

关于转发举办“第八届全国青年科普创新实验暨作品大赛”宁夏地区活动的通知

校内各部门：

现将宁夏回族自治区科学技术协会、宁夏回族自治区教育厅《关于开展“第八届全国青年科普创新实验暨作品大赛”宁夏地区活动的通知》（附件1）予以转发。请各部门根据通知要求，积极发动师生参与大赛。现就有关事项补充说明如下：

一、参赛对象

参赛对象分为两类。

第一类为中学组，参赛对象为全国普通中学在校学生，包括初中、中专、技校、高中等。

第二类为大学组，参赛对象为全国高校在校学生，包括高职、大专、本科、研究生等。

每支参赛队伍由参赛选手和指导老师组成。其中，每支队伍的参赛选手人数根据不同命题而不同。初赛复赛队伍指导老师需为学校指导老师，最多1名；晋级决赛队伍如有赛区承办单位老师参与指导，可增加1名赛区指导老师，每位赛区指导老师最多指导2支队伍。

二、命题说明

大赛重点围绕“智慧·安全·环保”三大主题，关注前沿科学技术、公共安全健康等领域的科研应用与普及，考查青少年“发现问题、解决问题及动手实践”的能力。大赛设“创意作品”和“科普实验”两个单元。其中：

“创意作品”突出发现和解决实际问题，设置命题“智慧社区”，鼓励学生在智慧社区建设相关背景下发现身边问题，并提出

解决方案，设计系统模型，创作相关作品。

“科普实验”突出任务驱动，将竞赛与科普活动紧密结合，设置命题“未来太空车”，引导学生面向未来，利用指定材料，自行设计并搭建装置，在指定区域完成预设的任务。

类别	命题	面向对象	说明
创意作品单元	智慧社区	大学组	以智慧社区为背景，鼓励学生围绕家居生活、社区服务等方面，发现生活中的实际问题，并利用与人工智能、物联网相关技术创作作品解决问题，实现既定目标。
		中学组	
科普实验单元	未来太空车	中学组	以太空探索为背景，鼓励学生利用科技手段和创新思维，面向未来开展创意实验设计，利用指定动力系统，自选材料制作装置，在赛道上完成行驶和攀爬等指定任务。

三、进度安排

1. 发布阶段：2022年4月，大赛通知发布阶段。发布大赛方案。
2. 初赛阶段：2022年4月，宁夏赛区。高校参赛者免初赛，可直接进入复赛阶段。
3. 复赛阶段：2022年5月，宁夏赛区复赛阶段。宁夏科技馆组织复赛，通过作品评审和比赛，由专家评选每组命题第一名参加决赛。
4. 决赛阶段：2022年7月，全国总决赛阶段。由中国科学技术馆举办全国总决赛。

四、相关要求

所有参赛选手须向科技开发处提交报名表后，由学校统一推荐参加宁夏赛区比赛。请各参赛队伍于2022年5月31日（周二）

前提交至科技开发处邮箱：403442128@qq.com, 邮件命名为：负责人+部门+第八届全国青年科普大赛作品，逾期不候。

提交作品必须是原创作品，且未参加过其他赛事，大赛组织委员会将对提交的参赛作品进行查新和查重。

五、联系方式

联系人：沈玉洁

联系电话：2135018

附件：关于开展“第八届全国青年科普创新实验暨作品大赛”宁夏地区活动的通知

宁夏职业技术学院

2022年5月16日