大作业（二）

凸轮机构设计

（题号：4-C）

班级： 机械一班

学号： 220310114

姓名： 王彦钧

成绩：

完成日期 2024年6月1日

**大作业的内容及要求：**

分析作业应计算正确、完整、文字简明通顺，撰写整齐清晰，并按以下内容及顺序编写：

目录（标题及内容）

1. 题目及原始数据；
2. 推导推杆运动规律及凸轮轮廓曲线方程（公式按撰写规范编写）；
3. 仿真程序流程图（要自己画，不能直接拷贝）；
4. 仿真源程序主程序（打印源程序）；
5. 仿真结果（打印计算数据，理论轮廓和实际轮廓坐标值；推程和回程最大压力角，以及出现最大压力角时凸轮相应转角；凸轮实际轮廓曲线的最小曲率半径，以及相应的凸轮转角；最后确定的凸轮基圆半径，计算点数36）；
6. 凸轮机构图（画出凸轮理论和实际轮廓图。matlab可直接生成轨迹图，C语言编程可以先计算出数据，然后在格子纸上画出）；
7. 总结及体会；
8. 参考资料。

撰写规范要求，见《哈尔滨工业大学(深圳)本科毕业设计（论文）撰写规范》。

左侧装订成册。