**项目管理计划**

地下洞库智能照明系统

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本历史 | | | |
| 修改时间 | 版本号 | 编写人 | 备注说明 |
| 2018年4月30日 | Rev 1.0 | 杨松涛 | 文档创建 |
|  |  |  |  |

1. 项目目标

在成果提交的截止时间前完成项目的设计并完成研究生电子设计竞赛、物联网竞赛、智能互联三个比赛的相关成果的提交。

研电赛最晚提交时间：2018年6月20日

物联网最晚提交时间：2018年6月25日

智能互联最晚提交时间：2018年6月15日

1. 需交付的成果
2. 研究生电子设计竞赛：
3. 参赛作品技术论文

技术论文内容建议包括但不限于以下内容：

（1）作品难点与创新（2）方案论证与设计（3）原理分析与电路图（4）软件设计与流程（5）系统测试与误差分析（6）总结

不同类型作品可根据实际情况作相应调整，论文字数8000-10000字为宜，具体格式要求参见附件一。

1. 参赛作品演示视频及演示PPT

（1）视频分辨率不小于640X480，时长不超过15分钟，格式为avi、mp4、wmv之一。视频内容应包括作品原理及创新点、结构介绍、功能演示等三部分。

（2）出现在视频中的参赛队员需穿着正装出镜（男士白衬衣黑西裤黑皮鞋，女士白衬衣黑套裙或黑西裤黑皮鞋），使用普通话讲解作品，配备字幕。

3. 参赛作品展示图片

参赛作品全貌、特写照片5张，指导老师、参赛队员与作品合影1张，全体成员在参赛单位标志物前合影1张，图片大小不超过2M。

4. 将参赛作品技术论文、演示视频、展示照片的电子档文件打包在一个文件夹中并压缩，命名为“参赛单位-参赛队-作品名称”并上传到网络云盘中，将下载链接提交至竞赛官网，即可完成在官网的作品提交。

1. 物联网设计竞赛

一个基于物联网技术的、具有现实应用价值的物联网应用设计方案。详见附件四。

1. 智能互联竞赛

项目报告：需符合“大赛”规定模板，提交内容含应用背景、作品简介、设计方案、软件代码及实物照片、作品的创新点、实用性及市场应用前景等内容。 格式请参考附件中的word文档，文档格式统一为doc；文档标题为“赛区-学校-负责人姓名-项目名称”。

演示视频：5分钟项目视频文件，视频文件应有作品名称、参赛队伍信息，作品演示及解说，文件请使用MP4格式。

作品提交方式： 请将项目报告、演示视频（附件如果过大，可以上传至云盘，提交链接与提取密码）发送至zhinenghulian@360eet.com，邮件主题为：赛区-学校-负责人姓名-项目名称，这将作为评委评审依据。

详见附件五

1. 分工安排

|  |  |
| --- | --- |
| 人员 | 任务概况 |
| 杨松涛 | 硬件及其嵌入式设计 |
| 韩鹏 | 服务器及客户端软件设计 |
| 李祥志 | 服务器及客户端软件设计 |
| 赵铜城 | 项目文档维护、成果包装 |

1. 范围管理

项目范围说明书

WBS

1. 时间管理

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 工作包 | 截止时间 | 主要责任人 |
| 软件基本架构及主要技术手段 | 2018年5月4日 | 韩鹏 |
| 需求文档初稿 | 2018年5月3日 | 赵铜城 |
| 作品主要功能范围 | 2018年5月4日 | 李祥志 |