附件2

智能设计比赛终评参赛办法

一、参赛时间及地点

时间：2018年11月24日9:00—18:00

地点：北京航空航天大学体育馆

二、比赛时间和形式

智能设计比赛终评包括现场技能测试和评审问辩两部分。

技能测试时间为11月24日上午。选手在限定时间和场地内，可从Arduino系列中选取大赛指定的Ardunio UNO、Arduino Nano、Mega2560等型号开发板进行设计和创作。了解温度、湿度、光照、蜂鸣、火焰、红外线、超声波等传感器的使用方式，以及能够操作发光二极管、蜂鸣器、风扇、电机、舵机、三位数码管等。

评审问辩时间为11月24日下午。选手在自行设计的展位上，向评委展示初赛作品，并接受问辩。

四、评审程序

大赛专委会将综合初评分数、现场技能测试、评审问辩三项成绩评出等次奖。

五、有关要求

（一）布展时间：11月23日9:00—18:00

（二）布展要求

1.展位：组委会为每支参评代表队设立独立展位，包含展示桌1张（0.6米\*1.8米）、折叠椅3把、插线板1副（4个插口）。如需用电请使用主办方提供的电源插座，不可私接电源。展示桌上标有参赛代表队的项目编号，布展前请根据各自的项目编号（终评现场查询）确认展位。

2.布展：布展由参评代表队自行完成。主要包含作品海报及通过智能设计初评的作品展示。

a.海报材质及尺寸：请各参评代表队以X展架的形式制作海报，统一使用相纸写真材质进行喷绘，尺寸为0.8米（宽）\*1.8米（高），并使用300分辨率喷绘输出。

b.海报内容及要求：简要描述作品的创意背景、设计目标、功能介绍、创新亮点、改进措施等，并设计成图文并茂的海报（效果图请登录大赛官网查询）。

3.展示：根据终评规则，参评代表队须将初评作品带到终评现场，确保作品功能齐全，外型美观，问辩时向评委展示并讲解。

**（三）安全检查**

体育馆内禁止使用明火、酸碱等危险物质。完成布展后，参赛代表队须联系在场工作人员申请检查，工作人员将根据排序依次对展位进行安全检查。检查合格的作品方可离场，未通过布展检查的作品不能参评。