

逐梦科技星辰 暑期科学教育“不打烊”

机器人社团的调试声、科技馆内的惊叹声、赛事现场的欢呼声交织成活力乐章……今年暑期以来,南安市青少年科学教育持续“升温”。

青少年是科学教育的重要群体。近年来,南安以活动为媒,通过一场场别开生面的科技活动,让青少年的科学梦想在实践沃土中拔节生长。武荣大地正在展现出蓬勃的创新活力,这些跃动的科技火花,正是南安科学教育沃土上绽放的绚丽之花。

本报记者 王菲娜 文/图



▲洪濂第二小学等多所乡村小学的200多名学生赴泉州市科技馆研学。
▲镇山小学科学活动室,学子体验科学仪器。

故事大赛”决赛在市融媒体中心演播厅落下帷幕。现场,30名从全市参赛者中脱颖而出,在决赛中脱颖而出的选手分为少儿组、青少年组展开角逐。钱学森、袁隆平等国家功勋科学家胸怀祖国的崇高情怀,李龙土、黄如等南安本土科学家潜心钻研的感人事迹,被小选手们演绎得真挚动人。

南安市南山实验小学学生李柏韬在赛后激动地说:“这次比赛我讲述了茅以升爷爷建桥、炸桥又修桥的故事。通过准备这次比赛,我对茅以升爷爷的事迹有了更深入的了解。此外,学校平日里会开展科学实验、科学表演等丰富多彩的活动,我在参与这些活动的过程中,深深感受到了科学的魅力,也正因此,我梦想成为一名科学家。”

不仅如此,南安市科协还积极推进科学副校长聘任工作,举办青少年科技辅导员培训、开展科学家精神进校园等活动。

在如今的南安,青少年科学教育活动可谓一个接一个,“科学热”蔚然成风,而在各级科技赛事上屡获佳绩,则是对这股“科学热”最美好的回报。

南安市科学技术协会副主席郭海榕告诉记者,近三年,南安市累计有352个青少年科技赛事项目获泉州级奖项,129个项目获省赛奖项,19个项目获国赛奖项,其中获得2023年全国青少年无人机大赛一等奖1个、2024年全国青少年航天创新大赛一等奖2个,各类奖项获奖人数居泉州前列。

经过科学教育,镇山小学的学生们真正爱上了科学。通过组织参加科学类赛事,他们的科技梦想正一步步实现。“科学是不断发展的,我们深刻认识到培养面向未来人才的重要性。所以,学校平时会积极引导孩子们多关注科学领域内容。在科学教育的滋养下,镇山小学的学生在赛事中斩获佳绩。今年,学校无人机兴趣小组参加第九届全国青少年无人机大赛(福建省赛)收获两项二等奖,两项三等奖,其中一项晋级国赛。”南安市镇山小学副校长陈丽君表示。

说到科学教育阵地,正在火热建设中的南安市科技馆便不得不提。南安市科技馆位于南安市中心片区,是南安市城市文化旅游综合体项目(五馆)之一。目前,科技馆项目的展陈设计已经完成,即将进入展陈的施工,预计2026年上半年建成并投入运营,将成为南安的一张靓丽的“科教名片”。

“馆内设计展件共192件,内容丰富多样,涵盖了基础科学原理、前沿科技成果、南安本地产业科技元素等。青少年在这里能够通过沉浸式体验,激发科学兴趣、启迪科学思维、传承科学精神。”郭海榕表示,为进一步加强科普阵地建设,南安市积极整合各方资源。截至目前,已建设校园创新室14个、青少年机器人工作室7个、社区青少年科学工作室28个,培育泉州市级科技教育特色学校6所、泉州市科普教育基地5个、科普研学基地12个。

从即将投用的南安市科技馆,到被命名为省科技馆石材科学分馆的英良石材自然历史博物馆,到被命名为泉州科技馆分馆的金德米业的南安海丝稻米文化馆……眼下的武荣大地,一个青少年科学教育阵地正在落地生根,它们形成一个科普共同体,为南安的青少年科学教育提供源源不断的动能。

研学之旅播火种 乡村少年触摸科学之光

为加强农村青少年的科学教育,南安市科学技术协会积极行动。今年以来,南安市科协先后组织多所乡镇学校的2000多名学生免费参观泉州科技馆,丰富他们的科学体验,激发他们爱科学、学科学的热情。

近日,南安市科协组织洪濂第二小学、南安上都小学、榕桥小学等乡村小学开展研学活动。在泉州市科技馆,学生们流连于各个类别展厅,沉浸式体验了解前沿科学知识,感受科技的神奇魅力。

洪濂第二小学学生黄新如参观了生命健康和机器人智能展厅后,兴奋地分享了自己的收获:“我从中看到了生命的起源和我们人类身体的构造,原来我们身体里有这么多奥秘啊!看到机器人能灵巧地做出人们相同的动作时,我感到非常惊讶。”

据了解,南安市科协通过组织乡镇学生“走出去”的模式,连续三年共组织4000名乡镇学生免费到泉州市科

阵地建设筑基石 打造青少年科技成长乐园

要在教育“双减”中做好科学教育加法,激发青少年好奇心、想象力、探求欲,培育具备科学家潜质、愿意献身科学研究事业的青少年群体。两年多来,南安持续推进科学教育阵地建设,不断强化科学教育助推“双减”的资源供给和服务能力,推动青少年科学素质全面提升。

如果说建好青少年科普教育阵地是培养未来创新人才、塑造科学思维的关键,那么,学校则是青少年科学教育的第一阵地。南安市镇山小学位于溪美街道镇山村,虽然是一所乡村小学,它的科学教育却一点都不落下。

2023年秋季,在南安市关工委、南安市科协及镇山小学三方的共同推动下,镇山小学科学活动室成立。记者在科学活动室里看到,里面摆满了各式各样的科学仪器设备,这里成为学生们探索科学奥秘的天堂。去年年初,镇山小学又设立两间无人机训练教室,并依托无人机训练教室成立无人机兴趣小组,开展无人机教学。



柳城中学 举行2026届高三启航大会

本报讯(记者 王菲娜)近日,南安市柳城中学举行2026届高三启航大会。

活动在庄严的《义勇军进行曲》中拉开序幕。柳城中学校长潘敬铭与副校长蔡永成共同为2026年高考倒计时牌揭幕。这一时刻,标志着高三备考正式进入倒计时,每一分每一秒都承载着学子们的梦想与希望。

仪式上,战旗交接环节将现场气氛推向高潮。潘敬铭郑重地将年级战旗授予蔡永成,而后,蔡永成逐一将班旗交到各班班长手中。当班长们接过班旗,用力挥舞时,现场爆发出热烈的掌声和欢呼声。

“以青春之我,创青春之未来;以奋斗之姿,赴理想之约……”高三(9)班学生黄钰格手持誓词,带领全体高三学子庄严宣誓。每一位高三学子都大声宣誓,其中充满了他们对未来300余天的期待,更充满了实现“脚踏211,手摘985”的满满信心。

“我相信我就是我,我相信明天……”振奋人心的旋律中,潘敬铭带领高三全体教师与学子们一同走过2026届高三启航门,一步步迈向教学楼。

返乡学子倾情授课 暑期公益课堂点亮青少年多彩假期

本报讯(记者 王菲娜)近日,南安市省新镇的青少年社会教育活动中心、新厅村及西埔村分别开设暑期公益课堂,为当地青少年打造了一个充实而有意义的假期学习与成长平台。

在省新镇青少年社会教育活动中心,5名返乡大学生志愿者根据自身特长开展教学。课堂上,志愿者们耐心地讲解知识,孩子们积极互动,学习氛围浓厚。

据了解,本次暑期班以英语、语文课程辅导为主,直击学生学业基础中的关键科目,还设置了物理小实验、书法练习、南音培训等课程,提高学生们的学习兴趣。

“姐姐,这道题我还是没听懂……”新厅村的新时代文明实践站内,6名大学生志愿者正耐心解答学生的暑期作业难题。这已经是新厅村返乡大学生志愿者们组织的第五届暑期公益课堂。他们不仅提供学科辅导,还根据专业优势开设科学实验与趣味数学课程。科学课上,孩子们亲手操作实验器材,观察化学反应的奇妙现象;数学课上,志愿者们通过游戏化教学,让抽象公式变得鲜活有趣。

“孩子每天吵着要来,比赶集还积极!”新厅村村民感慨,过去一到暑假,最愁的就是孩子在家看电视、玩手机,现在有了志愿者的辅导,作为家长心里踏实多了。

西埔村的第二届暑期公益班在首堂课上就为孩子们带来了一场实用的急救知识讲座,邀请南安市红十字会的专业人员授课。讲座内容丰富全面,涵盖心肺复苏术的理论及操作方法、自动体外除颤器(AED)的使用、气道异物梗阻的现场处理等生活中常见急症应对知识。

记者了解到,本届暑期公益课堂还将开展一系列丰富多彩的活动,如南音基础知识讲解和演奏、趣味科学知识活动、非遗竹编活动和校园暴力反诈宣讲活动等。一名学生兴奋表示:“在这里,我不仅能学到知识,还能参加这么多有趣的活动,这个暑假过得太充实啦!”

南安2名学生 摘得省青少年象棋锦标赛桂冠

本报讯(记者 王菲娜 见习记者 康露)近日,2025年福建省青少年象棋锦标赛在福州连江落幕。

经过3天的比赛,南安市第二小学郑锦泉摘得男子U07组冠军;南安市第三实验小学陈相好同学摘得女子U07组冠军。比赛场上,年仅7岁的郑锦泉展现出超乎年龄的沉稳与老练。对弈时,他落子细腻,每一步都深思熟虑,一路过关斩将,最终摘得桂冠。陈相好在比赛中先失一局,但她凭借顽强的意志力顶住了巨大压力。在第四轮比赛中,她成功击败夺冠呼声最高的棋手,随后更是势不可挡,连胜八轮,最终夺得冠军。

据悉,本次锦标赛吸引了全省各地的550余名优秀棋手参赛。赛事设中国象棋男、女个人赛兼团体赛,按性别与年龄设13个组别,各组分别采用积分编排制进行比赛。

心态制胜! 南安一中林诚凯在全国信息学奥赛摘得银牌

■本报记者 王菲娜
见习记者 康露 文/图

近日,第42届全国青少年信息学奥林匹克竞赛决赛在绍兴举办。南安一中高一年级学生林诚凯在决赛中表现优异,斩获一枚银牌。

据了解,全国青少年信息学竞赛是全国中学生五项学科竞赛之一,是国内中学生信息学最高级别赛事。此次,福建省共有16名高中生进入决赛,共获得2枚金牌、12枚银牌和2枚铜牌,林诚凯摘得的这枚银牌可谓含金量满满。近日,记者在南安一中的校园里与这名少年展开对话。



林诚凯

的逐步深入,他惊喜地发现,信息学竟蕴藏着各种各样的算法和复杂的逻辑挑战。

初一那年,一道难题成了林诚凯信息学学习生涯的关键转折点。面对这道难题,他做了四五个小时却依旧毫无头绪,甚至被难哭了。但倔强的他并未选择放弃,而是咬紧牙关,死磕到底,直至次日凌晨2点终于把那道题做出来。那一刻,他心中充满了巨大的喜悦和成就感,也正是这次深夜的突破,让他彻底迷上了信息学,将其视为对智力的挑战。

在林诚凯眼中,信息学竞赛远非外人眼中简单的敲代码。他将敲代码比作写字,而信息学竞赛则如同写作文。

“写作文的关键不在于写字,而在于构思文章结构,信息学竞赛亦是如此。”他分享道,自己的日常训练主要分为两部分:一是学习算法,教练会根据每个算法,挑选大量题目进行针对性练习,通过不断刷题来加深对算法的理解和运用;二是模拟赛练习,使用往年真题或教练精心编写的题目进行实战演练,提前适应比赛的节奏和氛围。

攻坚克难 调整心态,多元学习破困境

信息学的学习难度较大,需要学生

具备扎实的数学、物理基础,以及出色的学习能力与实践能力。面对学习过程中遇到的重重困难,林诚凯逐渐摸索出一套有效的学习方法。

当遇到一道算法难度高的题时,林诚凯不再像最初那样急躁地拼命钻研,而是会选择暂时放下难题,转做其他题目或活动,让大脑得到缓冲和调整,之后再重新攻克那道难题。此外,与同学讨论也是林诚凯攻克难题的重要法宝。通过与同学们交流分享,林诚凯能够从不同角度思考问题,拓宽解题思路,往往能收到事半功倍的效果。在真正的赛场上,心态调整同样至关重要。当遇到不会做的题目,心里难免会“咯噔”一下,焦虑随之而来。“你要学会及时调整心态,不能在一道题上浪费过多时间。”林诚凯说。

谈及此次比赛的最大收获,林诚凯深有感触。在备赛期间,他面对焦虑时也能找到适合自己的缓解方式,如与同学聊天、学习新算法、观看动漫等。这些经历让他的心态更加成熟稳重,能够以更加平和的心态应对生活中的各种挑战。

对于这枚银牌,林诚凯有着清醒而深刻的认识。他认为,人生不会因为某一次比赛的发挥而发生巨大变化,重要的是在追求梦想的过程中不断提升个人能力,积累人生经验。“过程是最大的收获,不要过度关注结果。”林诚凯说。

初遇信息学 从懵懂到痴迷的蜕变

在南安一中,记者见到了刚刚摘获银牌的林诚凯,青春稚嫩的脸庞下,说起话来却透着异于同龄人的成熟。谈及此次获奖,他平静地说:“拿到银牌,心里当然是高兴的,毕竟这是努力的证明。但说实话,距离金牌只有咫尺之遥,心里头也难免会有一些丝的惋惜。”

初次接触信息学,始于南安一中开设的兴趣班。“当时是我的妈妈看到报名信息,给我报名了,在这之前,我对信息学一无所知。”初入兴趣班时,林诚凯以为信息学不过是简单的敲代码。然而随着学习