**“智能机器人技术”大作业(论文)**

围绕一种具体应用的智能机器人设计，针对机器人运动学与仿真、动力学建模、控制、感知等内容，选择其中的一个具体问题，完成“智能机器人技术”课程大作业。

具体要求：

（1）大作业需包括问题描述及背景意义、国内外研究现状、算法设计、仿真实验及数据分析、结论等内容；

（2）需针对智能机器人建模、感知和控制等内容选择一个具体问题展开，应有算法设计、理论分析和仿真实验，大作业报告需附上完整的仿真程序；

（3）下学期开学后第2周末前，把作业交到创新港4-5172办公室。

（4）补充：在交大作业（或论文）纸质版的同时，请大家把Matlab仿真程序（提供的程序要求能在Matlab 2020a或以上版本能运行）及演示视频，发给我邮箱：[cjf@www.xjtu.edu.cn](mailto:cjf@www.xjtu.edu.cn)。

2023年12月21日