

# 贺兰县科学技术协会 贺兰县教育体育局 文件

贺科协发〔2022〕06号



## 关于举办贺兰县第十七届青少年科技创新 大赛及参加银川市青少年创意编程 与智能设计比赛的预通知

县属各中小学校：

按照银川市第十九届青少年科技创新大赛及青少年创意编程与智能设计比赛预通知的要求，贺兰县科协、教育体育局拟联合举办贺兰县第十七届青少年科技创新大赛及参加银川市青少年创意编程与智能设计比赛，现将有关事项通知如下：

### 一、贺兰县第十七届青少年科技创新大赛

#### （一）大赛主题及举办时间、地点

- （1）主题：创新·体验·成长
- （2）时间：2022年7月-10月
- （3）地点：待定

## **(二) 活动内容**

**(1) 青少年科技创新大赛常规项目：**青少年科技创新成果竞赛，科技辅导员创新成果竞赛(科教制作及科技教育方案)、青少年科技实践活动评比、青少年科学 DV 评比。

**(2) 参加银川市青少年科技创新大赛特色项目：**青少年创客设计活动和青少年科技梦想展演活动。

**(3) 参加银川市科技创新大赛科技嘉年华：**青少年科技教育专题讲座、科技辅导员科技教育专题论坛和名师名校科创共建研讨会。

## **(三) 活动报名及作品报送时间**

(1) 青少年科技创新大赛竞赛项目和评比项目具体规则以贺兰县第十七届青少年科技创新大赛规则为准。青少年科技创新成果竞赛、科技辅导员创新成果竞赛(科教制作及科技教育方案)、青少年科技实践活动比赛和青少年科学影像活动比赛报名由县属各中小学校组织筛选上报，具体名额及要求以附件为准。大赛作品相关资料于 10 月 14 日前由学校筛选后按照参赛要求统一报送县科协。

(2) 参加银川市青少年创客设计活动、青少年科技梦想展演活动和科技嘉年华相关报名工作由银川市赛事组委会负责，请参赛学生登录银川市赛事官网进行申报。

## **(四) 相关要求**

(1) 各中小学校，要高度重视本届大赛的组织和选拔，切实加强组织领导，积极部署落实推荐优秀作品参加县级大赛及市级相关活动、赛事。

(2) 参加本届县级大赛所有作品由各学校以学校为单位统一汇总报送，不接受个人报送作品；请严格按照本届大赛的要求时间提交汇总表和作品资料。为了后期参加市赛、区赛节约时间，简化申报程序，作品申报书及汇总表等一律采用市级竞赛样表，相关表格等请登录银川科普网 (<http://www.yckpw.gov.cn/>) 进行下载。

(3) 参加青少年科技创新大赛的项目须有完整的纸质申报材料，并自备插线板、水杯、笔、本等物品；妥善保管好自己的参赛作品，撤展时，务必将实物作品、申报材料等自行带回。

(4) 根据疫情防控形势的需要，参赛选手在提交纸质申报材料的同时需提交电子版材料，如果线下不能举办比赛，将根据提交的电子版材料进行评审。

**(5) 此次大赛为公益性质，不收取任何费用。**

(6) 参加贺兰县第十七届青少年科技创新赛相关事宜请与主办单位联系。

贺兰县科学技术协会 联系人：刘海燕 联系电话：8069519  
联系邮箱：517062112@qq.com

贺兰县教育体育局 联系人：王建兵，联系电话：8068296

(7) 参加银川市青少年创客设计活动、青少年科技梦想展演活动请与宁夏锐思互动文化传媒有限公司联系。

联系电话：13469516491

联系邮箱：[yckcs@163.com](mailto:yckcs@163.com)

赛事官网：[www.yckcs.com](http://www.yckcs.com)

## 二、参加银川市第三届青少年创意编程与智能设计比赛

### （一）活动主题

智能时代 逐梦成长

### （二）活动时间

2022年4月—11月

### （三）组织单位

主办单位：银川市科学技术协会 银川市教育局

承办单位：宁夏智途教育信息咨询有限公司

### （四）活动内容

#### （1）开展青少年科学素养综合实践进社区活动

社区承担着周边青少年的校外科技教育的科普责任，为充分发挥社区科普教育的作用，构建“学校、家庭、社区三位一体”共育模式，积极响应宁夏“双减”实施方案要求，拟选取银川市20个社区，利用节假日时间，选派科技辅导员，针对有需求的群体开展青少年科技教育科普工作，通过每周定期开展科学素养创新课程、科技活动体验、科普知识挑战、科普公益课程和科技知识讲座等形式，让社区成为辖区中小学生的“第二课堂”，提升青少年科学素养的同时，丰富社区活动。

开展时间：2022年4月—10月

参与对象：银川市各社区

**申请形式：**有意愿开展的社区将申请表发送至指定邮箱。

## **(2) 开展青少年科学素养综合实践进校园活动**

按照宁夏“双减”要求，结合银川市科协、银川市教育局“筑梦科技”活动要求，为切实提升银川地区各校科学素养水平和丰富课后延时托管课程，拟选取银川市 40 所学校开展青少年科技教育进学校活动，通过开展校内科技素养兴趣课程、学校延时课程、专题知识讲座和活动体验等形式，提高青少年科学素养能力和学校科创水平。

**开展时间：**2022 年 4 月—7 月

**参与对象：**银川市各学校

**申请形式：**有意愿开展的学校将申请表发送至指定邮箱

## **(3) 开展全市科技辅导教师培训交流活动**

结合银川市青少年科技教育活动规划和银川市青少年创意编程与智能设计比赛安排，为进一步提升全区广大科技教师科创能力和辅导水平，针对银川市各县（市）区科协、教育局和各校科技辅导教师开展专项教师培训工作，为提高教师辅导能力、提升参赛学生作品质量搭建良好的交流展示平台。

**开展时间：**2022 年 5 月中下旬，具体时间以通知为准。

**参与对象：**各县（市）区科协、教育局、各校科技辅导教师

## **(4) 开展第三届银川市青少年创意编程与智能设计大赛**

根据银川市科技竞赛活动安排，此次竞赛项目分为创意编程项目和智能设计项目：**创意编程项目：**创意编程项目主要考

察参赛选手利用编程语言，结合社会热点，充分发挥自身优势，创作编程作品的的能力，包括以下赛项：

Scratch 创意编程（小学 1-3 年级组、小学 4-6 年级组、初中组）

Python 代码编程（小学组、初中组、高中组）

C++ 竞技编程（初中组、高中组）

积木模型搭建（初级 3-4 岁组、高级 5-7 岁）

WEDO 创新搭建（初级 4-5 岁组、高级 6-7 岁）

**智能设计项目：**智能设计项目主要考察参赛者通过简单的人工智能应用模块搭建、设计，初步实现人工智能创意应用方案，并进行交流展示，包括以下赛项：

Arduino 智能设计（小学组、初中组、高中组）

Micro:bit 智能设计（小学组、初中组、高中组）

开展时间：2022 年 4 月—9 月，具体时间以官网通知为准。

参与对象：银川市适龄在读学生

### **（5）开展青少年科技教育作品交流展示活动**

通过设立青少年科技教育作品线上成果展厅和借助银川市科技节等平台，通过线上投票、线下路演等形式，集中展示此次活动优秀作品，充分展示银川市青少年科学素养实践竞赛暨银川市青少年创意编程与智能设计比赛活动成果。

开展时间：2022 年 7 月—9 月

参与对象：各学校、社区及参加活动参与对象

## **(五) 有关说明**

(1) 此次活动为公益性质，不收取任何费用。

(2) 各有关单位要充分认识到青少年科学素养实践活动的重要意义，将此次活动与“科创中国”创新枢纽城市建设工作、落实自治区“双减”政策和贯彻“蒲公英”科教育苗提质行动有效结合起来，提高认识、密切配合、系统布局、主动谋划、做好统筹，推动银川地区青少年科普教育工作深入发展。

(3) 请各有关单位紧紧围绕青少年科学素养实践活动重点内容，结合实际，发挥各自优势，广泛动员，积极参与，将开展活动信息及案例及时上报，各地区各单位活动组织和开展情况将作为优秀组织单位和优秀个人评选的重要依据。

(4) 以上 5 项活动有学校参加的，具体报名方式和申报表，请登录官网下载申报。

## **(六) 承办单位联系方式**

宁夏智途教育信息咨询有限公司 联系电话:18995089318

联系邮箱: [nxcode@163.com](mailto:nxcode@163.com)

赛事官网: [www.contest.nxcode.net](http://www.contest.nxcode.net)

- 附件: 1. 银川市第十九届青少年科技创新大赛征集作品申报书  
2. 银川市第十九届青少年科技创新大赛征集作品汇总表

3. 贺兰县第十七届青少年科技创新大赛规则
4. 贺兰县征集青少年科技创新大赛作品名额分配表

