**关于举办第一届电子爱好者协会小制作大赛的通知**

各会员：

为提升本会会员科技创新能力，电子设计制作的水平和解决实际问题的能力，同时为协会今后的其它竞赛选拔优秀人才，经研究决定举办电子爱好者协会第一届小制作竞赛。具体事宜安排如下：

**一．赛事组织**

主办单位：武汉工程大学电子爱好者协会

**二．竞赛内容和要求**

 1．竞赛内容

 （1）以电子单元电路（含模拟和数字电路）应用设计为内容，可以涉及模－数混合电路、单片机、传感器、EDA技术、可编程控制器及软件工具和PC机(主要用于开发)的应用。设计作品包括“理论设计”和“实际制作与调试”两部分。

（2）参赛作品具有实际意义或具有游戏性质。作品着重考核会员单片机及c语言基础知识，考核会员的创新精神和独立创作作能力。

（3）考虑到参赛选手想要发挥与创新的精神。

（4）如水平容许，参赛作品可以加入具有游戏性质的元素，使作品具有娱乐性质。

**三．竞赛规则**

1．竞赛方式：采取全开放的方式，即在规定时间内不限地点完成电子设计作品。竞赛期间可以查阅有关文献资料，队内集体商讨设计思想，确定设计方案，分工负责、团结协作。以参赛队为基本单位独立完成竞赛任务，竞赛期间不允许其他队外人员进行任何形式的指导或引导，竞赛期间参赛队员不得与队外任何人员讨论商量。为保证竞赛工作顺利进行，竞赛所需小型元器件由电子爱好者协会负责提供（主控部分只提供stc89c52系列单片机，其它型号单片机及其它实验室现有元件无法提供的需自行购买）。参赛者必须在规定时间内完成设计，准时上交参赛作品，未按时上交者作自动放弃处理。本次电子设计竞赛强调参赛者自主设计，独立完成。

2．参赛对象：武汉工程大学电子爱好者协会注册的正式会员

3．参赛队要求：参赛学生不限任何条件自由组合，每队1-3人。

**四．竞赛日程与安排**

1.报名方式：参赛人员以小组为单位自行到电子爱好者协会网站下载并填写《第一届电子爱好者协会小制作大赛报名表》（见附件），填写完毕后将报名表发送到witdx@witeaa.tk电子爱好者协会官方邮箱，报名截止日期：2018年12月10日。

2.竞赛时间和地点：

（1）12月5日：协会网站公布比赛文件；

（2）12月25日：提交设计报告，过期提交者或不提交者视为放弃比赛，以邮箱接收时间为准。论文提交邮箱witdx@witeaa.tk；

（3）12月26日：现场测试、答辩，测试，地点：大化工c座603~604；

（4）12月30日：组委会评审结果公布。

**五．评审和奖励**

1.竞赛评审：大赛评委会根据会员完成作品基本要求和发挥部分的情况对竞赛作品进行评审。

2.奖项设置：以参赛作品数量为基数，按总参赛作品数量的设置一等奖，二等奖及三等奖。根据参赛作品实际情况酌情设置其它奖项。

**六．特别说明**

1.本竞赛一切最终解释权均归武汉工程大学电子爱好者协会所有！

2.有关于本公告不明确的问题可联系大赛组委会或直接在电协学术群中提问。

**七．大赛组委会联系方式**

电子爱好者协会

联系人：wit吉祥物电儿

官方qq：2074201829

电子邮箱：witdx@witeaa.tk

地址：武汉工程大学大化工工程教育与创新创业中心c座603~604

电子爱好者协会

2018年12月5日