

学号:

姓名:

年级、专业、班级:

学院:

线 封 密

河南理工大学2023~2024学年第2学期
遥感专业《地理学概论》试卷(A卷)
(答题卡共 6页, 答题时间110分钟)

注 意 事 项	1. 答题前请先将姓名、学号填涂清楚。	学号(*必填项*)
	2. 客观题使用2B铅笔填涂; 修改时用橡皮擦干净。	
	3. 请严格按照题号在相应答题区域作答, 超出答题区域的答案无效; 在草稿纸、试卷上答题无效。禁止填涂答题纸四角的识别区。	
	4. 保持卷面清洁, 不要装订、折叠、破损。	
填 涂	正确填涂: 错误填涂:	
考 生 禁 填	缺考 ☐ 作弊 ☐ 违纪 ☐	

大题题号	一(18分)	二(24分)	三(33分)	四(25分)	合计总分
大题得分					

一、名词解释 (共18分)

题号	一 (1)	一 (2)	一 (3)	一 (4)	一 (5)	一 (6)
得分						

1. (3分) 地理学

2. (3分) 岁差

3. (3分) 季风环流

4. (3分)水情要素

5. (3分) 土壤

6. (3分) 生态因子

二、简答题 (共24分)

题号	二 (1)	二 (2)	二 (3)	二 (4)
得分				

1. (6分) 简述主要岩石类型及其特征。

2. (6分) 简述降水的形成过程。

3. (6分) 简述地貌成因及其在地理环境中的作用。

4. (6分) 成土因素有哪些？并简述它们对土壤形成的作用。

三、综合题（共33分）

题号	三 (1)	三 (2)
得分		

1. (16分) 请绘制并描述全球行星风带的分布特征，并解释其形成原理和对地球气候的影响。

2. (17分) 什么是水文循环，类型有哪些？绘制和说明海陆间水循环的过程，并给出闭合流域的水量平衡方程。

四、论述题（共25分）

题号	四 (1)
得分	

1. (25) 选择遥感技术在地学领域中的一个具体应用领域（例如水文、气象、植被、大气、海洋、测绘、灾害、农业或森林等），设计一项研究方案。要求从研究背景和意义、研究内容、数据和方法三个方面进行详细阐述。