（共 7 题，每空 1 分，共 20 分）

1、交通量的周变化是指_____，交通量的周变系数大于 1，则说明周日平均日交通量比年平均日交通量_____。

2、在单向一车道的路段上，车辆是均速连续的，每公里路段上有 20 辆车，车速与车流密度符合 Greenshields 模型，阻塞密度为 60 辆/km，畅行速度为 80km/h，则该路段上的车速为_____ km/h，流量为_____ 辆/h，车头间距为_____ m/辆，车头时距为_____ s/辆，该路段上能通过的最大流量为_____ 辆/h。

3、由交通控制装置引起的延误称为_____，由于各种交通组成间相互干扰而产生的延误称为_____，车辆在实际交通流条件下由于该车本身加速、减速或停车而引起的延误称为_____。

4、泊松分布的适用条件为_____，设泊松分布的参数为 m ，则泊松分布的均值等于_____。

5、路段通行能力是指_____，分为_____、_____和_____三种。

6、在交通调查区域中预估到其中几个交通区的交通发生量和吸引量将有大量的变化，此外，若干现状还未有任何出行的交通区也将有发展，在这种情况下，采用_____法进行交通分布预测较为合适。

7、通过交通发生预测，获得的参数有_____、_____和_____。

二、计算题（共 3 题，共 28 分）

1、(10 分) 已知某公路上，阻塞密度 $K_j=120$ 辆/km，速度-密度服从格林伯格 (Greenberg) 提出的对数模型 $v = v_m \ln\left(\frac{K}{K_j}\right)$ ，在某种条件下，车流密度为 40 辆/km 时，区间平均车速为 50km/h，求 (1) 此时的最佳密度；(2) 在该路段上期望得到的最大流量。

第 1 页，共 2 页