

贵州师范大学 2023 年硕士研究生入学考试大纲

（复试）

（科目：地图学基础）

一、考查目标

全日制攻读硕士学位入学考试《地图学》考试，要求学生系统掌握地图学的基础理论，了解地图功能、应用领域及发展方向；掌握地图制作方法、地球体模型、地图投影、地图符号、地图概括、数字制图与遥感制图等知识点；理解现代计算机制图的新技术和方法。

二、考试形式与试卷结构

（一）考试成绩：

本试卷满分为 100 分。

（二）答题方式：笔试。

（三）试卷内容结构

基础知识及综合分析、应用能力 100 分。

（四）试卷题型结构

问答题：2 小题，每小题 50 分，共 100 分

（五）样 题

- 1、简述地图的制作方法和流程（50 分）。
- 2、简述地图投影定义、分类和选择依据（50 分）。

三、考查范围

系统掌握地图学的基础理论，了解地图功能、应用领域及发展方向；掌握地图制作方法、地球体模型、地图投影、地图符号、地图概括、数字制图与遥感制图等知识点；理解现代计算机制图的新技术和方法。

考查内容

第一章 导论

- (一) 地图的基本概念
- (二) 地图的功能及分类
- (三) 地图的历史与现代发展
- (四) 地图学的定义与相关学科

第二章 地球空间认知与大地测量系统

- (一) 地理空间数据
- (二) 地球体模型与地球空间参照系
- (三) 大地测量系统
- (四) 空间尺度与地图比例尺
- (五) 地图成图方法

第三章 地图投影

- (一) 地图投影定义与投影变形
- (二) 地图投影分类
- (三) 地图投影的选择与变化
- (四) 中国地形图分幅与编号

第四章 地图符号

- (一) 地图符号相关概念
- (二) 地图符号的分类与量表
- (三) 色彩
- (四) 注记
- (五) 普通地图与专题地图的符号表达

第五章 地图概括

- (一) 概述
- (二) 地图概括的内容和方法
- (三) 地图概括的现代发展

第六章 数字制图与遥感技术

- (一) 数字制图的理论与技术基础
- (二) 数字地图制图方法

(三) 遥感技术与制图

第七章 地图分析

(一) 地图分析应用理论与评价标准

(二) 工作地图的选用

(三) 地图分析方法