

河南理工大学 2023 ~ 2024学年第一学期
《定量遥感》试卷 (A卷)

注 意 事 项	1. 答题前请先将姓名、学号填涂清楚。		
	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(20分)	二(25分)	三(25分)	四(30分)	合计总分
大题得分					

一、简述定量遥感反演建模的模型类别，及每一种模型的适用范围和优缺点。

题号	一 (1)
得分	

1. (20分)

学号(*必填项*)

[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]
[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]
[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]
[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]
[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]
[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]
[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]
[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]
[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]

二、描述叶片与冠层耦合模型PROSAIL及主要参数代表的意义。

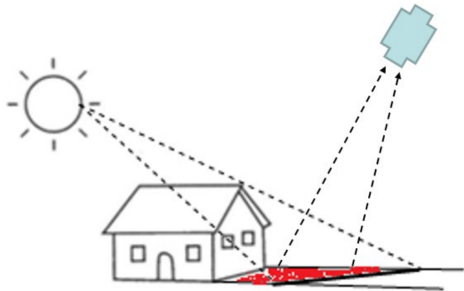
题号	二 (1)
得分	

1. (25分)

三、如图所示，推到卫星观测的阴影处的辐射传输方程。

题号	三 (1)
得分	

1. (25分)



四、结合自己感兴趣的方向，简要谈谈自己对中国定量遥感发展的认识、感受与想法。

题号	四 (1)
得分	

1. (30分)