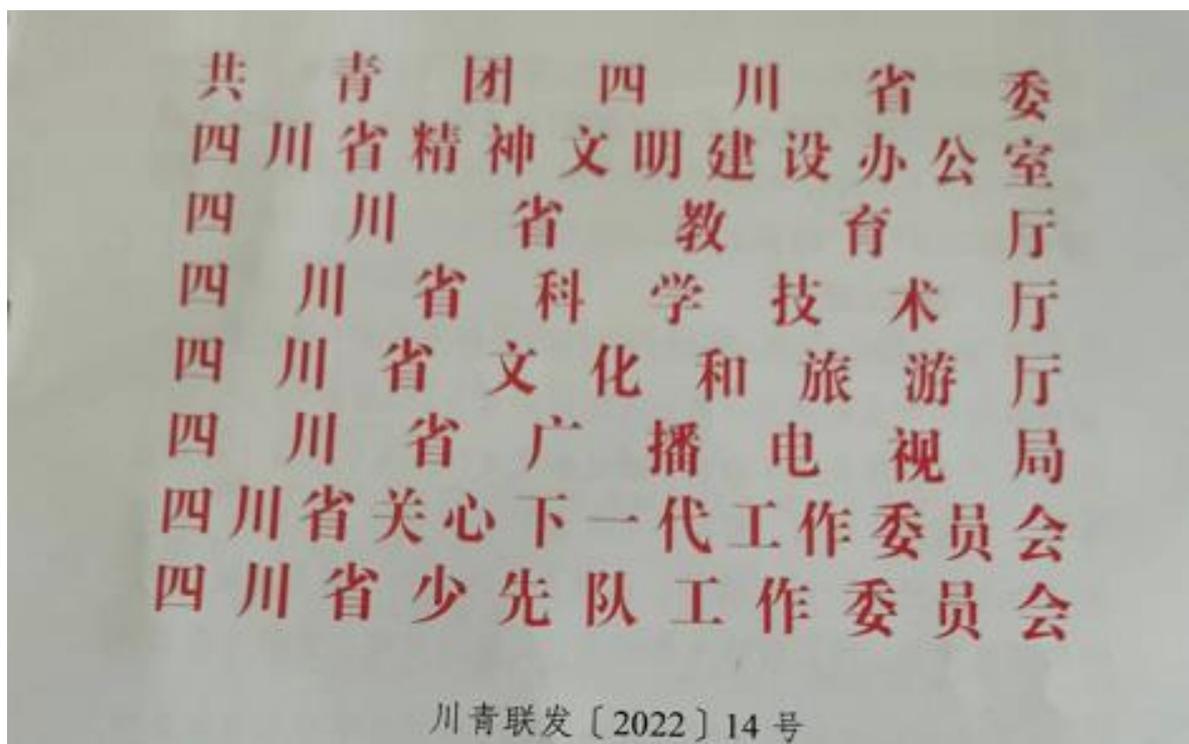


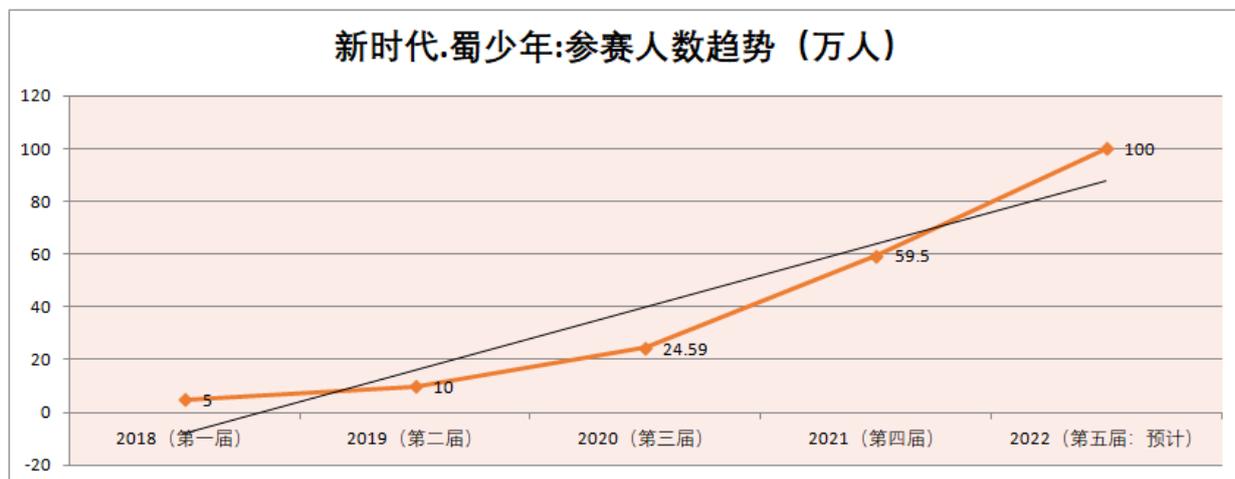
# 2022年（第五届）“新时代·蜀少年”-编程（3D智能创意）”

## 项目说明



### 一、“新时代·蜀少年”辉煌成长里程

“新时代·蜀少年”从 2018 年第一届 5 万+中小學生参加，到 2021 年第四届 59 万+中小學生参加，**已成为四川省最具影响力的青少年综合素质活动品牌。**



### 2018 年第一届

2018 年首届，全川 **5 万余名青少年儿童报名参与**，线上线下超 100 万人次参与互动，展演活动涵盖舞台艺术、视觉艺术两大类。

### 2019 年第二届

2019 年第二届，展演**报名人数突破 10 万**。第二展演活动首次加入百余家社会机构作为大众评委全程参与，六大平台同步直播，累计获千万人次关注。

### 2020 年第三届

2020 年第三届，**增加编程、创客创意、机器人三个科技创新类项目**，“蜀少年”成为四川省共青团四川省委、四川省教育厅、四川省科技厅等**八个省级单位**着力打造的青少年信息科技、文化、艺术综合性素质品牌活动。展演活动**报名人数突破 24.59 万**，成为四川省中小學生参与度最广泛的综合性青少年素质教育成就展示竞赛活动。

### 2021 年 第四届

2021年（第四届）展演活动，科技创新板块“编程”项目升级为“3D智能编程”，报名人数突破59.59万，共吸引四川省18个市州，179个区县，1389所中小学校青少年学生报名参与。

“蜀少年”品牌影响力、公信力持续扩大，已经成为四川省认可度、参与度、权威性最高的青少年素质教成果展示交流活动品牌。

## 2022年 第五届

2022年第五届“新时代·蜀少年”对项目进行了优化和升级，其中“编程（3D智能创意）”项目赛制进行全新升级，增设青少年科学素养测评环节。

共青团中央主办 团旗 团徽 团歌 团章 2022年6月13日 星期一 农历

中国共青团 www.gqt.org.cn 工作 特稿 讲话 文件 通知 专题 视频 青联 学联 少先队 青年之声

中国共青团网 > 团情快报 > 正文

“新时代·蜀少年”2022年四川省青少年文化艺术展演活动火热启幕

发稿时间：2022-05-27 15:08:00 来源：中国青年网



2022年5月27日上午，团省委、省精神文明办、省教育厅、省科技厅、省文旅厅、省广电局、省关工委、省少工委相关领导、各市（州）青少年校外活动阵地负责人和部分少先队员代表以线上和线下相结合的方式举行了2022年（第五届）蜀少年新闻通气会。



各市、州 6-18 周岁少年儿童自 2022 年 6 月 16 日起，可以报名参与。

## 二、编程（3D 智能创意）报名流程及公益练习

**报名流程** | 学校、学生在官网 (<https://sc.3dzncy.com>) 注册报名，包括学校集体报名及学生个人报名。



**初赛公益练习** | 学生报名后，进入个人中心后，可进行备赛练习。



### 三、编程（3D 智能创意）项目价值

**权威获奖证书 | 新时代.蜀少年**全省唯一 一个八个省级单位【共青团四川省委、四川省教育厅、四川省科技厅、四川省少工委、四川省精神文明办、四川省广播电视台、四川省关工委、四川省文化和旅游局】联合主办的青少年文化、艺术、信息科技综合素质竞赛活动。



新时代·蜀少年 四川省青少年文化艺术展演 (2020·省级展演)  
Sichuan Youth Culture and art exhibition in the new era ·Provincial Exhibition

# 荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOR

No.2020-



胡静雯

绵阳市涪城区实验小学

科创类图形化编程赛 (儿童组)

## 一等奖



四川省青少年文化艺术展演组委会  
Sichuan Youth Culture and art exhibition organizing committee

2021.03



**直属市州评选 | “编程 (3D 智能创意)”项目**是新时代·蜀少年**省组委会直属**的素质教育

竞赛项目，初赛、市州赛、省决赛各环节的策划、报名、参赛、评比、公示、证书发放及管理，均由省组委会直接管理。**市级获奖选手由省组委会统一制作和发放省组委会盖章的防伪**

**获奖证书。**



新时代·蜀少年 四川省青少年文化艺术展演 (2021·市级展演)  
Sichuan Youth Culture and Art Exhibition in the New Era · Municipal Performance



# 荣誉证书

## CERTIFICATE OF HONOR

No.2021-QECTSC-A053



科技创新类

3D智能创意赛 (儿童组)

# 一等奖

不作为中小学招生入学依据

以兹鼓励你在2021年四川省青少年文化艺术展演 (市级展演) 中的优异表现  
This is to encourage you to perform well in Sichuan Youth Culture and Art Exhibition in the New Era.



四川省青少年文化艺术展演组委会  
Sichuan Youth Culture and Art Exhibition in the New Era Organizing Committee

**主办单位** 共青团四川省委、四川省精神文明建设办公室、四川省教育厅  
四川省科学技术厅、四川省文化和旅游厅、四川省广播电视局  
四川省关心下一代工作委员会、四川省少先队工作委员会  
**承办单位** 四川省青少年社会教育服务中心、四川省文化馆  
**协办单位** 各市(州)团委、少工委



85049567

2022.01

件

各地市州中小学校、社会机构、学生可以自行组织参赛，各地市州宫协、活动中心、少年宫、科技馆等承办单位，可向省组委会申请举办该项目市州级评选，**获奖选手既获得省组委会颁发证书，又获得市级主办单位颁发证书。**

**成绩系统自动计分 | “编程 (3D 智能创意)”项目**充分利用信息技术,对初赛、市州赛、省决赛过程成绩数据自动采集、自动分析、自动评判、自动计分，**避免人为因素影响选手最终排名**，从技术手段上保证大赛评选过程的公正性。

**参赛者**

手机: [REDACTED] 2  
地区: [REDACTED]  
学校: [REDACTED]知学校  
年级: 5

更多参赛信息 >

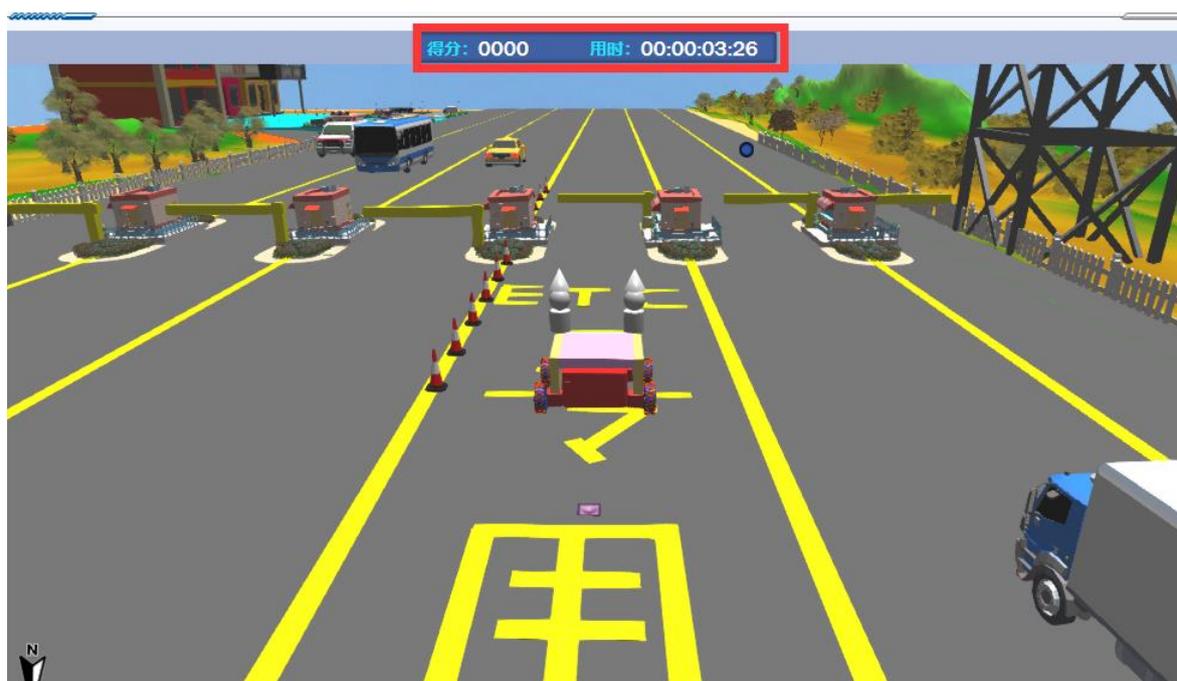
**参赛区**

初赛 **进行中** **82分**

比赛项目: 图形化高龄组

- 1.比赛时间: 2022年5月14日9:00—5月22日17:00。
- 2.参赛群体: 报名成功的所有参赛者。
- 3.参赛形式: 以人工智能编程知识为主的客观题 (题型限定在单选题、多选题、判断题、编程填空题范围内)。
- 4.参赛方式: 参赛选手在初赛时间段内任选时间登录官网进行线上初赛, 参赛时由系统随机从题库里抽选50道选择题, 满分100分, 限时90分钟, 每位参赛选手有两次正式答题机会, 取最优成绩为初赛成绩。

备赛学习





**考题系统提前锁定** | “编程 (3D 智能创意)”项目比照“中、高考”模式，初赛、市州赛、省级决赛竞赛任务（试题）系统自动封题、锁题。正式竞赛前，开通拟竞赛，让每个选手熟悉竞赛流程，竞赛开始后，系统根据不同学段、不同难度，从题库中随机匹配给参赛选手竞赛任务。

**竞赛过程全公益** | “编程 (3D 智能创意)”项目，在报名、初赛、市州赛、省级决赛各环节没有报名费、器材费、平台费、评审费、证书费等竞赛费用。学生自主选择适合自己的方式开展日常学习。任何人只要报名成功都可用准考证登录竞赛平台公平参加竞赛。

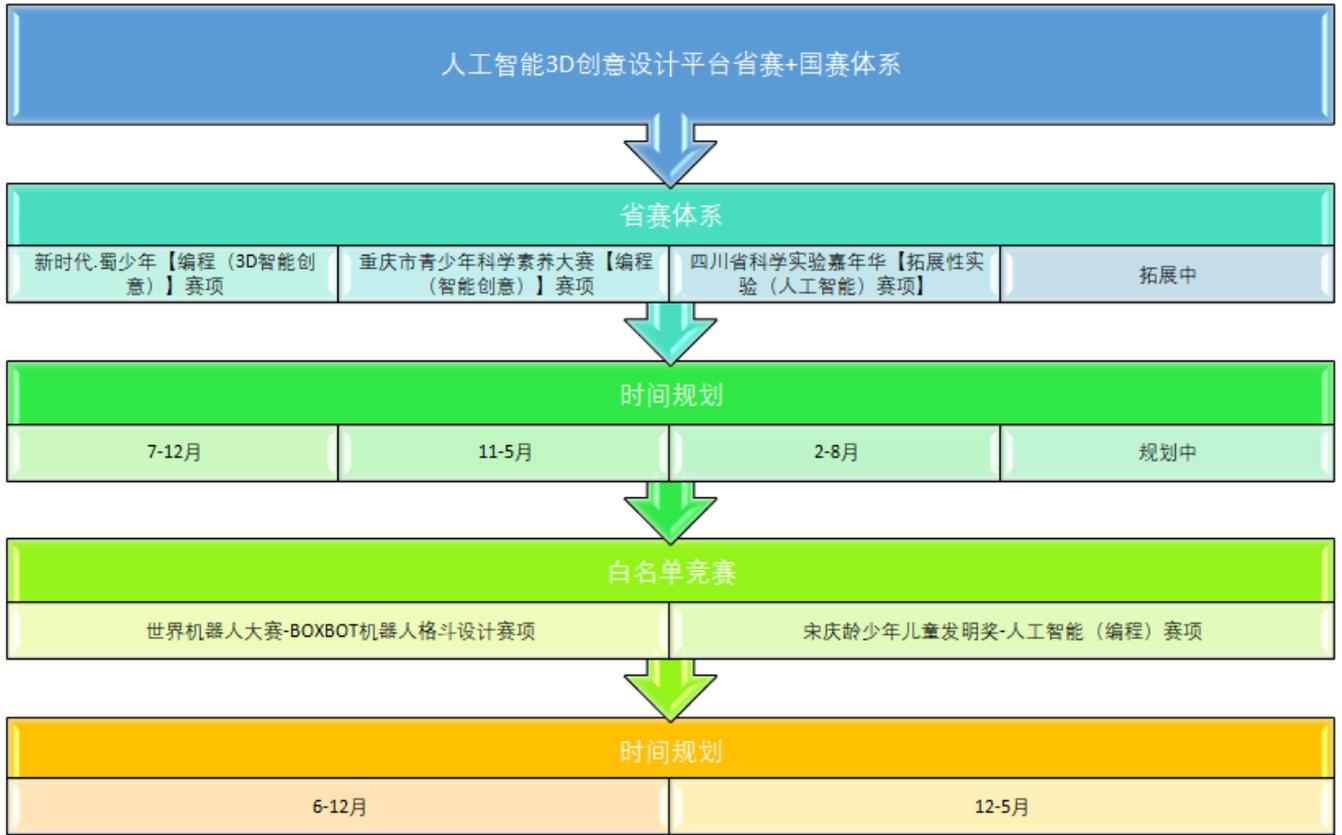
**任务难度匹配学段** | “编程 (3D 智能创意)”项目为匹配不同年龄阶段（学段）的知识结构、科学素养，满足所有青少年都有公平参赛的机会，匹配四个难度级别不同的竞赛任务，包括儿童组低段（6~8岁）、儿童组高段（9~12岁）、少年组低段（12~14岁）、少年组高段（15~18岁，含中等专业学校、职业中学、技工学校学生）。

**趣味性竞赛任务** | “编程 (3D 智能创意)”项目以**类游戏化任务**入手，考查学生三维几何空间感、抽象概况能力、逻辑思维、创新思维和创新意识、，锻炼和启发分析问题、解决问题能力。



**普及全民科学素养** | “编程 (3D 智能创意)”项目初赛目的是贯彻落实《全民科学素质行动规划纲要 (2021—2035 年) 》，提升**全民科学素养 (尤其是家长对青少年的示范作用)**。**鼓励学生、家长、老师积极参加公益性初选标准试题题库练习**,在家庭、学校、社会科学素养提升的基础上，打造孩子在人工智能条件下的新型能力。引导和激发中小学生对科学知识的向往和兴趣，同时选拔出具有一定人工智能素养的中小學生参加市级展演。

**省赛+国赛一体化学练平台** | “编程 (3D 智能创意)”项目学习平台，既支持新时代**蜀少年编程竞赛项目**的日常学习，又支持《2021—2022 学年面向中小学生的全国性竞赛活动名单》**世界机器人大会青少年电子信息智能创新大赛-BOXBOT 机器人格斗设计赛项、宋庆龄少年儿童发明奖-人工智能 (编程) 项目**的日常训练学习。**一个学习账号 (相当一套实物器材)**，**一个学习周期**，可以满足多个省赛及国赛的训练需求。



#### 四、 新时代·蜀少年竞赛主行文

# 关于举办“新时代·蜀少年”2022年四川省 青少年文化艺术展演活动的通知

为深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想和习近平总书记关于少年儿童和少先队工作的重要论述，以实际行动迎接党的二十大和省第十二次党代会胜利召开，在迎接共青团建团百年重要历史时刻，传承红色基因，培育时代新人，特举办“新时代·蜀少年”2022年四川省青少年文化艺术展演活动（以下简称“展演活动”）。现将有关事项通知如下：

## 一、展演主题

展演活动各项目和内容紧紧围绕“喜迎二十大、永远跟党走、奋进新征程”“庆祝中国共产主义青年团成立100周年”主题，突出红领巾元素，体现民族团结，通过形式多样的文化艺术、科技活动等，根植红色基因，引导少年儿童从小听党话、感党恩、跟党走，培养热爱党、热爱祖国、热爱人民的情怀，树立远大理想、锻炼强健体魄、树立正确审美观念，展现出少年儿童朝气蓬勃的精神风貌。

## 二、组织机构

**主办单位：**共青团四川省委、四川省精神文明建设办公室、四川省教育厅、四川省科学技术厅、四川省文化和旅游厅、四川

省广播电视局、四川省关心下一代工作委员会、四川省少先队工作委员会

**承办单位：**四川省青少年社会教育服务中心、四川省文化馆

**协办单位：**各市（州）团委、少工委

### **三、时间安排**

2022年5月：启动仪式；

2022年5月—8月：组织动员少年儿童报名参赛，上传初评作品；

2022年9月—10月：市（州）进行各项目初评、市级展演；

2022年11月—12月：省级展演。

**备注：**具体活动安排另行通知。

### **四、活动对象**

全省6—18周岁少年儿童均可参加，分为儿童组（6—12周岁）和少年组（13—18周岁）。

### **五、展演项目**

本次展演活动的项目分为少先队实践类、舞台艺术类、视觉艺术类、科技创新类四大类。

#### **（一）少先队实践类**

已获得“全国少工委”微信公众号“红领巾讲解员”身份认证的全省中小学少先队员，在符合疫情防控总体要求的前提下，在本地省、市、县三级红领巾实践教育基地任选一处进行实地讲解并自行录制参选视频。

2. 绘画：以绿色发展、乡村振兴、城市新区发展建设等为主题，进行绘画创作，展现新时代新风貌。绘画包括手工画、油画、动漫等（绘画形式不限），要求绘画纸张尺寸不超过四开，其中，国画尺寸长宽不超过 54cm。

#### **（四）科技创新类**

“少年创未来”科创活动：通过创客创意、编程、机器人与无人机项目，展现少年儿童的科学素养和创造能力，各项目具体规则另行公布。

1. 创客创意：根据自主选题方向，充分利用自有器材，通过编程、搭建、设计等创作智能实物作品，选手可在人工智能、疫情防控、垃圾分类等方面实现创客创意。

2. 编程：根据主题任务，线上采用虚拟实现、三维建模、智能搭建等技术开展编程项目。

3. 机器人：根据竞赛规则设计机器人（器材不限）并通过传感器识别路线、探测障碍、自动或手动控制等，开展机器人竞赛活动。

4. 无人机：根据不同的任务主题，通过无人机操控、无人机编程，完成穿越、竞速、自动搬运、投放、拍照、打靶等动作目标。

### **六、作品提交要求**

#### **（一）少先队实践类**

1. 视频时长：6 至 10 分钟。

2. 讲解内容：红色历史、革命故事、科技创新、传统文化

3. 提交作品图片必须为原图，不可进行后期处理。

#### **(四)科技创新类**

提交及报名要求另行通知。

### **七、报名及作品提交方式**

关注“四川社教”微信公众号，点击菜单栏底部“蜀少年”后根据提示报名并提交作品（详见附件3）。

### **八、工作要求**

**（一）高度重视，加强组织领导。**要充分结合展演主题，认识开展展演活动的重要意义，迅速成立各地工作领导小组，认真安排部署，精心组织实施。各市（州）团委可根据实际情况积极向当地财政争取专项经费支持，专款专用，保障活动顺利开展。活动中要严格把控时间节点，做好展演活动工作计划、安全预案、疫情防控等工作。

**（二）明确分工，确保展演效果。**要明确职责分工，各对口单位要秉承公平、公正、公开的原则，指导、协调、监督当地承办单位开展展演活动，为少年儿童提供丰富多彩的展示平台。严格按照展演活动时的疫情防控要求做好预案，必要时可采用线上线下相结合的方式，确保展演活动顺利开展。

**（三）多渠道宣传，营造良好氛围。**要广泛发动少年儿童参与展演活动，积极整合资源，充分利用电视、广播、报刊、网站、微信、微博等媒体渠道广泛宣传本次活动，并留存好所有视频、图片资料，努力扩大展演活动的社会影响力。

### **九、联系方式**

## 五、编程（3D 智能创意）项目里程碑规划

### （一）、初赛

1、**公益题库**:线上报名成功的选手，一周后（审核周期）用报名预留手机登录官网 <https://sc.3dzncy.com>，完善个人资料，不限时间、不限次数练习编程、数理逻辑、科学、创新创业、机器人、通用技术、steam 等方向客观试题。

2、**公益竞赛**:参赛选手在竞赛周期内任选时间登录官网进行线上初赛（标准试题），参赛时由系统随机从题库里抽选 60 道选择题，满分 120 分，限时 60 分钟，每位参赛选手有两次正式答题机会，取最优成绩为初赛成绩。

3、**比赛时间**:具体时间另行通知。

4、**晋级**:包括成绩晋级和推优晋级。

### （二）、市州赛

1、**参赛群体**:晋级市州赛的参赛选手。

2、**竞赛形式**:线上集中竞赛、系统自动匹配竞赛场景任务，系统自动计分。

3、**晋级方式**:包括一等奖晋级和推优晋级。

4、**比赛时间**:具体时间另行通知。

5、**竞赛属性**:竞赛-全公益，无任何费用；学习-自愿选择适合自己的方式持续学习。

### （三）省赛

1、**参赛群体**:晋级省决赛的参赛选手。

2、**竞赛形式**:线下集中竞赛，系统自动匹配竞赛场景任务，系统自动计分。

3、**晋级国赛**:一等奖晋级（根据国赛周期要求，推荐参加合适白名单国赛项目）。

4、**比赛时间**:具体时间另行通知。

5、竞赛属性：竞赛-全公益，无任何费用；学习-自愿选择适合自己的方式持续学习。

## 六、编程（3D 智能创意）项目练习平台

1、平台下载地址：<https://sc.3dzncy.com/web/download.html>

2、平台：朱老师 13883202204（微信）杨老师 17308354200（微信）

## 六、“蜀少年”3D 智能编程项目咨询服务

1、负责人：廖老师：15923342946（微信）许老师：13896639224（微信

yanzi519529)

2、地址：成都市武侯区天府大道北段 1480 号拉·德方斯大厦（东楼）11 楼四川省青

少年科技应用促进会。

3、技术咨询：朱老师 13883202204（微信）杨老师 17308354200（微信）

4、学术探究：



群名称:人工智能3D创新设计竞赛学...  
群 号:612147176 **学生交流**



群名称:人工智能3D创新设计竞赛教...  
群 号:621246190 **教师交流**