

【初试】2026 年 广州大学 811 地理信息系统考研精品资料

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、考研真题汇编**1. 广州大学 811 地理信息系统 2010-2019 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 年广州大学 811 地理信息系统考研资料**2. 《地理信息系统导论》考研相关资料****(1) 《地理信息系统导论》考研核心题库(含答案)****①2026 年广州大学 811 地理信息系统之《地理信息系统导论》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。

(2) 《地理信息系统导论》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年广州大学 811 地理信息系统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 年广州大学 811 地理信息系统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 年广州大学 811 地理信息系统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、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)**广州大学 811 地理信息系统考研初试参考书**

《地理信息系统导论》(原著第 9 版)[美]Kang-tsung Chang 著，陈健飞等译(科学出版社)

五、本套考研资料适用学院

地理科学与遥感学院

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
广州大学 811 地理信息系统历年真题汇编	6
广州大学 811 地理信息系统 2019 年考研真题（暂无答案）	6
广州大学 811 地理信息系统 2018 年考研真题（暂无答案）	7
广州大学 811 地理信息系统 2017 年考研真题（暂无答案）	8
广州大学 811 地理信息系统 2016 年考研真题（暂无答案）	9
广州大学 811 地理信息系统 2015 年考研真题（暂无答案）	10
广州大学 811 地理信息系统 2014 年考研真题（暂无答案）	11
广州大学 811 地理信息系统 2013 年考研真题（暂无答案）	12
广州大学 811 地理信息系统 2012 年考研真题（暂无答案）	14
广州大学 811 地理信息系统 2011 年考研真题（暂无答案）	16
广州大学 811 地理信息系统 2010 年考研真题（暂无答案）	18
2026 年《地理信息系统导论》考研核心题库	20
《地理信息系统导论》考研核心题库之名词解释精编	20
《地理信息系统导论》考研核心题库之简答题精编	26
《地理信息系统导论》考研核心题库之论述题精编	39
2026 年广州大学 811 地理信息系统考研题库[仿真+强化+冲刺]	56
广州大学 811 地理信息系统考研仿真五套模拟题	56
2026 年地理信息系统导论五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	56
2026 年地理信息系统导论五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	61
2026 年地理信息系统导论五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	67
2026 年地理信息系统导论五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	72
2026 年地理信息系统导论五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	75
广州大学 811 地理信息系统考研强化五套模拟题	79
2026 年地理信息系统导论五套强化模拟题及详细答案解析（一）	79
2026 年地理信息系统导论五套强化模拟题及详细答案解析（二）	83
2026 年地理信息系统导论五套强化模拟题及详细答案解析（三）	89
2026 年地理信息系统导论五套强化模拟题及详细答案解析（四）	94
2026 年地理信息系统导论五套强化模拟题及详细答案解析（五）	99
广州大学 811 地理信息系统考研冲刺五套模拟题	103
2026 年地理信息系统导论五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	103
2026 年地理信息系统导论五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	107
2026 年地理信息系统导论五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	111
2026 年地理信息系统导论五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	116
2026 年地理信息系统导论五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	120

广州大学 811 地理信息系统历年真题汇编

广州大学 811 地理信息系统 2019 年考研真题（暂无答案）

广州大学 2019 年硕士研究生招生入学考试业务课试卷

招生学院（所、中心）：地理科学学院
 招生类别（请打勾选择）：☒学术型 ☐专业学位
 招生专业：地图学与地理信息系统，城乡规划学
 考试科目代码：811
 考试科目名称：地理信息系统
 试卷类型：☒A/ ☐B

考生须知

- 1、答题必须全部写在考场所发答题纸上，写在本试卷上一律无效。
- 2、不准在答题纸上作任何暗示性标记，否则以作弊处理。
- 3、答题时必须使用蓝色、黑色或蓝黑色钢笔、圆珠笔、中性笔答题。
- 4、考试完毕，本试卷和答题纸一起封装信封交回。

题次	一	二	三	四	五	总分	评卷人
分数	40	40	45	25		150	
评分							

一、名词解释（共 40 分，每题 5 分）

1. 参考椭球体模型
2. 位置服务
3. 精确性插值
4. 莫兰指数
5. 空间叠置
6. DOM
7. 四叉树编码
8. 邻域分析

二、简答题（共 40 分，每题 10 分）

1. 阐述利用 ArcGIS 对地形图进行地理配准的过程。
2. 什么是地理模拟系统？其主要研究内容有哪些？
3. 试述地理信息系统中主要有哪些主要的空间分析方法。
4. 阐述我国国家基本比例尺地形图使用的主要投影方式，使用中需要设置哪些投影参数？

三、论述题（共 45 分，每题 15 分）

1. 采集地形高程数据的方法有哪些？阐述数字高程数据的应用。网格 DEM 和不规则三角网在地形表达变化方面各有什么特点？
2. 阐述如何用水文分析方法进行河网的提取？
3. 某城市计划利用 GIS 技术分析本市公共绿地的空间布局以及可达性，请列出（1）进行该分析所需要的数据；（2）完成该分析目标所需要使用到的空间分析的技术与方法。

四、应用题（25 分）

区域建设用地适宜性评价是区域规划空间分布的重要前提和基础，是区域土地资源合理利用的重要依据。请以某个城市为例，写出城市建设用地适宜性评价的研究思路与技术路线。

- （1）分析研究中需要使用的数据及其可能获取方式（10 分）
- （2）对建设用地适宜性评价过程进行设计，写出使用的主要 GIS 模型和方法（15 分）