

**贵州师范大学喀斯特研究院**  
**2023 年硕士研究生入学考试大纲（复 试）**  
**（科目：岩溶学）**

**一、考查目标**

《岩溶学》是自然地理学、人文地理学专业硕士研究生入学考试的科目之一。岩溶学是地理学与地质学之间的一门边缘学科，它主要研究岩溶现象及其形成过程和岩溶的改造利用，其主要内容包括岩溶发育的理论基础、岩溶地貌、岩溶洞穴、岩溶水文地质和工程地质、岩溶水文学、岩溶矿床、岩溶地区的生物地球化学、岩溶区的环境及综合开发利用等。该门学科主要考查考生对岩溶发育过程、岩溶地区资源条件、自然灾害及其防治等内容，让考生了解岩溶学作为一门交叉学科的研究对象、研究内容和与其它地理学科的关系。

**二、考试形式与结构**

**（一）考试成绩**

满分为 100 分。

**（二）答题方式**

答题方式为笔试。

**（三）考试内容结构**

名词解释	60%
简要问题回答	40%

**三、考查范围**

**（一）岩溶概况**

岩溶的定义；岩溶作用的结果；全球岩溶分布及研究概况；中国岩溶分布概况。

## （二）岩溶的发育及其类型

岩溶发育的基本条件；制约岩溶发育的基本因素；主要岩溶现象分类及各类型的典型代表地貌；岩溶类型划分及重要岩溶类型的地貌特点和典型分布区；

## （三）洞穴

自然洞穴的成因类型；控制地下洞穴通道发育的基本要素；岩溶通道的分类；地下洞穴通道的形变现象及形成原理；盲谷、塌陷漏斗、塌陷洼地、天窗的定义；洞穴水流钙化沉积类型及其沉积过程；洞穴混合沉积物的定义；不同地质-生态环境下发育的洞穴及其特征；

## （四）资源条件

岩溶地区土壤条件；岩溶水特征；岩溶地区常见的暗河类型；岩溶泉分类；与岩溶有关的固体矿产资源分类、形成过程及典型分布区；植物资源分布的立体性特征；岩溶地区水土条件与植物资源；与植物生长和分布有密切关系的水文地质结构类型。

## （五）岩溶记录全球变化

岩溶记录载体的特征及优势；岩溶载体对全球气候环境变化的记录过程及原理；岩溶记录分析的代用指标；岩溶全球气候环境变化记录研究的最新成功成果

## （六）自然灾害

自然岩溶塌陷的成因机理、类型；诱发岩溶塌陷的人工因素；石漠化定义；岩溶地区旱涝灾害频发的原因。

## （七）石漠化治理

1995 年以来的石漠化治理成果及可持续发展途径

## （八）中国南方喀斯特世界自然遗产

中国南方喀斯特 7 个遗产地的具体特征及列入理由

# 四、主要参考书

卢耀如著. 岩溶——奇峰异洞的世界, 北京: 清华大学出版社; 广州: 暨南大学出版社. 2000年.

袁道先, 蒋勇军, 沈立成等. 现代岩溶学, 北京: 科学出版社; 第一版: 2016年3月

## 五、样 题

一、名词解释（3 小题，每小题 20 分，共 60 分）

1、岩溶

2、盲谷

3、石漠化

二、简答题（选做 1 小题，每小题 40 分，共 40 分）

1、简述岩溶发育的基本条件及制约岩溶发育的基本因素。

2、简述地下洞穴通道的形变现象类型。