

用最土的材料启迪美丽科学梦想

桂林悄然兴起 STEAM 课程领跑广西

本报讯（记者何平江 文/摄）近日，在桂林举办的广西中小学科学教育实践空间优秀案例展上，一所学校展出的STEAM教育成果受到了教育界的广泛关注，这是一项将科学（Science）、技术（Technology）、工程（Engineering）、艺术（Art）、数学（Mathematics）有效整合的跨学科综合教育模式。据悉，这项兴起于欧美，盛行于江浙、广东等地区的先进教育模式，在桂林正悄然兴起，而且有了可复制的本土样本。

据悉，STEAM课程兴起于欧美，已经在江浙、广东等地区盛行。相关资料显示，这项课程打破学科壁垒，提升学生的创新精神和实践能力，倡导学生在真实情境中运用所学知识解决实际问题。对于培养学生的核心素养，尤其是自主发展和社会参与方面有着重要的作用，已成为国际广泛研究并推行的科学教育模式。

日前，记者在采访中了解到，广西师范大学实验幼儿园最早在桂林开始引进STEAM教育模式，而且通过不断探索，充分实现本土化教学。“与江浙、广东等地开展这项课程多采用预制材料包不同，我们选用的材料都是生活中很常见的，比如一次性筷子、纸板、彩纸、纸杯、普通电池等，不仅能让学生自己加工，而且成本很低。”园长何慧震介绍，STEAM不是简单的手工课，更注重引导学生运用跨学科思维解决问题，从而培养探索科学的兴趣。幼儿园将STEAM先进的教学理念与桂林本土特色进行充分结合，开发出了更具可操作性的课程，比如《制作桂林米粉》《民族印染》，经过铺垫知识经验、感受实验操作、设计小组方案、合作制作作品、展示分享总结等一系列过程，为学



▲广西师大实验幼儿园的孩子们在学习制作皮影投影灯前，观看老师演示的灯透过不同彩纸产生的色彩变化。

▲广西师大实验幼儿园的孩子们在学习制作皮影投影灯。

生提供融入真实情境的场馆体验空间，围绕项目主题，鼓励学生在操作中解决实际问题。

记者在广西师大实验幼儿园STEAM课程教室看到，开展皮影制作、演示的孩子们正在进行“购买材料”、组建团队、分工合作、制作、演示等操作，在老师的带领下还了解了色彩、光影等知识。

“我们开发的项目以‘轻量化材料、生活场景、阶梯化目标’为特色，依托2项省部级重点课题研究，开发出80余个原创STEAM课程案例，形成‘低门槛、高创意’的课程范式。”据何慧震介绍，师大实验幼儿园研发的课程具有推广性，尤其是对自然资源丰富的乡村幼儿园来说更容易落地。

目前，师大实验幼儿园已面向全区开展STEAM课程专题讲座70余场，覆盖教师3000余人次，累计为800余组家庭提供科学教育支持，形成“实践—研究—推广”闭环，为全区科学教育提供了可复制的创新样本。

果香四季

平乐羊咀村：鹰嘴桃甜蜜上市引客来

本报讯（记者秦丽云 通讯员余南帆）每年的七八月，是鹰嘴桃成熟的季节。眼下，平乐县平乐镇长滩村委羊咀村的300多亩鹰嘴桃陆续成熟上市，美味夏桃不仅让果农们乐享丰收，还成为吸引游客前来的“甜蜜信号”，促进当地农旅融合发展。

7月16日，记者走进羊咀村鹰嘴桃种植基地，只见连片的鹰嘴桃树郁郁葱葱，一个个大桃子沉甸甸地挂满枝头，散发着诱人的甜香。园内，果农们穿梭于桃树间，采摘、分拣、打包、装箱等，一派忙碌景象。

连日来，果农黄立恢全家上阵，每天采摘鹰嘴桃1000斤左右。“我家种了80多亩鹰嘴桃，亩产量在2000斤左右，亩产值基本能达到2万元。”黄立恢开心地告诉记者，今年的进园休闲采摘和线上发货价格差不多，都能稳定在10元/斤，“线下销售一般都是果商定着要，每天能售出约1000斤，网络销售量也相当可观，每天能发货30件约300斤。”

采访中，记者看到，不少游客慕名前来羊咀村体验休闲采摘鹰嘴桃的乐趣。“我们今天特意开车过来品尝羊咀村的鹰嘴桃，真的特别脆、特别甜。”来自广州的游客赖玉容说，在品尝鹰嘴桃之余，桃园依山傍水的生态环境和周边网红打卡点，以及羊咀农产品展示厅内销售的桃胶等系列深加工产品，都成为他们驻足游玩的理由。



▲在羊咀村的鹰嘴桃种植基地，电商直播推介和销售正在进行。 廖伟高 摄

据了解，鹰嘴桃因尾部长得极像鹰嘴而得名，果肉从内到外由红变绿，肉质爽脆，汁多味甜，有蜜味。相比普通桃子品种，鹰

嘴桃比较“娇贵”，对生长环境、土壤土质要求非常高。

多年来，羊咀村依托优越的生态种植环

境，整合土地300余亩，全体村民抱团发展鹰嘴桃特色产业，打造了一个备受关注的“桃花岛”。目前，该村采取“合作社+休闲农业+民族文化+乡村旅游”的农旅融合产业发展模式，积极抓住线上销售的商机，通过电商平台、直播带货等方式将鹰嘴桃和其深加工产品销售到全国各地，进一步打响“桃花岛”鹰嘴桃品牌。同时，该村鹰嘴桃种植专业合作社探索开发桃花酒、桃胶等系列深加工产品，调整升级产业链条，推动当地农文旅深度融合。值得一提的是，该村还通过深挖自身民族文化资源，建设民族文化传承展示基地，向游客展示瑶族特色村寨、服饰、民俗等元素，进一步加深游客对瑶族文化的了解，在推进乡村振兴的同时，也成了民族团结进步的亮丽风景线，切实增强游客体验质量。近年来，羊咀村先后获评五星级乡村旅游区、第三批广西民族特色村寨和第三批广西生态环境宣传教育实践基地。

近年来，平乐县立足生态优势，以富民为导向，以产业为核心，大力实施“一镇一业、一村一品”发展模式，推动特色水果产业发展壮大，全县10个乡镇农业发展各具特色，特色产业不断增点扩面、提质升级，打造了一批农文旅融合发展的优势特色农业产业集群，助力乡村振兴。

龙胜伟江乡：辣椒迎丰收 产业红火日子甜

本报讯（记者李忠波 通讯员秦桂 范议蔓 文/摄）时下，龙胜各族自治县伟江乡的高山辣椒进入采摘旺季。当地借助高海拔的地理优势，大力发展战略性辣椒产业，通过错峰上市、提升品质等举措，带动农户增收，为乡村振兴注入了新的活力。

日前，记者在伟江乡甘甲村看到一片丰收景象。成片的辣椒挂满枝头，村民们穿梭在田间，熟练地采摘着成熟的青皮大椒，不一会儿，筐里就堆成了小山。在分拣点旁，村民们按照大小、品相对辣椒进行分类打包，收购车装满后，这些新鲜的辣椒便会被运往广州、深圳、珠海等地市场。

“我种了4亩大青椒，从7月开始采摘，能一直持续到11月。我们这高山地区昼夜温差大，种出来的辣椒皮薄肉厚、辣香浓郁且辣中带甜，汁水充足，吃过的人们都赞不绝口。”村民沈昌胜说起伟江辣椒，语气中充满自豪。他说，村里家家户户种辣椒，大家早已摸清了辣椒的“性子”，种出的辣椒品质上乘。如今，乡里为辣椒打通了有效

的销售渠道，还提供不少种植技术支持，村民们种植辣椒的劲头更足了。

据伟江乡农业服务中心主任梁雷介绍，为保障辣椒产业提质增效，乡里主要从两方面发力。一方面，组织当地收购商及农药经销商开座谈会，商讨相关事宜，有效打通辣椒销售渠道，避免滞销风险，让椒农受益；另一方面，乡政府相关部门到各村农产品收购地及种植户处，宣传农产品质量安全知识，确保减少农药使用，保障农产品质量安全，提倡发展绿色生态高山农产品。

据了解，该乡今年种植辣椒面积达3360亩。其中以青皮大椒为主的辣椒种植2160亩，亩产量约6000斤，预计总产量1100万斤；种植龙脊辣1200亩，预计生产干辣椒32万斤。

如今，伟江乡通过发展高山辣椒产业，不仅让农户的腰包鼓了起来，更推动了乡村振兴的步伐，展现出乡村发展的蓬勃生机。

▲村民在分拣辣椒。



2025 桂台青少年五人制足球邀请赛圆满落幕

本报讯（记者何平江）7月19日，2025桂台青少年五人制足球邀请赛完成所有日程，圆满落幕。

当天，决赛和闭幕式安排在桂林体育馆进行。经过最后角逐，青少年男子组、青年男子组、青少年女子组、社会青年男子组冠亚军以及“最佳射手”等集体和个人奖项尘埃落定。至此，为期4天的2025桂台青少年五人制足球邀请赛6轮比赛全部结束。

颁奖仪式上，8个由主办方代表和荣获冠军的球队队员亲笔签名足球，带着“两岸一家亲”的美好期许，赠送给了获得冠军的台湾球队，其中一个留在广西主办方，寓意桂台青少年友谊长存。

通过比赛，两岸青少年以足球为媒介，构筑起联结两岸情感的纽带。无论是球场上拼搏竞争，还是比赛之余的研学交流，都进一步深化了桂台青少年在体育、文化、教育等领域的交流合作，对共同弘扬中华体育精神、携手推进桂台融合发展起到了积极推动作用。

市林科所党员走进共建社区 筑牢夏日安全防线

本报讯（记者唐健扬 通讯员宋西娟）盛夏时节，市林科所党支部响应市委“双报到双服务”号召，组织党员在结对共建的春江社区开展防溺水巡逻，筑牢夏日防溺水安全屏障。

7月以来，随着气温攀升、学生放暑假，漓江水域成为纳凉场所，防溺水进入关键期。林科所党支部组建20余人“党员防溺水巡逻队”，实行“每日值守+不定时抽查”机制，沿虞山桥附近河段巡查。党员们佩戴徽章与红袖章，手持喇叭和宣传资料，劝阻危险行为、检查防护设施、清理垃圾、宣传安全知识。

据悉，林科所党支部每年都组织溺水急救、心肺复苏等技能培训，提升应急处置能力。截至目前，该所党员累计值守超600小时，劝离不安全区域人员200余人次。

象山区严打燃气违法保安全

本报讯（记者唐健扬 通讯员董琳莉 刘小燕）夏日燃气安全事故易发，7月16日，象山区城管大队在夏季燃气安全专项整治行动中，在二塘菜市周边查处一“黑气”窝点，查获非法瓶装燃气19瓶，及时消除安全隐患。

当日，执法人员排查时发现，二塘菜市旁一送水站门口存放有5个燃气钢瓶，随即进入内检查，在堆放桶装水的隔间角落又发现10余瓶液化气。这些气瓶随意堆放，周边还有纸箱等易燃杂物，安全风险极大。经查，该送水站未取得燃气经营许可证，经营者也未经专业安全培训，对气瓶规范一无所知。

执法人员当即取证，暂扣全部非法钢瓶并妥善转移，依据《城镇燃气管理条例》对经营者进行查处。现场还向群众普及安全知识，提醒通过正规渠道购气，警惕“黑气”风险。

象山城管大队燃气中队负责人表示，他们将持续聚焦餐饮场所、居民区商户等重点区域，深化专项整治，严打燃气违法行为，筑牢安全防线。



兴安漠川乡：试种龙牙百合首获丰收

▲7月16日，兴安县漠川乡保林村村民在采收试种的龙牙百合。去年，保林村村民联合“中国龙牙百合之乡”湖南省邵阳市隆回县的收购商和技术指导团队，试种20多亩龙牙百合。目前，试种的龙牙百合喜获首次丰收。

近年来，兴安县漠川乡保林村百姓在当地党委、政府的引导下，发展龙牙百合种植产业。据收购商介绍，保林村龙牙百合今年的收购价在12—15元/斤，亩产量2000多斤，预估亩产值2万多元。

张迪 李玉艳 摄

桂林电科大师生赴靖西 开展边疆安全与民生调研实践

本报讯（通讯员刘通）为深化青年国家安全观教育，助力边疆治理现代化，7月8日至14日，桂林电子科技大学“微光”实践团师生一行深入广西靖西市龙邦口岸及周边边境村落，开展以“青心守边陲，兴靖绘安澜”为主题的暑期社会实践。实践团通过实地调研、知识宣讲、巡边体验、入户访谈、推普助学等多种形式，将青春足迹印刻在祖国南疆，用行动诠释新时代青年的责任担当。

在调研实践过程中，实践团师生们在哨所聆听边防官兵讲述戍边故事，分组深入边境村落开展入户走访与问卷调研。实践团还利用调研间隙，精心组织了一场以“推普沁乡土，筑梦暖民心”为主题的趣味文化活动。队员们化身“小老师”，带领孩子们齐声诵读经典诗词，生动讲述中华优秀传统文化故事。在轻松愉快的氛围中，铸牢中华民族共同体意识。

桂林电子科技大学“微光”实践团成员纷纷表示，他们将带着在边疆沃土上汲取的养分，将实践所得转化为服务边疆的智慧与力量，用青春智慧与热血担当为筑牢国家安全屏障、促进边疆繁荣稳定贡献桂电力量。