

泰山学院信息科学技术学院2021级人工智能专业本科

2023 ~ 2024学年第一学期

《机器人学》试卷B答题纸

(答题纸共5页, 答题时间120分钟)

注 意 事 项	1. 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。	学号(*必填项*)									
	2. 答题前请先将姓名、学号填涂清楚。										
	3. 客观题使用2B铅笔填涂; 修改时用橡皮擦干净。										
	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 								
		[0] [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0]									
		[1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1]									
		[2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2]									
		[3] [3] [3] [3] [3] [3] [3] [3] [3] [3] [3]									
		[4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4]									
		[5] [5] [5] [5] [5] [5] [5] [5] [5] [5] [5]									
		[6] [6] [6] [6] [6] [6] [6] [6] [6] [6] [6]									
		[7] [7] [7] [7] [7] [7] [7] [7] [7] [7] [7]									
		[8] [8] [8] [8] [8] [8] [8] [8] [8] [8] [8]									
		[9] [9] [9] [9] [9] [9] [9] [9] [9] [9] [9]									

一. 选择题 (每小题 1 分, 共 20 分)

1. [A] [B] [C] [D]
2. [A] [B] [C] [D]
3. [A] [B] [C] [D]
4. [A] [B] [C] [D]
5. [A] [B] [C] [D]
6. [A] [B] [C] [D]
7. [A] [B] [C] [D]
8. [A] [B] [C] [D]
9. [A] [B] [C] [D]
10. [A] [B] [C] [D]
11. [A] [B] [C] [D]
12. [A] [B] [C] [D]
13. [A] [B] [C] [D]
14. [A] [B] [C] [D]
15. [A] [B] [C] [D]
16. [A] [B] [C] [D]
17. [A] [B] [C] [D]
18. [A] [B] [C] [D]
19. [A] [B] [C] [D]
20. [A] [B] [C] [D]

二.判断题 (每小题1 分, 共 10 分)

1. [T] [F]
2. [T] [F]
3. [T] [F]
4. [T] [F]
5. [T] [F]
6. [T] [F]
7. [T] [F]
8. [T] [F]
9. [T] [F]
10. [T] [F]

三. 填空题 (每空1 分, 共 10 分)

1. _____	2. _____
3. _____	4. _____
5. _____	6. _____
7. _____	8. _____
9. _____	10. _____

四. 计算题 (共 35 分)

1. (10分)(1)^A_{BR}

(2)^B_{CR}

(3)^A_{CR}

2. (12分)

坐标变换	i-1	连杆i	θ	α	a	d
& 0 ~ 1	0	1		0		0
& 1 ~ 2	1	2		0		0
& 2 ~ 3	2	3		0		0



3. (13分)



五. 分析设计题 (共 25 分)

1. (10分)



----- 密 ----- 封 ----- 线 -----



2. (15分)

