



# “童心向党，科技筑梦”2021年广州科技活动周

## 儿童活动专场线上大比拼圆满收官

文/蔡旭嘉

6月12日,2021年广州科技活动周儿童活动专场线上决赛圆满结束。全市305名选手隔着屏幕竞相比拼,通过科幻绘画、创意编程和无人机竞技三种形式,从儿童视角抒写和畅想中国共产党百年科技发展历程及未来新科技的发展。

本次活动由广州市妇联、广州市教育局、广州市科学技术局、广州市青少年科技教育协会联合主办,广州市儿童活动中心承办、羊城晚报教育发展研究院协办,儿童众创空间、小码王支持。

### 线上创作:为党献上一份生日礼物

今年是中国共产党成立100周年,本届活动主题围绕“童心向党,科技筑梦”。活动形式包括科幻绘画、创意编程和无人机竞技,初赛共吸引了全市11区的超过6000名师生参与,较去年活动提升了20%的参与量,经过评委组评审,共有235个作品入围决赛,决赛中有305名选手进行现场比拼。

为配合疫情防控工作要求,决赛全面改为线上进行,组委会及时开设各个线上平台,确保线上赛事的顺利开展,引导广大少年儿童

增强责任与担当意识。305名选手进行线上比拼,虽然各自在家创作,但镜头前各个选手认真投入的场面,让大家身临其境,氛围犹如线下现场创作。

组委会希望在特殊时期,能将科技知识的教育理念贯穿于各项科普活动中,真正做到普及科技知识、传播科技思想、弘扬科技精神。虽然是线上创作,但是选手们的创作非常精彩,很多选手在创作中还融入了战疫元素。这些充满爱国爱党情感的作品,是学子们献给党的生日礼物。



无人机竞技

### 无人机竞技:激发选手创新能力

无人机作为今年新增设的比赛项目,初赛时选手表现非常惊艳,大多数选手不但飞行任务完成得非常出色,团队配合的表演内容也十分有趣。

本次决赛,选手需要自行定制赛场,并设置若干赛道障碍物,进行团队创意飞行表演,这对选手的团队协作能力、创新设计能力和实操能力是一个极大考验,但选手们都顺利地完成了挑战,在飞行稳定性、速度与流畅性、表演内容等方面都有精彩表现。

广州石化中学孙士媛和她的队员在本次比赛中表现优秀,她分享道:“无人机竞技活动是一项有意义且极具挑战性、趣味性的活动,我们小组在准备过程中分工明确、各尽所长,练习过程中有乐趣,也有冲突,不过我们最终都能克服困难。中国在全球无人机领域已经处于领先地位,这增强了我的自豪感。今年是建党100周年,回想起以前那个战火纷飞的年代,我很荣幸能生在这和平的年代,能与同学们一起快乐地训练与学习。我会尽力以这次比赛为契机,在完成好比赛活动的同时,努力学习,提升科技素养,作为献给建党百年的礼物。”



科幻绘画线上决赛



创意编程线上决赛

### 科幻绘画:用科技、艺术传递爱国主义情怀

科幻绘画项目是近几年来每年开展的比赛项目,一直以来受选手们的喜爱。初赛选手的作品令评委赞叹不已:“将爱国主义情怀、科技和艺术完美融合,既体现了广州青少年童心妙趣的丰富的精神世界,展示了绚丽多彩的少儿绘画的艺术之美,也展现了当代中国建党百年的风采成就。”本次决赛选手们继续以“童心向党,科技筑梦”为主题,发挥奇思妙想,将党的百年发展征程、对未来科技的向往融入于笔下。

这次决赛,广东实验中学越秀学校的简榕同学的作品非常有创意且主题鲜明,她通过胶卷长河的形式,展示了中国共产党百年来的峥嵘历史,并画出南湖红船、南昌起义和遵义会议等著名的党史故事,同时,该同学还

对未来进行畅想,画出了许多未来的科技产品,她憧憬着在党的领导下,我们国家会越来越强大,科技能飞跃发展。

红棉小学的殷家灵老师近几年来一直支持科技周的比赛,她辅导的很多学生在科幻绘画比赛中都取得优异成绩。她表示学校这几年来都积极发动学生参赛,每年科技周的主题都非常新颖,和时代发展紧紧联系着,让学生在辅导学生的同时也跟学生共同学习。例如本次的主题“童心向党,科技筑梦”,紧密联系了中国共产党建党100周年与科技兴国,一方面让学生了解到科技兴国的发展历程及意义,另一方面也增强学生爱国爱党意识,是一项非常有意义的活动。

### 创意编程:编程知识掌握水平提升显著

创意编程是第三年开展的项目,前两年赛事引导一大批学子学习创意编程,积累了一批对编程感兴趣的学子,今年报名非常火爆,有超过2000人报名参加。

今年初赛采用“线上答题”形式,内容包括编程的基础语法和算法,更加考验学生对编程知识的扎实掌握,从初赛情况看,学校和家长对本次科技周活动少儿编程的重视程度和学生对于编程知识掌握水平都有提升。决赛当天,选手们通过线上限时两小时创作编程作品,并录制两分钟的作品讲解视频完成比赛。

越秀区农林下路小学的威朗晋同学通过创意编程呈现了我国首次火星探测任务天问一号成功着陆火星的过程,包括发射升空、卫星进入宇宙,成功着陆火星三个场景,场景设置完整流畅,音乐契合主题,让观众

看了自豪之情溢于言表。

广东实验中学附属天河河学的李易凯同学通过编写程序,创作了一套“中国共产党知识问答系统”,人们可以在这套系统里答题,同时还设置了答案按钮便于让做题人核对答案。虽然是短短两小时创作出来的,但效果完全不亚于一般的线上答题系统。

支持单位小码王的老师表示,近年来国家出台了多编程教育政策,提升青少年科学素养、国际视野,普及科学技术正在成为教育新的方向。本次比赛广大师生及家长参与热情很高,报名人数突破新高。为了让参赛学校及选手更加了解编程比赛,小码王还组织了线上及线下的各种进校园公益辅导,动员更多的学生参与。今年从比赛整体情况看,学生对于编程知识掌握水平都有提升。

作品评审结束后,广州科技活动周儿童活动专场组委会将开放线上VR展厅,将本年度获奖优秀作品进行线上展览,借助科技力量给参赛选手更好的观赏体验,鼓励少年儿童人人都参与到科技制作的行列中,引导更多师生和家长关注并参与活动。有兴趣的学生、家长可关注微信公众号“广州市儿童活动中心”“羊城晚报校园达人”的“科技周”栏目。

# 撑广州

同心而行,感谢您在此刻对大参林的支持!

+ 大参林

(品牌排名不分先后)

reckett

王老吉药业  
WANGLAOJI PHAR.

以岭药业  
YILING PHARMACEUTICAL

方和  
FHDS11.COM

桂林三金

白云山 中一

南京同仁堂

天草

普康集团

博士伦 BAUSCH+LOMB

华韩药业

Sinocare三诺  
·每测一次都是爱

Cofoe 可孚

巴马丽琅

winner 稳健医疗

reckett

生伦

白云山和黄中药

广东九州通医药有限公司  
GUANGDONG JOINTOWN PHARMACEUTICAL CO., LTD.

昆明华润圣火药业有限公司  
China Resources Kunming Shenghuo Pharmaceutical Co., Ltd.