附件1：

2024年中山市青少年科普活动周方案

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的二十大精神，学习贯彻《中华人民共和国科学技术普及法》《全民科学素质行动规划纲要（2021-2035年）》《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》，深入落实《广东省科学技术普及条例》《中山市全民科学素质行动规划纲要实施方案（2022-2025年）》，培养青少年的创新精神和实践能力，提高科技辅导员队伍素质，推进我市青少年科技教育事业发展，由市科协联合市教体局、市科技局、团市委、市文明办、市关工委共同举办的2024年中山市青少年科普活动周拟于2024年11月—12月举行。制定活动方案如下。

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实《中华人民共和国科学技术普及法》和《全民科学素质行动规划纲要（2021-2035年）》，普及科技发展成果和科技知识，通过开展丰富多彩、动手动脑、寓教于乐的科普活动，让青少年在参与中培养创新精神和创新能力，激发参与科学实践探究活动的兴趣，提高科学文化素质。

二、活动主题

创新 体验 快乐 成长

三、组织机构

主办单位：中山市科学技术协会 中山市教育和体育局

中山市科学技术局 共青团中山市委员会

中山市精神文明建设办公室

中山市关心下一代工作委员会

承办单位：中山科学馆

中山市古镇镇科学技术协会

中山市古镇镇教育和体育事务中心

中山市古镇镇工业信息和科技商务局

四、活动时间

2024年11月—12月

五、活动地点

活动设主会场和分会场。主会场设在中山市光正实验学校，分会场设在各镇街、市各中小学校等。

六、主场活动内容

（一）第二十二届中山市青少年科技创新大赛

时间：11月19日—25日（初评）

12月15日（终评）

内容：青少年科技创新大赛分为青少年科技创新成果项目竞赛和科技辅导员科技教育创新成果竞赛两部分。

青少年科技创新成果竞赛项目（发明创造作品与科学研究论文）是创新大赛活动的主体内容，是指在科技实践活动中以及研究性学习过程中产生的发明创造作品、工程设计作品和科学研究论文等。分为小学、初中、高中（含职业学校）3个组进行竞赛。

科技辅导员科技教育创新成果竞赛项目分为科教制作类和科教方案类。科教制作类项目分为科技发明类和科教制作类，是由科技辅导员本人设计或改进的为科技教育教学服务的教具、仪器、设备等。科教方案类项目分为科技教育教学类项目（科学课等）和科技教育活动类项目，是由科技辅导员本人设计撰写的科技教育活动或教学的预设方案。

比赛面向全市中、小学师生，全程采取线上评审形式，初评以审阅申报材料为主，终评采用专家观看展示视频，查阅展板和初评材料相结合的方式进行，并结合初评成绩确定项目所获奖项。本次竞赛一等奖获得者将择优推荐参加广东省青少年科技创新大赛。

（二）2024年中山市青少年趣味科技竞赛

时间：11月30日

地点：中山市光正实验学校

内容：青少年趣味竞赛分为科技实践能力挑战赛、七巧板创意绘画暨港澳青少年邀请赛和青少年科技实践活动竞赛三部分。

科技实践能力挑战赛是融动手与动脑、科普与艺术于一体的全市青少年科技活动。本届比赛主题为“木牛流马”，木牛流马为三国时期蜀汉丞相诸葛亮发明的运输工具，分为木牛与流马。比赛要求学生充分运用杠杆原理，结合使用现代工具，完成木牛流马模型的设计、制作和调试，并测试模型的运行能力。比赛设小学、初中和高中三个组别，以团队方式完成，每支队伍由2名选手和1名辅导老师组成。

七巧板创意绘画暨港澳青少年邀请赛是对接省直机关工委、省教育系统关工委、省科协关工委联合主办的广东青少年科技七巧板创意制作竞赛和港澳青少年邀请赛等两项赛事。由学生独立进入比赛场地，围绕竞赛主题“科技强国有我”利用七巧板器材进行现场创作作画。要求每幅作品需运用拼搭七巧板，结合美术形式添加合适的图案背景等进行创作。

科技实践能力挑战赛、七巧板创意绘画暨港澳青少年邀请赛两项赛事的优胜者将推荐参加2025年广东省科协文博杯科技实践能力挑战赛和广东青少年科技七巧板创意制作竞赛活动。

青少年科技实践活动竞赛是青少年以小组、班级或学校等组织形式，围绕某一主题在课外活动、研究性学习或社会实践活动中开展的具有一定教育目的和科普意义的综合性、群体性科技实践活动。以学校为单位参赛，比赛面向全市小学生，以团队方式完成，参赛团队由若干名学生和1—3名辅导老师组成。

以上主场活动的具体要求将由大赛组委会办公室另行通知。

七、活动要求

（一）新闻宣传。活动期间邀请中山日报、中山广播电视台和广东科技报等省、市媒体参与，全面宣传报道，提高青少年科普活动周影响力。同时邀请中山+等新媒体对活动进行报道。

（二）营造氛围。利用电子屏和悬挂横幅等形式宣传青少年科普活动周各项活动。在中山科协网、“科普中山”微信公众号、中山青年公众号等对青少年科普活动周活动进行全面跟踪报道。

（三）组织协调。青少年科普活动周在全市同步开展，由组委会办公室统一组织主会场活动，各镇街、市各有关学校活动部分可自行组织实施。