

**内蒙古师范大学计算机科学技术学院**

**毕业设计（论文）中期报告**

**题 目： 远程摄影机器人设计与实现**

**专 业 计算机科学与技术**

**学 生 郝乐**

**学 号 20161104585**

**指导教师 朝力萌**

**日 期 2020.4.15**

**计算机科学技术学院制**

1. 论文工作是否按开题报告预定的内容及进度安排进行

论文以及毕业设计基本按照开题报告及进度安排进行，但因为疫情原因，部分功能按照老师要求进行修改。

1. 已完成的研究工作及成果

论文：论文初稿已经完成，准备查重修改

毕业设计：

①完成个人用户登陆注册，用户信息查看修改。

②完成主页连接设备，发送控制设备代码。

③完成设备信息管理模块。

④完成视频上传、视频格式转换、视频截图以及视频播放功能。

⑤完成摄影图片展示模块。

1. 后期拟完成的研究工作及进度安排

论文：增加图表；修改与组员重合部分；适当减少论文字数，精简论文；对论文进行查重修改。

毕业设计：完善视频录制保存功能，完善升降层管理，完善视频拍照功能，增加摄影图片处理。

1. 存在的问题与困难

①因疫情原因，硬件部分需要实验室工具和组员配合，准备网上购买部分硬件设备，模拟完成相关功能。

②软件部分功能较少，存在工作量不够等问题，增加其他相关功能，完善未完成功能。

③论文和组员存在重合问题，细分每个人负责的模块，删除重合部分的论文。

④论文整体格式需要修改，适当减少论文字数，扫红需要低于百分之五。

5．论文按时完成的可能性

论文以及毕业设计可以按时完成