

【初试】2026 年 新疆大学 822 遥感与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、新疆大学 822 遥感与地理信息系统考研真题汇编

1. 新疆大学 822 遥感与地理信息系统 2006-2018 年；地理信息系统 2021 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 年新疆大学 822 遥感与地理信息系统考研资料**2. 《地理信息系统教程》考研相关资料****(1) 《地理信息系统教程》[笔记+提纲]**

①新疆大学 822 遥感与地理信息系统之《地理信息系统教程》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新疆大学 822 遥感与地理信息系统之《地理信息系统教程》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) 《地理信息系统教程》考研核心题库(含答案)

①新疆大学 822 遥感与地理信息系统考研核心题库之《地理信息系统教程》名词解释精编。

②新疆大学 822 遥感与地理信息系统考研核心题库之《地理信息系统教程》简答题精编。

③新疆大学 822 遥感与地理信息系统考研核心题库之《地理信息系统教程》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) 《地理信息系统教程》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年新疆大学 822 遥感与地理信息系统之地理信息系统教程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 年新疆大学 822 遥感与地理信息系统之地理信息系统教程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 年新疆大学 822 遥感与地理信息系统之地理信息系统教程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。

3. 《遥感导论》考研相关资料**(1) 《遥感导论》考研资料[笔记+课件+提纲]**

①新疆大学 822 遥感与地理信息系统之《遥感导论》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，基础强化阶段推荐资料。

②新疆大学 822 遥感与地理信息系统之《遥感导论》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新疆大学 822 遥感与地理信息系统之《遥感导论》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) 《遥感导论》考研核心题库(含答案)

①新疆大学 822 遥感与地理信息系统考研核心题库之《遥感导论》名词解释精编。

②新疆大学 822 遥感与地理信息系统考研核心题库之《遥感导论》简答题精编。

③新疆大学 822 遥感与地理信息系统考研核心题库之《遥感导论》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)《遥感导论》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年新疆大学 822 遥感与地理信息系统之遥感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 年新疆大学 822 遥感与地理信息系统之遥感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，考研强化复习推荐。

③2026 年新疆大学 822 遥感与地理信息系统之遥感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)

新疆大学 822 遥感与地理信息系统考研初试参考书

《地理信息系统教程》(第二版)，汤国安主编，高等教育出版社，2019 年；

《遥感导论》(第一版)，梅安新等，高等教育出版社，2001 年 7 月。

五、本套考研资料适用学院

地理与遥感科学学院

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
新疆大学 822 遥感与地理信息系统历年真题汇编.....	9
新疆大学地理信息系统 2021 年考研真题（暂无答案）.....	9
新疆大学 822 遥感与地理信息系统 2018 年考研真题（暂无答案）.....	10
新疆大学 822 遥感与地理信息系统 2017 年考研真题（暂无答案）.....	11
新疆大学 822 遥感与地理信息系统 2016 年考研真题（暂无答案）.....	12
新疆大学 822 遥感与地理信息系统 2015 年考研真题（暂无答案）.....	13
新疆大学 822 遥感与地理信息系统 2014 年考研真题（暂无答案）.....	14
新疆大学 822 遥感与地理信息系统 2013 年考研真题（暂无答案）.....	15
新疆大学 822 遥感与地理信息系统 2012 年考研真题（暂无答案）.....	16
新疆大学 822 遥感与地理信息系统 2011 年考研真题（暂无答案）.....	17
新疆大学 822 遥感与地理信息系统 2010 年考研真题（暂无答案）.....	18
新疆大学 822 遥感与地理信息系统 2009 年考研真题（暂无答案）.....	19
新疆大学 822 遥感与地理信息系统 2008 年考研真题（暂无答案）.....	20
新疆大学 822 遥感与地理信息系统 2007 年考研真题（暂无答案）.....	21
新疆大学 822 遥感与地理信息系统 2006 年考研真题（暂无答案）.....	22
2026 年新疆大学 822 遥感与地理信息系统考研核心笔记.....	23
《地理信息系统教程》考研核心笔记.....	23
第 1 章 概论.....	23
考研提纲及考试要求.....	23
考研核心笔记.....	23
第 2 章 地理空间数学基础.....	32
考研提纲及考试要求.....	32
考研核心笔记.....	32
第 3 章 空间数据模型.....	45
考研提纲及考试要求.....	45
考研核心笔记.....	45
第 4 章 空间数据结构.....	52
考研提纲及考试要求.....	52
考研核心笔记.....	52
第 5 章 空间数据组织与管理.....	58
考研提纲及考试要求.....	58
考研核心笔记.....	58
第 6 章 空间数据采集与处理.....	70
考研提纲及考试要求.....	70

考研核心笔记.....	70
第 7 章 空间数据查询与空间度量	85
考研提纲及考试要求	85
考研核心笔记.....	85
第 8 章 GIS 基本空间分析.....	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记.....	88
第 9 章 DEM 与数字地形分析	93
考研提纲及考试要求	93
考研核心笔记.....	93
第 10 章 空间统计分析.....	98
考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记.....	99
第 11 章 地理信息可视化.....	122
考研提纲及考试要求	122
考研核心笔记.....	122
第 12 章 地理信息的传输.....	131
考研提纲及考试要求	131
考研核心笔记.....	131
《遥感导论》考研核心笔记.....	137
第 1 章 绪论.....	137
考研提纲及考试要求	137
考研核心笔记.....	137
第 2 章 电磁辐射与地物:光谱特征	143
考研提纲及考试要求	143
考研核心笔记.....	143
第 3 章 遥感成像原理与遥感图像特征	151
考研提纲及考试要求	151
考研核心笔记.....	151
第 4 章 遥感图像处理	163
考研提纲及考试要求	163
考研核心笔记.....	163
第 5 章 遥感图像目视解译与制图.....	169
考研提纲及考试要求	169
考研核心笔记.....	169
第 6 章 遥感数字图像计算机解译	175
考研提纲及考试要求	175
考研核心笔记.....	175
第 7 章 遥感应用	181

考研提纲及考试要求	181
考研核心笔记	181
第 8 章 遥感地理信息系统与全球定位系统综合应用	186
考研提纲及考试要求	186
考研核心笔记	186
2026 年新疆大学 822 遥感与地理信息系统考研辅导课件	188
《遥感导论》考研辅导课件	188
2026 年新疆大学 822 遥感与地理信息系统考研复习提纲	283
《地理信息系统概论》考研复习提纲	283
《遥感导论》考研复习提纲	287
2026 年新疆大学 822 遥感与地理信息系统考研核心题库	289
《地理信息系统概论》考研核心题库之名词解释精编	289
《地理信息系统概论》考研核心题库之简答题精编	294
《地理信息系统概论》考研核心题库之论述题精编	307
《遥感导论》考研核心题库之名词解释精编	322
《遥感导论》考研核心题库之简答题精编	328
《遥感导论》考研核心题库之论述题精编	341
2026 年新疆大学 822 遥感与地理信息系统考研题库[仿真+强化+冲刺]	354
新疆大学 822 遥感与地理信息系统之地理信息系统概论考研仿真五套模拟题	354
2026 年地理信息系统概论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	354
2026 年地理信息系统概论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	357
2026 年地理信息系统概论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	360
2026 年地理信息系统概论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	363
2026 年地理信息系统概论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	366
新疆大学 822 遥感与地理信息系统之地理信息系统概论考研强化五套模拟题	369
2026 年地理信息系统概论考研强化五套模拟题及详细答案解析（一）	369
2026 年地理信息系统概论考研强化五套模拟题及详细答案解析（二）	372
2026 年地理信息系统概论考研强化五套模拟题及详细答案解析（三）	374
2026 年地理信息系统概论考研强化五套模拟题及详细答案解析（四）	377
2026 年地理信息系统概论考研强化五套模拟题及详细答案解析（五）	380
新疆大学 822 遥感与地理信息系统之地理信息系统概论考研冲刺五套模拟题	382
2026 年地理信息系统概论考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	382
2026 年地理信息系统概论考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）	385
2026 年地理信息系统概论考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）	388
2026 年地理信息系统概论考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）	393
2026 年地理信息系统概论考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）	395
新疆大学 822 遥感与地理信息系统之遥感导论考研仿真五套模拟题	398

2026 年遥感导论五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	398
2026 年遥感导论五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	401
2026 年遥感导论五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	405
2026 年遥感导论五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	408
2026 年遥感导论五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	411
新疆大学 822 遥感与地理信息系统之遥感导论考研强化五套模拟题.....	414
2026 年遥感导论五套强化模拟题及详细答案解析（一）	414
2026 年遥感导论五套强化模拟题及详细答案解析（二）	417
2026 年遥感导论五套强化模拟题及详细答案解析（三）	420
2026 年遥感导论五套强化模拟题及详细答案解析（四）	424
2026 年遥感导论五套强化模拟题及详细答案解析（五）	427
新疆大学 822 遥感与地理信息系统之遥感导论考研冲刺五套模拟题.....	430
2026 年遥感导论五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	430
2026 年遥感导论五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	432
2026 年遥感导论五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	435
2026 年遥感导论五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	438
2026 年遥感导论五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	441