

作业1: 叉车式机器人运动学建模

一叉车式移动机器人有三个轮子组成,其中:两个随动的固定标准轮,轮A沿 $X_R$ 轴正方向,且l=1,轮B沿 $X_R$ 轴正方向,且, l=1;一个受控(带电机驱动、主动轮)的转向标准轮,l=2,试求此机器人运动学方程:

## 要求:

- 1.分别用基于作用方法和基于运动约束方法进行建模
- 2.电子版PDF形式提交,文件名"学号姓名作业1",
- 3.提交截止时间:下周五晚22:00之前

 $\begin{array}{c} \chi_{1} = \chi(0)^{-1} \chi_{R} & = 0 \times \chi_{R} \times \chi_{1} = \chi_{1} \\ \chi_{1} = \chi(0)^{-1} \chi_{R} & = 0 \times \chi_{R} \times \chi_{2} = \chi_{1} = \chi_{1} \\ \chi_{1} = \chi(0)^{-1} \chi_{R} & = 0 \times \chi_{R} \times \chi_{2} = \chi_{2} = \chi_{1} = \chi_{2} =$