

【初试】2026 年 北京大学 808 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、北京大学 808 地理信息系统考研真题汇编

1. 北京大学 808 地理信息系统 1999–2007、(回忆版)2010–2013 年，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 年北京大学 808 地理信息系统考研资料

2. 《地理信息系统：原理、方法和应用》考研相关资料

(1) 《地理信息系统：原理、方法和应用》[笔记+提纲]

①北京大学 808 地理信息系统之《地理信息系统：原理、方法和应用》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北京大学 808 地理信息系统之《地理信息系统：原理、方法和应用》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。

3. 《地理信息系统概论》考研相关资料

(1) 《地理信息系统概论》[笔记+提纲]

①2026 年北京大学 808 地理信息系统之《地理信息系统概论》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 年北京大学 808 地理信息系统之《地理信息系统概论》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。

4. 北京大学 808 地理信息系统考研核心题库(含答案)

①北京大学 808 地理信息系统考研核心题库之名词解释精编。

②北京大学 808 地理信息系统考研核心题库之简答题精编。

③北京大学 808 地理信息系统考研核心题库之论述题精编。

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。

5. 北京大学 808 地理信息系统考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年北京大学 808 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 年北京大学 808 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 年北京大学 808 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、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)

北京大学 808 地理信息系统考研初试参考书

黄杏元《地理信息系统概论》

邬伦《地理信息系统—原理、方法和应用》

五、本套考研资料适用学院

地球与空间科学学院

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
北京大学 808 地理信息系统历年真题汇编	8
北京大学 808 地理信息系统 2013 年（回忆版）考研真题（暂无答案）	8
北京大学 808 地理信息系统 2012 年（回忆版）考研真题（暂无答案）	9
北京大学 808 地理信息系统 2011 年（回忆版）考研真题（暂无答案）	10
北京大学 808 地理信息系统 2010 年（回忆版）考研真题（暂无答案）	11
北京大学 808 地理信息系统 2007 年考研真题（暂无答案）	12
北京大学 808 地理信息系统 2006 年考研真题（暂无答案）	13
北京大学 808 地理信息系统 2005 年考研真题（暂无答案）	14
北京大学 808 地理信息系统 2004 年考研真题（暂无答案）	15
北京大学 825 地理信息系统 2003 年考研真题（暂无答案）	18
北京大学 808 地理信息系统 2002 年考研真题（暂无答案）	20
北京大学 808 地理信息系统 2001 年考研真题（暂无答案）	22
北京大学 808 地理信息系统 2000 年考研真题（暂无答案）	23
北京大学 808 地理信息系统 1999 年考研真题（暂无答案）	24
2026 年北京大学 808 地理信息系统考研核心笔记	25
《地理信息系统概论》考研核心笔记	25
《地理信息系统：原理、方法和应用》考研核心笔记	79
第 1 章 地理信息系统概论	79
考研提纲及考试要求	79
考研核心笔记	79
第 2 章 从现实世界到比特世界	85
考研提纲及考试要求	85
考研核心笔记	85
第 3 章 空间数据模型	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记	91
第 4 章 空间参照系统和地图投影	96
考研提纲及考试要求	96
考研核心笔记	96
第 5 章 GIS 中的数据	104
考研提纲及考试要求	104
考研核心笔记	104
第 6 章 空间数据获取与处理	112
考研提纲及考试要求	112

考研核心笔记.....	112
第 7 章 空间数据管理.....	124
考研提纲及考试要求.....	124
考研核心笔记.....	124
第 8 章 空间分析.....	131
考研提纲及考试要求.....	131
考研核心笔记.....	131
第 9 章 数字地形模型 (DTM) 与地形分析.....	142
考研提纲及考试要求.....	142
考研核心笔记.....	142
第 10 章 空间建模与空间决策支持.....	147
考研提纲及考试要求.....	147
考研核心笔记.....	147
第 11 章 空间数据表现与地图制图.....	154
考研提纲及考试要求.....	154
考研核心笔记.....	154
第 12 章 3S 集成技术.....	163
考研提纲及考试要求.....	163
考研核心笔记.....	163
第 13 章 网络地理信息系统.....	166
考研提纲及考试要求.....	166
考研核心笔记.....	166
第 14 章 地理信息系统应用实例.....	170
考研提纲及考试要求.....	170
考研核心笔记.....	170
第 15 章 地理信息系统应用项目组织和管理.....	174
考研提纲及考试要求.....	174
考研核心笔记.....	174
第 16 章 地理信息系统软件工程技术.....	178
考研提纲及考试要求.....	178
考研核心笔记.....	178
第 17 章 地理信息系统标准.....	186
考研提纲及考试要求.....	186
考研核心笔记.....	186
第 18 章 地理信息系统和社会.....	188
考研提纲及考试要求.....	188
考研核心笔记.....	188
第 19 章 地球信息科学和数字地球.....	190
考研提纲及考试要求.....	190
考研核心笔记.....	190