

【初试】2026 年 北京师范大学 830 地理学基础(地图学与地理信息系统专业) 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. 附赠重点名校考研真题汇编**

①重点名校：自然地理学 2010-2022 年考研真题汇编(暂无答案)

②重点名校：地理信息系统相关 2013-2021 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. 北京师范大学 830 地理学基础(地图学与地理信息系统专业) 考研大纲

①2025 年北京师范大学 830 地理学基础(地图学与地理信息系统专业) 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 年北京师范大学 830 地理学基础考研资料**3. 《自然地理学》考研相关资料****(1) 《自然地理学》[笔记+课件+提纲]**

①2026 年北京师范大学 830 地理学基础之《自然地理学》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年北京师范大学 830 地理学基础之《自然地理学》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，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年北京师范大学 830 地理学基础之《自然地理学》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。

(2) 《自然地理学》考研核心题库(含答案)

①2026 年北京师范大学 830 地理学基础考研核心题库之《自然地理学》名词解释精编。

②2026 年北京师范大学 830 地理学基础考研核心题库之《自然地理学》简答题精编。

③2026 年北京师范大学 830 地理学基础考研核心题库之《自然地理学》分析题精编。

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。

(3) 《自然地理学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年北京师范大学 830 地理学基础之自然地理学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 年北京师范大学 830 地理学基础之自然地理学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，考研强化复习必备。

③2026 年北京师范大学 830 地理学基础之自然地理学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，最后冲刺必备资料。

4. 《地理信息系统导论》考研相关资料

(1) 《地理信息系统导论》[笔记+提纲]

①2026 年北京师范大学 830 地理学基础之《地理信息系统导论》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 年北京师范大学 830 地理学基础之《地理信息系统导论》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) 《地理信息系统导论》考研核心题库(含答案)

①2026 年北京师范大学 830 地理学基础考研核心题库之《地理信息系统导论》名词解释精编。

②2026 年北京师范大学 830 地理学基础考研核心题库之《地理信息系统导论》简答题精编。

③2026 年北京师范大学 830 地理学基础考研核心题库之《地理信息系统导论》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。

(3) 《地理信息系统导论》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年北京师范大学 830 地理学基础之地理信息系统导论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 年北京师范大学 830 地理学基础之地理信息系统导论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，考研强化复习必备。

③2026 年北京师范大学 830 地理学基础之地理信息系统导论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，最后冲刺必备资料。

三、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)

北京师范大学 830 地理学基础考研初试参考书

自然地理学(第四版), 伍光和等, 高等教育出版社, 2008 年。

遥感应用分析原理与方法(第二版), 赵英时等, 科学出版社, 2013 年;

地理信息系统导论(原著第 9 版)(美), Kang-tsungChang 著, 陈健飞等译, 科学出版社, 2019 年。

五、本套考研资料适用学院

地理科学学部

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、录取情况及详细录取名单；
- 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。

目录

封面.....	1
目录.....	6
北京师范大学 830 地理学基础考研大纲.....	13
2025 年北京师范大学 830 地理学基础考研大纲.....	13
2026 年北京师范大学 830 地理学基础考研核心笔记	14
《自然地理学》考研核心笔记	14
第 1 章 地球.....	14
考研提纲及考试要求	14
考研核心笔记.....	14
第 2 章 地壳.....	20
考研提纲及考试要求	20
考研核心笔记.....	20
第 3 章 大气圈与气候系统.....	27
考研提纲及考试要求	27
考研核心笔记.....	27
第 4 章 海洋和陆地水	33
考研提纲及考试要求	33
考研核心笔记.....	33
第 5 章 地貌.....	39
考研提纲及考试要求	39
考研核心笔记.....	39
第 6 章 土壤圈	46
考研提纲及考试要求	46
考研核心笔记.....	46
第 7 章 生物群落与生态系统	54
考研提纲及考试要求	54
考研核心笔记.....	54
第 8 章 自然地理综合研究	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记.....	57
《地理信息系统导论》考研核心笔记	65
第 1 章 绪论.....	65
考研提纲及考试要求	65
考研核心笔记.....	65
第 2 章 坐标系统.....	71

考研提纲及考试要求	71
考研核心笔记	71
第 3 章 矢量数据模型	80
考研提纲及考试要求	80
考研核心笔记	80
第 4 章 栅格数据模型	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记	91
第 5 章 GIS 数据获取	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记	106
第 6 章 几何变换	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记	136
第 10 章 空间数据编辑	142
考研提纲及考试要求	142
考研核心笔记	142
第 8 章 属性数据管理	157
考研提纲及考试要求	157
考研核心笔记	157
第 9 章 数据显示与地图编制	159
考研提纲及考试要求	160
考研核心笔记	160
第 10 章 数据探查	166
考研提纲及考试要求	166
考研核心笔记	166
第 11 章 矢量数据分析	172
考研提纲及考试要求	172
考研核心笔记	172
第 12 章 栅格数据分析	181
考研提纲及考试要求	181
考研核心笔记	181
第 13 章 地形制图与分析	201
考研提纲及考试要求	201
考研核心笔记	201
第 14 章 视域和流域	206
考研提纲及考试要求	206
考研核心笔记	206
第 15 章 空间插值	213
考研提纲及考试要求	213