

2020广东公民科学素质调查结果发布

具备科学素质公民比例达12.79%

本报讯(记者 胡漫雨)4月23日,广东省公民科学素质调查结果新闻发布会在广东科学馆召开。会议由省科协科普部部长吴仕高主持。

会上,省科协党组成员、专职副主席刘建军向到场媒体发布了我省公民科学素质调查结果情况。据介绍,为全面了解掌握新时代我国公民科学素质的发展状况,总结评估《全民科学素质行动计划纲要(2006—2010—2020年)》的实施情况,中国科协于2020年4月至10月组织开展了第十一次中国公民科学素质抽样调查。

结果表明,我省公民的科学素质水平持续快速提升,2020年具备科学素质公民的比例达到了12.79%,超过广东省“十三五”发展目标预测区间,比2018年的10.35%提高了2.44个百分点,比2015年的6.91%提高了5.88个百分点。我省公民科学素质水平已进入新的发展阶段,反映出与本地区经济社会发展相匹配的特征,是我国公民科学素质发展的重要基础。

调查获得了我省公民科学素质水平发展状况、公民获取科技信息和参与科普的情况、公民对科学技术的兴趣和态度,以及

公民对新冠肺炎疫情相关议题的科学认知和行为等方面的翔实数据。总体而言,广东省公民对科技发展信息的感兴趣程度较高,互联网已成为信息时代公民获取科技信息的首要渠道。广东省公民参与科普活动和通过科普场所获取科学知识和科技信息的比例持续增加,对科普公共服务的满意度较高。广东省公民崇尚科学、理性求实、支持创新,新冠疫情防控促进了广东省公民理性思维和科学意识的进一步提升。

调查结果显示,2020年全省21个地市中,深圳市(21.1%)的公民科学素质水平超过20%,进入高质量发展阶段;广州市(17.4%)、东莞市(13.5%)、珠海市(13.4%)等市的公民科学素质水平已超过广东省总体水平,佛山市(12.8%)、汕头市(11.4%)、惠州市(11.1%)、中山市(10.8%)等市的公民科学素质水平已超过全国总体水平(佛山市公民具备科学素质的比例保留两位小数为12.77%,保留一位小数为12.8%);江门市(10.3%)、汕尾市(10.1%)、湛江市(10.0%)的公民科学素质水平超过10%,进入快速提升阶段;潮州市(9.8%)、清远市(9.8%)、肇庆市(9.6%)、韶关市(9.4%)、揭

阳市(9.2%)、梅州市(9.2%)、阳江市(9.2%)、茂名市(9.1%)、河源市(8.5%)、云浮市(8.0%)等市的公民科学素质水平平均超过5%,进入稳步增长阶段。

与全国各相应群体的总体水平相比,我省不同群体的公民科学素质水平呈现出不同的特征。城镇居民和农村居民具备科学素质的比例分别达到了15.49%和7.12%。男性公民和女性公民具备科学素质的比例分别为14.96%和10.34%。18—39岁、40—54岁和55—69岁年龄段公民的科学素质水平分别为17.45%、10.51%和5.79%。大学专科及以上文化程度、高中(中专、技校)文化程度、初中及以下文化程度公民具备科学素质的比例分别为33.63%、13.55%、5.69%。

我省公民科学素质整体快速提升的同时,珠三角与粤东西北地区之间发展不平衡的问题依然存在。2020年城镇居民和农村居民的公民科学素质水平差距达8.37个百分点,城乡差距依然明显。此外,高中(中专、技校)文化程度公民具备科学素质的比例为13.55%,略低于全国相应群体水平,需进一步加强对科学素质薄弱群体的教育、传播和



发布会现场。

本报见习记者 秦鑫 摄

普及工作力度。

发布会上,就“十四五”时期的科普工作,刘建军提出五个方面的工作规划:一是加强顶层设计。二是推进科普工作的法制化。三是重点打造广东省数字科普公共服务平台。四是抓好重点人群和重点区域的科普工作。五是抓好全国科普示范县建设,用点上的经验带动面的建设。同时要重点推动科普事业的产业化发展。从以上几个方面共同推动广东科普事业发展再上一个新台阶,助力科技强省

建设。

刘建军指出,2021年是中国共产党成立100周年,也是“十四五”开局之年。站在新征程的新起点上,省科学素质纲要办要全面落实习近平总书记关于“科学普及与科技创新同等重要”的重要指示精神,在省委、省政府的坚强领导下,与纲要办各成员单位,团结协作、守正创新、精业笃行,构建公民科学素质建设工作新格局,扎实提升全省公民科学素质,努力建设与科技创新强省相匹配的科学普及强省。

东莞上演激烈“空战” 千余航模少年逐梦蓝天

本报讯(记者 莫文艺 通讯员 马小婷)4月27日,第十八届东莞市中小学航空航天模型比赛在东莞市松山湖实验中学教育集团东坑中学举办,全市共208所中小学1324名选手在橡皮筋动力滑翔机竞速赛、手掷飞机直线距离赛、遥控直升机障碍赛、遥控四轴飞行器竞速赛、遥控纸飞机穿龙门赛、仿真遥控飞机绕标竞速赛、带降火箭竞速赛、水火箭50米定点打靶赛、悬浮纸飞机靶标竞速赛等9个项目上上演巅峰对决,角逐第二十二届“飞向北京—飞向太空”全国青少年航空航天模型教育竞赛总决赛参赛资格。

开幕式由东莞市青少年活动中心谢洪涛主任主持,炫酷的歼15战斗机模型表演垂直爬升、俯冲、连续翻滚等高难度动作让观众目不暇接,100枚“火箭”腾空而起,飞向了蓝天,吹响了比赛的号角。

遥控纸飞机穿龙门项目需要操控飞机经过4个15米高的门架,对选手考验极大。赛场上,不少选手都展示了灵活娴熟的操控能力,“这个项目规定完成时间是3分钟,竟然有2个选手在50多秒就完成所有任务,这个水平足以代表东莞参加全国



比赛现场。

通讯员供图

比赛拿名次!”该项目裁判长尹老师说道。

“一飞冲天”,威力无边!仿真遥控飞机绕标竞速赛作为今年新开设的项目,“看头”十足,只见一架架飞机在操场上空来回盘旋,在空中以不同的姿态飞行,在空中360度翻滚,演绎着动感十足的空中芭蕾。值得一提的是,该项目使用的“松湖号”遥控飞机是东莞的航模老师研发改良的教学成果,可由学生亲自动手制作,它的飞行重量只有100克左右,身材小巧,便于横滚、倒飞、空中翻筋斗花式飞行。

长安实验小学林熠华老

师表示,自己在平时训练就引导学生要成为一名专业选手,只有通过系统的训练,严格要求自己,才能在遇到比赛突发情况时依然可以调整好自己的心态和状态,赛出好成绩。“此次比赛不仅锻炼了孩子们的意志力、心理素质和自我调节的能力,还激发了学生爱科学、学科学、用科学的热情。”

据介绍,本次航模比赛在各级领导的高度重视下,组织亮点十足,一是组织工作规范严密,保证公平公正;二是工作人员密切配合,使得比赛圆满成功;三是成绩发布及时,确保公开透明,深受师生好评。

广州天河区举办第52个“世界地球日”纪念 珍爱地球,人与自然和谐共生

本报讯(记者 麦博 通讯员 杨皓翔)4月24日,以“珍爱地球,人与自然和谐共生”为主题的广州市天河区第52个“世界地球日”纪念活动暨灵秀小学科技嘉年华活动在天河区灵秀小学举行。此次活动由天河区科学技术协会、天河区教育局、天河区科工信局、珠吉街道办事处联合主办。

天河区以科技赋能环保的理念,紧密结合国家确定的“碳达峰、碳中和”目标,精心组织开展中小学“科普小能手”网络竞赛、灵秀小学科技嘉年华和“碳达峰、碳中和”主题网上科普知识竞答等系列宣传活动,力求用科学普及、动手实践、阅读思辨、创意创造等方式呼吁人类珍视生命、珍惜资源、保护地球。

3月15日到4月18日举行的中小学“科普小能手”网络竞赛共收集100余件科普讲解作品,近27万份投票,达到7.5万余次浏览量。小选手们或单独参赛、或小组合作,围绕清洁能源、节能减排等关键环节查阅资料,有的还到光伏、风电发电场、林场实地取景,作品条理清晰、图文并茂,令人耳目一新。作为奖励,天河区科协将组织获奖选手到科普基地开展科普研学,到获奖学校开展科普体验活动。

灵秀小学科技嘉年华由三个会场四个活动内容组成。隆重的纪念活动在一楼报告厅举行。灵

秀的孩子以TED讲演的方式介绍“茶几”从一个问题化为现实作品的历程;抗疫故事深情讲述一位华侨感染新冠病毒中国医生全力医治痊愈的感人故事;一首灵秀合唱团带来的地球日主题曲《我们属于大自然》童声飞扬、温暖人心,这是由灵秀家长和教师共同指导,特邀东山少创编和声,孩子们悠扬的歌声将我们引入广袤无垠的绿色世界,将人们对绿色美好生活的向往传递。

同时,分会场开展了有趣的《地球历史与生命演化》科普讲座,通过剑齿虎、杨世虎的灭绝事件揭秘的生命三次大爆发和大灭绝,使人们从地质历史中得到教益,如果我们不保护生态环境,不保护物种,不保护资源,人类就会像恐龙一样快速灭绝。从而使人们增加保护生态、保护物种、保护资源的自觉性。

随后,在学校大操场举行的科技体验活动及跳蚤市场义卖活动则燃动全场。科技体验区前人流穿梭:集地球历史与生命演化科普展、现代科技科普展、学生环保创意作品展以及各类科技体验于一体。其中科技体验区共提供了多达20种不同的科技体验项目,孩子与家长们流连期间,身临其境感受现代虚拟技术、脑电波控制的意念蜘蛛、无土栽培技术的原理等等,尽情享受科技带给人们的创意之趣,便捷之乐。