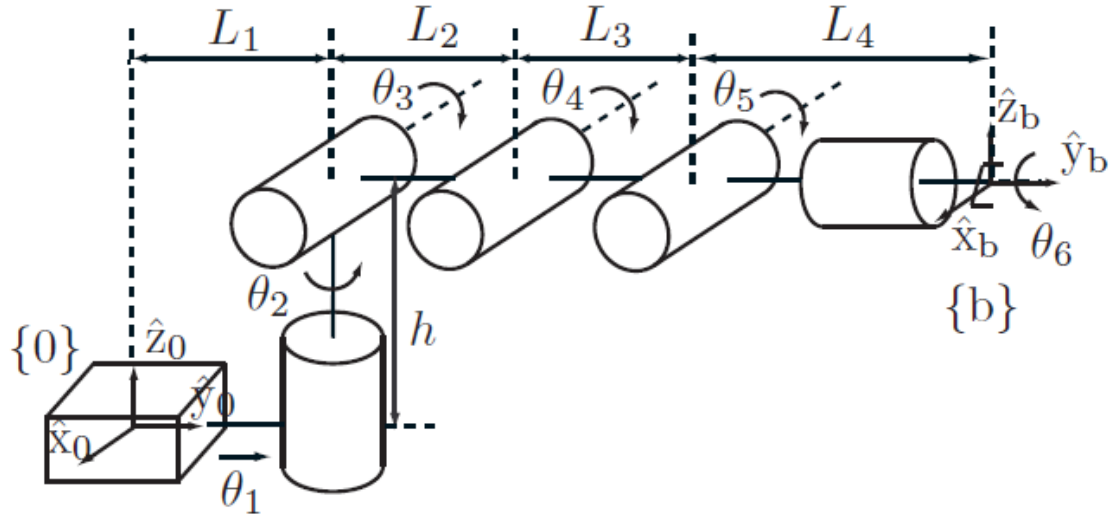


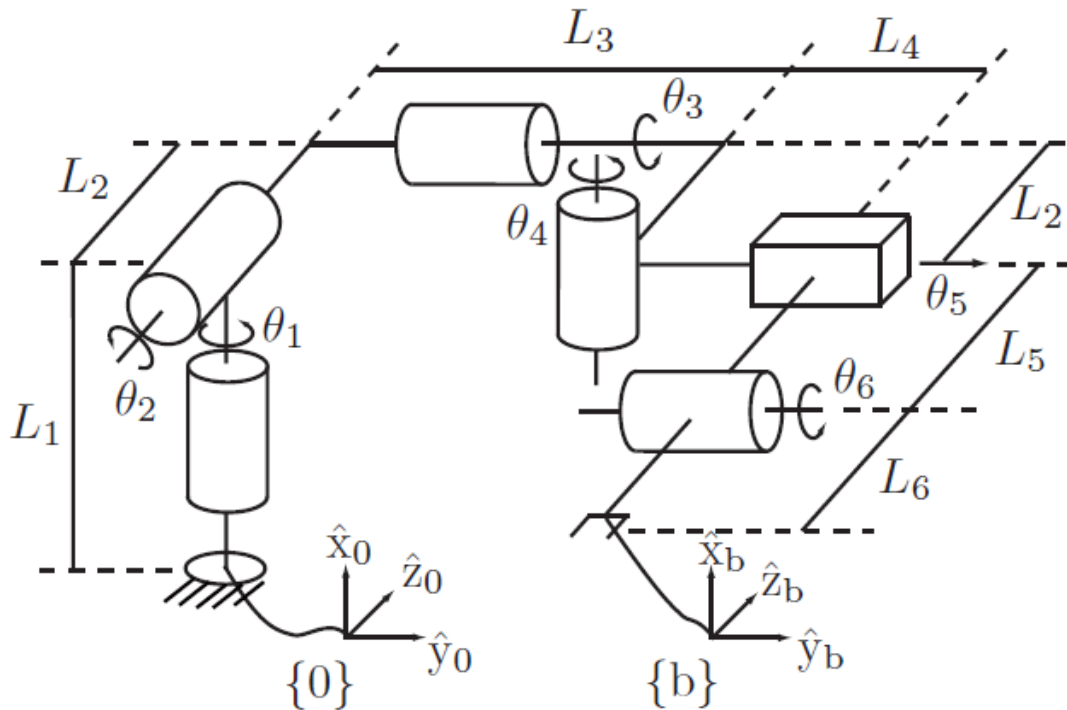
智能机器人技术
课后作业

一、计算/解答题，请写出解题过程（30分）。

1. 如下图所示有一处于初始位形的 PRRRRR 空间开链机器人，试确定末端初始位形 M 、在 $\{0\}$ 系描述的螺旋轴 S_i 、在 $\{b\}$ 系描述的螺旋轴 B_i （如讲义那样列表即可），（10分）。



2. 如下图所示有一处于初始位形的 RRRRPR 空间开链机器人，试确定末端初始位形 M 、在 $\{0\}$ 系描述的螺旋轴 S_i 、在 $\{b\}$ 系描述的螺旋轴 B_i （如讲义那样列表即可），（10分）。



3. 如下图所示有一处于初始位形的 RRRPRR 空间开链机器人，试确定末端初始位形 M 、在 $\{0\}$ 系描述的螺旋轴 S_i 、在 $\{b\}$ 系描述的螺旋轴 B_i （如讲义那样列表即可）。

可)，(10分)。

