

学号:

姓名:

年级、专业、班级:

学院:

线 封 密

2024 ~ 2025学年第二学期
数字摄影测量学(A卷)
闭卷，试卷占比（60%）

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。	[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]											
	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(28分)	三(30分)	四(8分)	五(16分)	合计总分
大题得分						

一、名词解释（共18分）

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

1. (3分)影像重采样

2. (3分)金字塔影像

3. (3分)Hough变换

4. (3分)特征匹配

5. (3分)最小二乘影像匹配

6. (3分)数字表面模型

二、填空题（共28分）

题号	二(1)	二(2)	二(3)	二(4)	二(5)	二(6)	二(7)	二(8)	二(9)	二(10)
得分										
题号	二(11)									
得分										

1.(2分)

2.(3分)

3.(2分)

4.(2分)

5.(3分)

6.(4分)

7.(2分)

8.(2分)

9.(3分)

10.(4分)

11.(1分)

三、简答题（共30分）

题号	三 (1)	三 (2)	三 (3)	三 (4)	三 (5)
得分					

1. (6分)什么是核线影像？核线影像生成的方法有哪些？简述水平核线影像生成步骤。

2. (6分)列举所学过的几种点特征提取算子。由计算机视觉领域专家提出的基于尺度空间的特征提取算子是哪个算子，并简述其点特征提取的主要步骤。

3. (6分)什么是相关系数法影像匹配？简述相关系数法影像匹配的计算过程。

4. (6分)DEM数据点采集的方法有哪些？ DEM常见的表达形式有哪些，有什么优缺点？

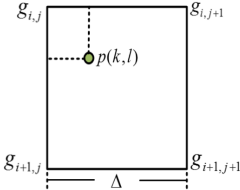
5. (6分)什么是数字微分纠正？ 简述间接法进行数字微分纠正的过程。



四、计算题（共8分）

题号	四 (1)
得分	

1. (8分)





五、综合题（共16分）

题号	五(1)	五(2)	五(3)
得分			

1. (6分)



2. (6分)

3. (4分)

