附件5

Python创意编程、智能设计比赛和人工智能挑战赛

参赛办法

一、参赛时间及地点

时间：2021年5月22日8:30—17:30

地点：苏州科技城外国语高级中学体育馆

二、比赛形式和内容

1.Python创意编程比赛无需布展，包括评审问辩和现场技能测试两部分。

2.智能设计比赛需要布展，包括评审问辩和现场技能测试两部分。

3.人工智能挑战赛需要布展，包括现场演示和评审问辩两部分。

评审问辩时间为5月22日上午。参赛代表队在展位上（Python创意编程比赛参赛选手在机房等候），参赛选手需向评委展示初赛作品创意、功能、技术难点等主要信息，并接受问辩。

技能测试时间为5月22日下午。参赛代表队在限定时间和场地内，现场完成指定的任务题目。

三、评审程序

Python创意编程和智能设计比赛：大赛评委会将综合作品问辩和现场技能测试两项成绩评出等次奖。

人工智能挑战赛：大赛评委会将综合作品演示和问辩两项成绩评出等次奖。

四、有关要求

（一）布展时间

5月21日13:00—18:00。

（二）布展要求

展厅服务区提供布展所需刀、剪、尺、彩笔、胶带、锤子、钳子、螺丝刀等常用工具，展位示意图及技能测试有关要求将于大赛前在官网（http://www.jsstem.org/）公布。具体要求如下：

1.展位：组委会为每支代表队设立独立展位，包含一块展板底板（高1.2米、宽0.9米），1个展台（1.8米\*0.6米），折叠椅2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，展品用电电压不得超过220伏。展位楣头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（现场查询）确认展位。

2.布展：布展由参赛代表队自行完成。主要包含展示海报及通过智能设计比赛市赛的作品搭建展示。展板上不得出现指导教师和专家的姓名，不得出现正在申请的专利或已获专利的证明，不得出现以往获奖情况以及侵犯他人知识产权的内容等。

（1）展板海报材质及尺寸：统一使用背胶相纸进行喷绘，尺寸为0.9米（宽）\*1.2米（高），并使用300分辨率喷绘输出。

（2）展板海报内容及要求：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）作品展示：根据大赛规则，参赛代表队须将初评作品带到大赛现场，确保作品功能齐全，外型美观，问辩时向评委展示并讲解。演示环节不能涉及易燃易爆、强烈挥发性化学品等危险物质。

（三）安全检查

赛场禁止使用明火、酸碱等危险物品。布展完成后，须接受现场工作人员的展位检查、确认。检查内容包括：展板内容、展示实物及演示的规范性和安全性。检查不合格者，须在布展结束前进行整改，再次检查合格后，方能参加作品问辩。