

【初试】2026 年 武汉大学 890 地理信息系统原理考研精品资料

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、武汉大学 890 地理信息系统原理考研真题汇编**1. 武汉大学 890 地理信息系统原理 2001-2012、2015 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 年武汉大学 890 地理信息系统原理考研资料**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+课件+提纲]****①武汉大学 890 地理信息系统原理之《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武汉大学 890 地理信息系统原理之《地理信息系统教程》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武汉大学 890 地理信息系统原理之《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。

3. 《地理信息系统原理》考研相关资料**(1) 《地理信息系统原理》[笔记+提纲]****①武汉大学 890 地理信息系统原理之《地理信息系统原理》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武汉大学 890 地理信息系统原理之《地理信息系统原理》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. 武汉大学 890 地理信息系统原理考研核心题库(含答案)**①武汉大学 890 地理信息系统原理考研核心题库之地理信息系统教程精编。**

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，针对性强，是考研复习推荐资料。

5. 武汉大学 890 地理信息系统原理考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年武汉大学 890 地理信息系统原理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 年武汉大学 890 地理信息系统原理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 年武汉大学 890 地理信息系统原理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。

6. 《空间分析》考研相关资料**(1) 《空间分析》[笔记+提纲]****①武汉大学 890 地理信息系统原理之《空间分析》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武汉大学 890 地理信息系统原理之《空间分析》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。

三、电子版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)

武汉大学 890 地理信息系统原理考研初试参考书

《地理信息系统教程》，胡鹏编著，武汉大学出版社
《地理信息系统原理(第二版)》，李建松、唐雪华编著，武汉大学出版社
《地理信息系统基础》，龚健雅编著，科学出版社
《空间分析(第二版)》，郭仁忠编著，高等教育出版社
《空间数据分析》苏世亮、李霖、翁敏 编著，科学出版社
《地理信息系统原理》李霖 主编，科学出版社

五、本套考研资料适用学院

资源与环境科学学院
遥感信息工程学院
测绘遥感信息工程国家重点实验室

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
武汉大学 890 地理信息系统原理历年真题汇编.....	8
武汉大学 890 地理信息系统原理 2015 年考研真题（暂无答案）	8
武汉大学 890 地理信息系统原理 2012 年考研真题（暂无答案）	9
武汉大学 890 地理信息系统原理 2011 年考研真题（暂无答案）	10
武汉大学 890 地理信息系统原理 2010 年考研真题（暂无答案）	12
武汉大学 890 地理信息系统原理 2009 年考研真题（暂无答案）	13
武汉大学 890 地理信息系统原理 2008 年考研真题（暂无答案）	14
武汉大学 890 地理信息系统原理 2007 年考研真题（暂无答案）	15
武汉大学 890 地理信息系统原理 2006 年考研真题（暂无答案）	16
武汉大学 890 地理信息系统原理 2005 年考研真题（暂无答案）	18
武汉大学 890 地理信息系统原理 2004 年考研真题（暂无答案）	20
武汉大学 890 地理信息系统原理 2003 年考研真题（暂无答案）	21
武汉大学 890 地理信息系统原理 2002 年考研真题（暂无答案）	23
武汉大学 890 地理信息系统原理 2001 年考研真题（暂无答案）	25
2026 年武汉大学 890 地理信息系统原理考研核心笔记.....	27
《地理信息系统教程》考研核心笔记	27
第 1 章 绪论.....	27
考研提纲及考试要求	27
考研核心笔记.....	27
第 2 章 地理信息系统的空间数据结构和数据库	32
考研提纲及考试要求	32
考研核心笔记.....	32
第 3 章 空间数据的采集和质量控制	43
考研提纲及考试要求	43
考研核心笔记.....	43
第 4 章 空间数据的处理	53
考研提纲及考试要求	53
考研核心笔记.....	53
第 5 章 空间查询与空间分析	72
考研提纲及考试要求	72
考研核心笔记.....	72
第 6 章 空间信息的可视化	86
考研提纲及考试要求	86
考研核心笔记.....	86
第 7 章 地理信息系统的应用	93

考研提纲及考试要求	93
考研核心笔记	93
第 8 章 地理信息系统的开发与评价	96
考研提纲及考试要求	96
考研核心笔记	96
《地理信息系统原理》考研核心笔记	100
第 1 章 绪论	100
考研提纲及考试要求	100
考研核心笔记	100
第 2 章 地理信息系统基础理论	124
考研提纲及考试要求	124
考研核心笔记	124
第 3 章 地理空间数据表达基础	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记	136
第 4 章 地理空间数据模型建模	148
考研提纲及考试要求	148
考研核心笔记	148
第 5 章 地理空间数据库	171
考研提纲及考试要求	171
考研核心笔记	171
第 6 章 地理空间数据获取与处理	220
考研提纲及考试要求	220
考研核心笔记	220
第 7 章 地理空间分析	232
考研提纲及考试要求	232
考研核心笔记	232
第 8 章 地理空间数据制图与可视化	262
考研提纲及考试要求	262
考研核心笔记	262
第 9 章 地理信息系统工程设计与开发	266
考研提纲及考试要求	266
考研核心笔记	266
第 10 章 地理信息系统高级应用	274
考研提纲及考试要求	274
考研核心笔记	274
《空间分析》考研核心笔记	297
第 1 章 绪论	297
考研提纲及考试要求	297

考研核心笔记.....	297
第 2 章 空间数据.....	301
考研提纲及考试要求.....	301
考研核心笔记.....	301
第 3 章 空间位置.....	320
考研提纲及考试要求.....	320
考研核心笔记.....	320
第 4 章 空间分布.....	338
考研提纲及考试要求.....	338
考研核心笔记.....	338
第 5 章 空间形态.....	348
考研提纲及考试要求.....	348
考研核心笔记.....	348
第 6 章 空间关系（一）——空间距离.....	362
考研提纲及考试要求.....	362
考研核心笔记.....	362
第 7 章 空间关系（二）——空间方位、空间拓扑、空间相似及空间相关场.....	371
考研提纲及考试要求.....	371
考研核心笔记.....	371
2026 年武汉大学 890 地理信息系统原理考研辅导课件.....	376
《地理信息系统教程》考研辅导课件.....	376
2026 年武汉大学 890 地理信息系统原理考研复习提纲.....	421
《地理信息系统教程》考研复习提纲.....	421
《地理信息系统原理》考研复习提纲.....	425
《空间分析》考研复习提纲.....	429
2026 年武汉大学 890 地理信息系统原理考研核心题库.....	432
《地理信息系统教程》考研核心题库之简答题精编.....	432
《地理信息系统教程》考研核心题库之论述题精编.....	444
2026 年武汉大学 890 地理信息系统原理考研题库[仿真+强化+冲刺].....	459
武汉大学 890 地理信息系统原理之地理信息系统教程考研仿真五套模拟题.....	459
2026 年地理信息系统教程五套仿真模拟题及详细答案解析（一）.....	459
2026 年地理信息系统教程五套仿真模拟题及详细答案解析（二）.....	462
2026 年地理信息系统教程五套仿真模拟题及详细答案解析（三）.....	466
2026 年地理信息系统教程五套仿真模拟题及详细答案解析（四）.....	470
2026 年地理信息系统教程五套仿真模拟题及详细答案解析（五）.....	475
武汉大学 890 地理信息系统原理之地理信息系统教程考研强化五套模拟题.....	479
2026 年地理信息系统教程五套强化模拟题及详细答案解析（一）.....	479