

学号:

姓名:

年级、专业、班级:

学院:

线 封 密

空间大地测量学(A卷)
2024 ~ 2025学年第二学期

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] [0] [1] [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] [2] [3] [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] [4] [5] [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] [6] [7] [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] [8] [9] [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(50分)	二(30分)	三(20分)	合计总分
大题得分				

一、名词解释（共50分）

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

1. 空间大地测量(5分)
2. VLBI(5分)
3.SLR (5分)

4. GNSS(5分)

5.卫星测高 (5分)

6.UTC (5分)

7.儒略日 (5分)

8. 章动(5分)

9.岁差& (5分)



10.极移 (5分)

二、解答题（共30分）

题号	二 (1)	二 (2)
得分		

1.简述甚长基线干涉测量技术的原理、系统组成及其在大地测量中的应用 (15分)

2. 列举空间大地测量中常用的时间系统和坐标系统(15分)



三、论述题（共20分）

题号	三 (1)
得分	

1. 天球参考系与地球参考系之间岁差章动转换方法的转换步骤与数学模型。(20分)

