

南安:构建拔尖创新人才培养体系 多元培育时代新人

■本报记者 王菲娜
见习记者 康露文/图

从小学科学营的趣味编程,到初中机器人社团的实战演练,再到高中奥赛基地的系统集训……近年来,南安市锚定教育高质量发展目标,出台系列创新举措,构建了从小学到高中的拔尖创新人才早期发现、系统培养、全程跟踪的一体化培养体系,在拔尖创新人才培养领域交出了亮眼答卷:在数学、物理、化学、生物等学科奥林匹克竞赛中,共获得省级及以上奖项173人次,获奖层次与数量均稳步上升。一批具备学科特长与创新精神的时代新人从这里走出,为区域教育的高质量发展注入强劲动力。

一体化体系构建
筑牢人才培养根基

日前,2025年全国中学生数学奥林匹克竞赛(决赛)暨第41届全国中学生数学冬令营现场传来喜讯,南安一中高三学生梁奕捷凭借扎实的数学功底和出色的临场发挥,勇夺决赛银牌。这是该校今年继刘锐宸同学斩获地球科学奥赛银牌后夺得的又一枚国赛银牌。

作为学科竞赛名校,南安一中在各类赛事中的亮眼成绩绝非偶然,成绩单的背后,是学校教育教学改革的持续深化。近年来,该校将学科竞赛作为创新人才培养的重要抓手,构建“以赛促教、以赛促学、教赛相长”的良性生态。通过“竞赛班”精准组建、梯队化分层教学、分阶段模块化培训,形成了覆盖初高中的系统培养模式——高一瞄准市级联赛,高二冲刺省级联赛及省队选拔,同时联动高三优胜学子分享经验;培训过程严格遵循学生认知规律,分基础知识、知识扩充、巩固应用三个阶段推进。

南安一中在学科竞赛人才培养上的未雨绸缪,正是南安市培育拔尖创新人才的生动缩影。近年来,南安市教育局深入贯彻落实国家、省、市关于拔尖创新人才早期培养的决策部署,系统谋划、分层推进,从小学阶段就开展早期选苗工作,夯实人才基础。

依托南安一中“卓吾班”与国光中学“启辰班”,南安面向全市四至六年级学生开展科学营、信息营等选苗活动,通过综合测评、面试等方



南安市第三小学教师林达卿正在指导学生。

式,早期识别具有学科潜质的学生。三年来,累计选拔培养小学阶段优秀苗子近千名,为后续衔接培养储备了优质生源。

到了初中阶段,南安面向初二、初三学生开展拔尖创新人才初高中一贯制培养对象遴选,涵盖数学、物理、化学、生物、信息学五大学科,通过“免试+测试”双轨选拔机制,确保真正具有学科特长和创新潜质的学生进入培养通道。

不仅如此,南安还在南安一中、国光中学设立拔尖创新人才早期培养基地,开展初高中一贯制培养探索。入选学生经跟踪培养确认具备发展潜力后,可通过综合类自主招生录取至普通高中,实现初高中课程衔接、竞赛辅导与高考备考的有机融合,有效打通了拔尖创新人才的连续培养通道。

通过系统性的早期发现与贯通培养,南安在学科竞赛与拔尖创新人才培养工作上交出亮眼的成绩单:近三年来,在数学、物理、化学、生物等学科奥林匹克竞赛中,共获得省级及以上奖项173人次,其中,国家级银牌4枚、铜牌1枚、省一等

奖51人次。这些学生在后续的中高考及“强基计划”选拔中表现优异,充分印证了南安拔尖创新人才培养体系的科学性与其有效性。

多元活动赋能
点燃科学梦想火种

“同学们,今天这节课我们要学习的是无人机编程。”日前,记者走进南安市第三小学,该校“星火”科技社团教练林达卿正在教孩子如何利用电脑编程操控无人机。学生在一旁认真听老师讲解,并认真记录知识点。

“星火”科技社团是南安市第三小学的明星社团。据了解,该社团根据学生年龄特点将每个科技项目分为初、中、高三级教学阶段。初级阶段以无人机遥控操作、图形化编程和简单机器人搭建操作为主,培养基础兴趣;中级阶段引入机器人编程和无人机组装、编程操控,提升逻辑思维;高级阶段学习C++语言和复杂机器人、无人机任务设计,挑战更高难度。

“我们采用项目式学习、游戏化教学、竞赛驱动、实践体验等多种教学方

式激发学生AI人工智能的兴趣。”林达卿介绍,学校通过实践体验开设3D打印和创客项目,学生可以亲手将创意变为现实,体验创想物化的乐趣。该社团也因此受到了孩子和家长们的热捧。

科技社团受捧的场景,并不出现在三小校园里。科普情景剧生动演绎,格斗机器人表演热血沸腾、趣味化学实验妙趣横生……放眼如今的南安校园,青少年科技活动精彩纷呈,“科学热”蔚然成风。

这是南安推动科技创新教育全域覆盖结出的硕果。近年来,南安以数字化转型为抓手,构建“设施筑基、课程铸魂、师资赋能、实践增效”的发展路径:8所学校搭建智能课堂分析系统,南安一中部署“南小龙智能体”覆盖教学全场景,国光中学开发“智创奥数”“智新学伴”等智慧模块;构建“学段衔接、学科融合”的AI教育课程,小学侧重趣味实践、初中聚焦逻辑思维、高中强化系统开发;整合“校内+校外”“线上+线下”资源,举办编程机器人比赛、AI创意劳动实践等活动,组织学生参与“世界青少年机器人大会”等高水平赛事。

校外科普赋能同样扎实有力。南安市科协持续开展乡镇学生研学活动,三年来,累计组织4000名乡镇学生免费走进泉州市科技馆;同时推进科学副校长聘任、青少年科技辅导员培训、科学家精神进校园等活动,全方位营造崇尚科学、热爱创新的良好氛围。

如今的南安教育,不仅有学科竞赛与科技创新的“双轮驱动”,更注重城乡教育资源均衡与教师队伍建设。通过“5G+专递课堂”,偏远乡村学生也能同步享有城区优质教育资源;“全员培训+竞赛+教研”模式开展AI素养提升培训200多场,让教师形成“培训—实践—反思—提升”的成长闭环。

从学科竞赛的历史性突破到科技创新的全面开花,从城市学校的优质发展到乡村教育的提质增效,南安市以多元培养为核心,不断完善培养体系、创新培养路径,走出了一条独具特色的教育高质量发展之路。



科技邂逅运动!霞美二小激情绽放

本报讯(记者 王菲娜 见习记者 康露 通讯员 林玉玲 吴明真 文/图)近日,南安市霞美第二小学举办首届科技节暨第二届校园运动会。

开幕式上,可爱的机器狗为全体师生呈现了一场视觉盛宴。它以灵活的步伐在场上穿梭奔跑,时而跳跃,时而翻滚,在互动环节中更是引发了全场的阵阵欢呼。这一表演展示了科技的魅力,点燃了观众对科技与运动结合的热情。

径赛场上,短跑运动员如猎豹般疾驰,用速度诠释着激情;长跑选手则用稳健的步伐和持久的耐力,书写着坚持与毅力的诗篇。田赛场上同样精彩纷呈:跳远运动员一次次向更远的目标跃

起,身姿轻盈而优美;跳高选手助跑、起跳、过杆,每一次腾空都向着新的高度发起冲击;沙包和垒球划破长空,凝聚着力量与技巧的结合。

跳绳赛场则是另一番热闹景象,绳子在选手手中快速挥动,在空中划出流畅的弧线,“哒哒哒”的落地声整齐划一,仿佛在奏响青春的节拍。

运动场上,运动员们挥洒汗水,全力以赴;观众席上,啦啦队呐喊助威,声震云霄;广播里,一篇篇热情洋溢的加油稿不断播报。

霞美第二小学相关负责人表示,未来,学校将继续开展更多丰富多彩的校园活动,助力每一位学子在阳光雨露中茁壮成长。



霞美第二小学学生操作机器狗。

送教下乡传经验

南安小学志愿者赋能基层教育

本报讯(记者 王菲娜)近日,南安市小学第五批有效教学支持志愿者陆续走进诗山诗门小学、东田桃园小学、康美兰田小学、康美梅魁小学、东田湖山小学、诗山社坛小学开展活动。

在诗山诗门小学的三年级数学课堂上,南安市第七小学校长林招娣带来了《需要多少钱》一课。林招娣以“海边购物”这一真实情境贯穿教学始终,巧妙运用“团队·互动”教学模式。她借助人民币模型、点子图、表格等多种直观工具,引导学生

开展小组探究活动,并在全班进行分享。学生们在从具体操作到抽象算法的完整思维过程中,充分体验了算法的多样化与算理的一致性,课堂互动交流热烈,学习效果显著。

东田桃园小学的四(1)班语文课堂同样精彩。省新中心小学教师卢美兰执教《王戎不取道旁李》一课,紧扣单元要素,运用AI精心设计的“解锁密码”三关挑战。从“读通古文”的基础环节,到“读懂文意”的深入理解,再到“读出智慧”的拓展提升,环节清晰、层层推进。这种互动化、

游戏化的教学设计极大地激发了学生的学习兴趣,课堂氛围活跃,学生们积极参与其中。

此外,第十二小学教师李燕惠在三年级数学课堂讲授《搭配中的学问》,洪濂中心小学教师黄平耀为五年级学生带来语文示范课《忆读书》,市教师进修教师王燕丽则执教了《包饺子》一课等,老师们各展风采,以独特的教学方法和丰富的教学内容,为学生们带来了全新的学习体验。

此次送教下乡活动意义深远,不仅搭建起了校际间交流的桥梁,促

进了校际之间的联动与合作,还开阔了教师们的课程视野。通过相互学习与交流,教师们积累了宝贵的教学经验,实现了城乡教师的优势互补、合作共赢。

参加此次志愿者活动的老师们纷纷表示,送教下乡活动在基层学校营造了浓厚的教研氛围,有力地促进了基层学校教师的专业成长。同时,这一活动也为带动南安教育水平的整体提升发挥了积极作用,未来他们将继续为南安教育事业的发展贡献自己的力量。



南安学子闪耀全国宪法知识竞赛

本报讯(记者 王菲娜)近日,由教育部主办的第十届全国学生“学宪法 讲宪法”活动全国总决赛圆满落幕。来自福建的法治素养代表队与全国各省(自治区、直辖市)的34支队伍同台竞技,最终以扎实的知识储备、果敢的临场表现荣获全国三等奖,展现出福建少年尊崇宪法、践行法治的青春风采。

本次全国赛中,福建4人代表队由省赛各小组别第一的小学生、中学生、高中生和大学生组成。作为团队中年龄最小的选手,南安市水头中心小学学生吕良坚在高强度的知识比拼与激烈的赛场竞争中,始终沉着冷静、从容应战。在法治素养竞赛的必答题与抢答题环节,福建队共斩获60分,其中吕良坚一人贡献25分。更令人振奋的是,在节奏紧张、考验快速反应与知识熟练度的抢答题环节中,吕良坚凭借敏锐的判断力与扎实的积累,成功抢答并精准作答,成为全国所有参赛团队中唯一在抢答题环节得分的小学生。

从校园选拔到省赛突围,再到站上全国总决赛的舞台,吕良坚的成长之路满是汗水与坚持。备赛期间,他在教练吴永贵的指导下逐章研读宪法原文,梳理法律知识框架,不断模拟抢答,锤炼反应速度,深化对法治精神的理解。

岗位精准对接 校企双向赋能

本报讯(记者 王菲娜)“我给两家招聘企业投了简历,岗位和自己的专业的匹配度比较高,这是一次很好的机会。”近日,在南安职业中专学校举行的2025年秋季校企供需见面会,现场求职的学子兴奋表示。

活动现场,学生们手持简历穿梭于各个展位之间,积极与招聘人员交流,详细了解岗位招聘需求。企业代表耐心解答疑问,介绍发展机遇,招揽优秀人才。

据了解,此次校企供需见面会吸引了福建西河卫浴科技有限公司、泉州科牧智能厨卫有限公司、泉州三安半导体科技有限公司、泉州宝隆机械有限公司、福建三叶集团有限公司、南安雅斯特酒店等来自南安市及周边地区的17家企业参加,涉及智能制造、会计、电子信息、教育、烹饪、服务等相关行业的700多个岗位,共有650名学生分别与企业初步达成了实习意向。

为助力学生顺利开启实习生涯,该校在前期筹备中做足功课。南安职业中专学校校长吕文都介绍,学校专门走访了南安市、泉州市周边各大产业园区,深入企业调研用人需求,确保本次提供的岗位兼具适配性与发展潜力。此外,学校还邀请“泉州青年岗位能手”张达斌等企业工匠进校园,开展专业实习指导教育,从职业规划、技能提升、职场适应等方面为学生答疑解惑,做实做细学习实习全流程服务。

趣味互动 让垃圾分类知识“活”起来

本报讯(记者 王菲娜)当垃圾分类遇上趣味互动,当环保理念融入校园日常,会碰撞出怎样的火花?近日,由南安市城市管理和综合执法局主办,南安市垃圾分类志愿者服务队承办的“垃圾分类”宣传活动在南安市南山实验小学举行。

在趣味课堂上,志愿者系统讲解生活垃圾“四分法”核心知识,清晰标注各类垃圾对应垃圾桶颜色及归类范畴,深入阐释了每类垃圾分类背后的深层意义。为了让学生们更好地掌握知识,课堂上特别设置了互动问答环节。志愿者们随机列举各类垃圾名称,邀请同学们主动判断分类,针对错误答案现场纠错并补充分类要点,帮助大家精准掌握分类原则,让垃圾分类知识入脑入心。

课堂学习结束后,紧张刺激的趣味游戏环节将活动推向了高潮。分类知识大转盘游戏中,幸运转盘上标注着各种垃圾品类,同学们转动转盘,当指针指向任意一种垃圾时,需要在20秒内快速说出该垃圾的正确分类。只见同学们全神贯注,眼睛紧紧盯着转盘,当指针停下时,迅速在脑海中搜索相关知识,然后自信地给出答案。

垃圾卡片快分类,志愿者们随机抽取垃圾卡片,同学们在规定的20秒内准确判断卡片上垃圾的类别并说明理由。同学们认真思考,仔细分析,用所学的知识为自己的答案提供合理依据。对于一些容易混淆的垃圾,志愿者们还会结合实物卡片进行细致讲解,让分类知识更加直观形象,易于理解。

活动结束后,同学们纷纷表示,将从自身做起,从现在做起,积极践行垃圾分类,为保护环境贡献自己的一份力量。