

## H 科学课

编者的话

日前,教育部等十八部门发布了《关于加强新时代中小学科学教育工作的意见》。这么多部门联合发文推动科学教育,在我国教育史上尚属首次。我省中小学科学教育工作开展情况如何?在教育“双减”中,如何做好科学教育加法?海南日报记者近日对此进行了采访。

“加油,加油,快冲!”日前,在海口市滨海第九小学科技周活动现场,学生们拉着一辆辆以废弃纸盒制成的载人“小汽车”向前冲,刺激有趣的“纸车载人”活动引来一阵阵欢呼。

校园外,一场以科技创新为主题的大赛——第35届海南省青少年科技创新大赛拉开帷幕。该赛事吸引了全省众多青少年科技爱好者的关注和参与。

近年来,我省教育部门、科协组织及中小学校加快推进科学教育工作,通过科学课、科普研学、青少年科技创新大赛等活动全面提升中小学生科学素养,越来越多“爱迪生”开始涌现。

科技比赛  
激发学生创新兴趣

铅笔“清洁工”、四驱动力小车、自动吸水花盆……日前,海口市滨海第九小学以“创新体验成长”为主题举办科技周活动,参赛学生在个人作品竞赛、班级挑战赛中“各显神通”。

“‘纸车载人’是此次科技周活动之一。”海口市滨海第九小学教师陈吉英介绍,学生们结合基本力学知识,多人合作将常见的纸壳制成一辆辆能载人的“车”。学校已连续多年举办科技周活动,学生们在活动中“脑洞大开”,学习兴趣不断提升。

近期举办的海口市第十一小学第三科技节暨“希望杯”科技小达人比赛活动,同样精彩纷呈。该赛事共设有“科技小达人赛”“快乐速拼赛”“人机对战赛”“智能搬运赛”“无人机个人挑战赛”5个项目。和往年相比,今年的竞赛内容更加丰富,学生作品也更有创意。

无论是科技周还是科技节活动,都是我省中小学校近年积极开展科学教育的缩影。目前,我省许多中小学校将科技创新纳入校本课程,开展了一系列集趣味性、科普性、多元性于一体的科技活动,培养了众多具有创新意识和创新能力的学生。

## 科学课,好燃!

■本报记者 邱江华



海口市滨海第九小学学生参加“纸车载人”活动。

6月16日下午5时,五指山市第一小学学生肖羽晰放学了。她跑进校园内的五指山市青少年科技馆,和同学们一起玩模型组装游戏。一块块零件,在几双手的配合下,很快就变成了一个模型,科技馆里笑声不断。

“瞧,这些都是学生的模型作品。红外线感应小车、液压挖土机、抢答器……学生们在模型组装课堂上动脑思考、动手实践,想象力和创造力齐飞。”五指山市第一小学教师李玲玲说。前不久,她获评2023年海南省最美科技工作者。此前,她还被评为海南省优秀科技辅导员,是远近闻名的“科普达人”。

“每个孩子对新鲜事物都充满了好奇。”李玲玲认为,科普的意义,就在于培养孩子主动探索未知事物的能力,引导他们通过自然现象去了解、熟知背后的科学规律,让孩子学会“像科学家一样思考”。

投身科技教育以来,李玲玲一直在探索如何利用身边的资源引导学生寻找科学答案,提升学生科学素养,“其实,科普就在我身边,孩子们都是从自己身边

的点滴生活去接触科普知识的”。

在五指山,得天独厚的自然生态环境,成为李玲玲进行科普教育的最大课堂。在学校的支持下,她常常带领学生走进自然,探索一花一草、一树一木背后的故

事。一次,学生陈日晟郊游时发现,在部分乡镇,有人会砍野生芭蕉芯来吃,或将野生芭蕉地改种其他经济作物。“老师,如果过度砍伐野生芭蕉,会不会破坏生态平衡?我们能为保护生态做些什

么?”陈日晟问李玲玲。

在李玲玲的带领下,陈日晟等三名学生组建了“野生芭蕉探究三人小组”,对五指山野生芭蕉的分布特点、生存现状等情况进行调查。除了让学生们查找资料外,李玲玲还带着他们去实地调研。

“我们先后8次深入山林调研。”李玲玲说,进入深山,每个孩子都会发出“好像进入原始森林”的惊叹。他们实地拍摄、采访记录、采集标本,除了了解野生芭蕉

的生长情况外,还把野生灵芝、蝴蝶等雨林动植物尽收眼底。

从山林调研回来后,李玲玲组织学生们撰写的研究报告——《野生芭蕉的生存现状及其对生态的保护作用》,获得第28届海南省青少年科技创新大赛成果一等奖。“这样的体验对我来说是独一无二的,科学的研究的种子从此在我的心中扎根生长。”陈日晟说。

近年来,李玲玲指导学生完成的许多科技研究项目在省内众多比赛中屡获佳绩。例如,科技发明项目《温差发电智能路灯模型》获得海南省青少年科技创新大赛一等奖。

李玲玲2018年被评为海南省小学科学省级骨干教师,2019年被中国青少年发展基金会评为乡村科技教育造梦人。“在‘双减’中做好科学教育加法,培养具有科学家潜质的学生,我们任重道远。为了乡村孩子的科技梦,我将在这条路上不断前行。”李玲玲对海南日报记者说。

李玲玲指导学生开展科学小实验。

本版图片除署名外由受访者提供



地址:海口市金盘路30号 邮编:570216 总值班:66810666 广告许可证:琼工商广字015号 广告部:66810888 发行部:66810999 海报集团新闻热线:966123 邮发代号:83-1 报费:每月45元 零售每份1.5元 昨天开印时间3时25分 印完:6时25分 海南日报印刷厂印刷

## H 资讯

教育部提醒:  
高招录取期间  
谨防受骗!

2023年普通高校招生录取工作即将开始。教育部会同有关部门,结合近年来个别地方出现的一些虚假诈骗情况,郑重提醒广大考生和家长,通过官方渠道查询、咨询有关信息,谨防上当受骗。如果遭遇诈骗事件,应及时向公安机关报案,维护自身合法权益!

## 警惕“天价志愿辅导”陷阱

**【现象】**近年来,每当高考成绩发布后,一些社会培训机构和个人“网红”就通过“不浪费1分不浪费未来”“让每1分都发挥价值”等说法吸引流量,夸大志愿填报作用,制造贩卖志愿填报焦虑,然后诱导考生及家长购买高价、天价志愿填报咨询服务。

**【提醒】**有关部门从未发放过“高考志愿规划师”这类职业资格证书,某些社会机构所谓的“志愿规划师”“专家名师”等大多是临时招募的社会人员,按照机构提供的“台词”给考生和家长辅导。

每年高考填报志愿前,各省级招生考试机构都会发布当年高考成绩统计情况、近年来各高校录取情况和志愿填报参考材料,高校也会介绍学校招生章程、招生办法和往年录取参考信息,并不存在所谓的“内部信息”“内部数据”。

同时,在志愿填报期间,各地都建立了招生考试机构、高校、中学等多方面志愿填报咨询公共服务体系。考生可通过所在地省级招生考试机构和各高校官方网站、官方微信公众号或编发的志愿填报相关资料等查询所需参考信息,也可通过拨打当地招生考试机构、高校和中学开通的咨询电话或线上咨询等方式了解相关政策和信息。

考生和家长不要迷信所谓高价、天价志愿填报咨询服务,要结合自身情况,综合考虑个人志向、兴趣爱好、特长优势、生涯规划等多种因素,着眼于国家需要和社会需求,科学选择,自主填报。

## 招生“特殊渠道”不存在

**【现象】**高校招生录取期间,一些不法分子利用家长望子成龙的心态,声称“认识某某领导”“认识某某招办”,甚至通过伪造文件、私刻印章、设立报名处和咨询电话、假冒高校招生工作人员等,谎称可以“走后门”“搞特殊”,通过“内部指标”“机动计划”“计划外补招”“降分补录”等说法实施诈骗。

2021年,山东日照公安部门成功破获一起高考录取诈骗案,抓获犯罪嫌疑人赵某、刘某某。经查,犯罪嫌疑人赵某、刘某某通过微信朋友圈等渠道,对外宣称能够帮助考生以特招的形式办理高校录取入学手续,从中骗取家长和考生的高额手续费。犯罪嫌疑人赵某、刘某某已被依法审查,24万元被诈骗钱款已全部追回。

**【提醒】**教育部提醒考生和家长,高校招生严格按照招生政策规定和学校招生章程等实行计算机远程网上录取,有严格的工作流程和监督机制。高校招生计划由省级招生考试机构统一向社会公布,不存在所谓的“内部指标”。高校在招生省份未完成的招生计划,会通过公开征集志愿录取,不存在所谓内部降低分数“补录”“招补”的情况。正规的招生录取不会产生任何附加费用,凡是需要收取保证金、录取费、指标费的,一律不能相信。

## 认清不同教育形式的区别

**【现象】**近年来,一些不法分子利用考生和家长急于上大学的心理,故意混淆普通高等学历教育与其他教育形式之间的区别,以自考助学班、网络教育班、国际合作办学等入学通知书蒙骗考生及家长。部分办学机构打着普通高等学历教育的幌子,实际招收其他教育形式的学员。

**【提醒】**普通高等学历教育学生均须通过高考招录。上述所谓的“录取通知书”不是普通高等学历教育的录取通知书,“入学”后也不能进行普通高等学历教育新生学籍电子注册,更拿不到普通高等学历证书。考生和家长要擦亮眼睛,认真辨别普通高等学历教育与其他教育形式,选择适合自己的学习进修方式。

(据教育部官网)

海师美术学院首次面向社会展示研究生教学成果  
笔墨游走 收放自如

**本报讯(记者黎鹏)**7月1日,由海南省书法家协会、海南师范大学美术学院主办的“收放之间·海南师范大学美术学院2023届书法硕士盖熠/吴志诚毕业作品展”在海南省书画院展出,这是海师美术学院首次面向社会展示研究生层次教学成果。

此次展览共展出盖熠、吴志诚的书法和篆刻作品73幅,以及其导师吴东民、黄承利题贺作品10幅。盖熠、吴志诚的书法作品书体丰富、形式多样、收放自如,展示出扎实的书法功底、良好的专业素养和对书法的探索创新精神。

据介绍,海南师范大学美术学院自2002年开设书法专业以来,根植于深厚的传统文化,紧跟时代精神,不断学习借鉴国内高校书法专业的成功办学经验,探索适合自身发展的办学思路,在校生书法作品入选中国书法家协会主办的全国性展览达60多人次,其中15人次获奖。