

【初试】2026 年 昆明理工大学 801 GIS 原理及应用考研精品资料

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、昆明理工大学 801GIS 原理及应用考研真题汇编及考研大纲**1. 昆明理工大学 801GIS 原理及应用 2007-2022 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。

2. 昆明理工大学 801GIS 原理及应用考研大纲**①2025 年昆明理工大学 801GIS 原理及应用考研大纲。**

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，本项为免费提供。

二、2026 年昆明理工大学 801GIS 原理及应用考研资料**3. 《地理信息系统》考研相关资料****(1) 《地理信息系统》[笔记+提纲]****①昆明理工大学 801GIS 原理及应用之《地理信息系统》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昆明理工大学 801GIS 原理及应用之《地理信息系统》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》考研核心题库(含答案)**①昆明理工大学 801GIS 原理及应用考研核心题库之填空题精编。****②昆明理工大学 801GIS 原理及应用考研核心题库之名词解释精编。****③昆明理工大学 801GIS 原理及应用考研核心题库之简答题精编。****④昆明理工大学 801GIS 原理及应用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。

(3) 《地理信息系统》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年昆明理工大学 801GIS 原理及应用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 年昆明理工大学 801GIS 原理及应用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 年昆明理工大学 801GIS 原理及应用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)

昆明理工大学 801GIS 原理及应用考研初试参考书

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及考试题型

国土资源工程学院

题型结构

主要包括选择题、填空题、名词解释题、辨析题、简答题、论述题、推导计算题和程序设计等题型

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:

- ② 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
昆明理工大学 801GIS 原理及应用历年真题汇编.....	7
昆明理工大学 801GIS 原理及应用 2022 年考研真题（暂无答案）	7
昆明理工大学 801GIS 原理及应用 2021 年考研真题（暂无答案）	9
昆明理工大学 801GIS 原理及应用 2020 年考研真题（暂无答案）	10
昆明理工大学 801GIS 原理及应用 2019 年考研真题（暂无答案）	11
昆明理工大学 801GIS 原理及应用 2018 年考研真题（暂无答案）	12
昆明理工大学 801GIS 原理及应用 2017 年考研真题（暂无答案）	14
昆明理工大学 801GIS 原理及应用 2016 年考研真题（暂无答案）	16
昆明理工大学 801GIS 原理及应用 2015 年考研真题（暂无答案）	17
昆明理工大学 801GIS 原理及应用 2014 年考研真题（暂无答案）	18
昆明理工大学 801GIS 原理及应用 2013 年考研真题（暂无答案）	19
昆明理工大学 801GIS 原理及应用 2012 年考研真题（暂无答案）	20
昆明理工大学 801GIS 原理及应用 2011 年考研真题（暂无答案）	21
昆明理工大学 801GIS 原理及应用 2010 年考研真题（暂无答案）	22
昆明理工大学 801GIS 原理及应用 2009 年考研真题（暂无答案）	23
昆明理工大学 801GIS 原理及应用 2008 年考研真题（暂无答案）	24
昆明理工大学 801GIS 原理及应用 2007 年考研真题（暂无答案）	25
昆明理工大学 801GIS 原理及应用考研大纲.....	26
2025 年昆明理工大学 801GIS 原理及应用考研大纲.....	26
2026 年昆明理工大学 801GIS 原理及应用考研核心笔记	29
《地理信息系统》考研核心笔记.....	29
第 1 章 地理信息系统概论	29
考研提纲及考试要求	29
考研核心笔记.....	29
第 2 章 从现实世界到比特世界	35
考研提纲及考试要求	35
考研核心笔记.....	35
第 3 章 空间数据模型	41
考研提纲及考试要求	41
考研核心笔记.....	41
第 4 章 空间参照系统和地图投影	46
考研提纲及考试要求	46
考研核心笔记.....	46

第 5 章 GIS 中的数据	54
考研提纲及考试要求	54
考研核心笔记	54
第 6 章 空间数据获取与处理	62
考研提纲及考试要求	62
考研核心笔记	62
第 7 章 空间数据管理	74
考研提纲及考试要求	74
考研核心笔记	74
第 8 章 空间分析	81
考研提纲及考试要求	81
考研核心笔记	81
第 9 章 数字地形模型 (DTM) 与地形分析	92
考研提纲及考试要求	92
考研核心笔记	92
第 10 章 空间建模与空间决策支持	97
考研提纲及考试要求	97
考研核心笔记	97
第 11 章 空间数据表现与地图制图	104
考研提纲及考试要求	104
考研核心笔记	104
第 12 章 3S 集成技术	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记	113
第 13 章 网络地理信息系统	116
考研提纲及考试要求	116
考研核心笔记	116
第 14 章 地理信息系统应用实例	120
考研提纲及考试要求	120
考研核心笔记	120
第 15 章 地理信息系统应用项目组织和管理	124
考研提纲及考试要求	124
考研核心笔记	124
第 16 章 地理信息系统软件工程技术	128
考研提纲及考试要求	128
考研核心笔记	128
第 17 章 地理信息系统标准	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记	136
第 18 章 地理信息系统和社会	138

考研提纲及考试要求	138
考研核心笔记	138
第 19 章 地球信息科学和数字地球	140
考研提纲及考试要求	140
考研核心笔记	140
2026 年昆明理工大学 801GIS 原理及应用考研复习提纲	142
《地理信息系统》考研复习提纲	142
2026 年昆明理工大学 801GIS 原理及应用考研核心题库	147
《地理信息系统》考研核心题库之填空题精编	147
《地理信息系统》考研核心题库之名词解释精编	149
《地理信息系统》考研核心题库之简答题精编	158
《地理信息系统》考研核心题库之论述题精编	173
2026 年昆明理工大学 801GIS 原理及应用考研题库[仿真+强化+冲刺]	190
昆明理工大学 801GIS 原理及应用考研仿真五套模拟题	190
2026 年地理信息系统五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	190
2026 年地理信息系统五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	195
2026 年地理信息系统五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	200
2026 年地理信息系统五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	206
2026 年地理信息系统五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	211
昆明理工大学 801GIS 原理及应用考研强化五套模拟题	214
2026 年地理信息系统五套强化模拟题及详细答案解析（一）	214
2026 年地理信息系统五套强化模拟题及详细答案解析（二）	218
2026 年地理信息系统五套强化模拟题及详细答案解析（三）	222
2026 年地理信息系统五套强化模拟题及详细答案解析（四）	226
2026 年地理信息系统五套强化模拟题及详细答案解析（五）	231
昆明理工大学 801GIS 原理及应用考研冲刺五套模拟题	236
2026 年地理信息系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	236
2026 年地理信息系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	240
2026 年地理信息系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	245
2026 年地理信息系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	249
2026 年地理信息系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	253