

牢记殷殷嘱托  
在推进中国式现代化建设中走在前列 乡村全面振兴

## 茂名市茂南区： 打造“五良”合作社标杆 加快实现农业农村现代化



■茂名市茂南区金洪狮种养殖专业合作社辣椒种植基地。

■茂名市茂南区金塘镇黎山聚源种养合作社花田。

**新快报讯 记者曾贵真 通讯员邹玉芳报道** 近年来,茂名市茂南区立足区域和产业特点,围绕“五良”机制,培育出一批“管理科学规范、经营模式多元、带动效益明显”的标杆合作社,示范引领全区合作社整体质量提升,为构建现代农业经营体系,加快实现农业农村现代化提供有力支撑。截至目前,茂南全区共有农民专业合作社684个(其中国家级示范社4个、省级示范社18个),2024年获得“省级标杆社”称号合作社31个。

近年来,茂南区推行“党支部+企业+合作社+农户+技术服务团队”利益联结机制,积极打造良田标杆。如茂南区金洪狮种养殖专业合作社在政府支持下,对零散土地进行综合平整,建成了“田成方、路相通、渠相连、旱能灌、涝能排”的高标准农田。先后流转洪山及周边村土地1100亩,土地流转费60多万元。

茂南区不断开展加工型大米新品种研制,合力打造良种标杆。如茂名市茂南区丰田智慧农业专业合作社在金塘镇丰田村建立3000吨特色粮仓,在鳌头镇推广种植“珍桂矮1号”加工型大米,并以高于市场价0.15元/斤的价格回收稻谷。加工型大米无需放置成陈米,可直接加工成乾、河粉、南瓜粉等。目前,茂南已拥有从育种到餐桌的完整水稻产业链条,正抢占全省加工型水稻新高地。

茂南立足市场需求、资源禀赋及区位优势条件,不断探索建立“合作社+基地+

农户+市场(电商)”的经营机制,不断打造良法标杆。如茂名市大为农牧专业合作社在金塘镇天安村流转旱地600亩,其中200亩打造5G智慧农业,管理人员通过手机App就可在线远程指导种植人员进行田间管理。该社为天安村及周边村民群众提供100多个就业岗位,年人均收入约4万元。

茂南通过科技加持、良机运用实现了水稻全程生产“四统一”服务。如茂名市茂南区众诚种养殖专业合作社采取“政府+市场+合作社+农户”的模式,设立助农培训项目,引进农机新技术、新品种,发展“订单农业+全程社会化服务”联农带农。目前,该社有各类农业机械28台,全年可完成机耕面积近5万亩,惠及农户1万多户。

茂南区不断健全和完善产供销共赢互利机制,促进农产品增产高产的同时,形成合作社增效、农户增收、企业增产的紧密型利益共同体,打造良制标杆。如茂名市茂南区金塘镇黎山聚源种养合作社建立“农户+合作社+市场”的经营机制,先后流转金塘镇牙象村土地300亩,逐步发展成综合性特色现代农业企业。园区每年接待游客8万人次,100多名农民工在家门口就业,年人均收入4万多元。合作社先后获得茂名市茂南区乡村振兴人才培训基地、茂南区科普示范基地、省标杆农民专业合作社等荣誉。

## 广州市增城区驻清远英德市黄花镇工作队： 亮相高规格博览会 擦亮黄花镇旅游新名片



■市民选购黄花镇特色农产品。

■博览会上展出的黄花镇美食和特色农产品。

**新快报讯 记者方轶报道** 在组团单位增城区文广旅体局的支持和协调下,驻清远英德市黄花镇帮镇扶村工作队(以下简称“工作队”)参加2025年“粤港澳大湾区女子半程马拉松”博览会,大力宣传黄花镇的美景美食和特色农产品,收到参会游客和跑友的积极反馈。“我们希望通过参加这次高规格博览会,让更多人了解黄花镇,来到黄花镇,推动旅游产业发展。”驻黄花镇工作队队长张克刚说。

2025年“粤港澳大湾区女子半程马拉松”博览会于2024年12月28日至2025年1月1日在广州增城区举办。作为本次博览会宣传推介活动的牵头承办单位,增城区文广旅体局与驻黄花镇工作队充分利用资源优势,为黄花镇提供这个高规格资源平台。工作队提前设计制作展板,收集辖内T三茶园等景区和民宿宣传海报,以及无花果、腐竹及麻竹笋等当地农特产品,并全程参与,积极推广黄花镇旅游和特产。其间,增城区副区长张英智、增城区文广旅体局局长王海铭、英德市副市长何海华来到展位指导工作,为黄花镇宣传推广添智助力。

这次博览会上,黄花镇吸引了大量关注,工作队共发放黄花镇相关旅游特色传单5000余份,将带来的农特产品销售一空,无花果、笋干等产品

供不应求。“我们带来的产品很快就售空了,已经联系商家通过快递补货。很多游客直接添加了厂家或者经销商的微信,在线上渠道购买。”来自增城区文广旅体局的工作队队员、驻三山村第一书记李德敏说,“一位来自香港的跑友一下买了十斤笋干,说看起来天然健康,品质好,后来也加了微信。”

黄花镇位于英西峰林走廊核心区域,有“小桂林”之称,是英德市生态旅游重镇,也是广东省休闲农业与乡村旅游示范镇、广东省地质公园、广东省自然遗迹保护区。近年来,工作队协助镇党委、政府,推动人居环境整治提升,引进高端酒店和精品民宿,打造“永丰古桥—彭家祠古堡”核心旅游带,协助推进黄花中医药养生基地项目和乐天游航空基地项目落地,乡村旅游不断提质升级。

李德敏表示,黄花镇旅游产业潜力巨大,在增城区文广旅体局的指导下,计划打造徒步、骑行等精品旅游线路,将景点串珠成链,进一步助力当地旅游产业发展。

工作队表示,这次活动为其它组团单位帮扶工作提供了有效实践经验,接下来,将进一步发掘组团单位自身资源优势,为黄花镇当地发展注入“增城力量”,助力黄花镇“百千万工程”进一步走深走实。



## 科学

科学技术发展提高了效率,催生出新的商业模式和机遇

## 2025年,这些全球重大科技进展值得期待

**据新华社电** 世界正面临着前所未有的科技进步。从量子计算到生物技术,从太空探索到绿色能源……科学与技术的发展大幅提高了效率,催生出新的商业模式和机遇,给社会、经济以及人类生活带来深刻影响。展望新的一年,科技领域有许多事件值得关注。

### 量子技术向商用迈进

2024年6月,联合国宣布2025年为“国际量子科学与技术年”。尽管量子技术尚未实现大规模商业化,但该领域的研发和商业化步伐正在加快。

美国谷歌公司近期宣布推出新款量子芯片Willow。美国微软公司和原子计算公司计划在2025年向商业客户交付基于该技术的量子计算机。

量子技术还成为其他技术领域的关键驱动因素。在密码学领域,量子计算在网络安全领域的应用为传统加密技术带来挑战,推动了后量子密码学的发展;在制药行业,量子计算能以前所未有的规模

模拟分子间作用,提升药物研发效率。

### 基因治疗应用拓展

以CRISPR为代表的基因编辑技术正在成为药物研发热门领域。被誉为“基因剪刀”的CRISPR技术能够对携带遗传信息的DNA进行精准修改,从而有可能纠正导致疾病的基因突变。

2025年,基于CRISPR技术的疗法有望在疾病治疗方面发挥更大作用。CRISPR技术还促进了嵌合抗原受体T细胞(CAR-T)等疗法的发展,显示出该技术在医疗领域日益广泛的应用。利用CRISPR技术对健康供体来源的CAR-T细胞进行基因改造,可提升CAR-T疗法效果,并推动CAR-T疗法从血液系统恶性肿瘤治疗扩展到自身免疫性疾病治疗等更多领域。

### 太空探索多点开花

2025年,多国航天机构和航天企业已将一系列太空探索任务排上日程。日本民间企业“i太空公司”将执行新的探

月任务,美国私营企业“直觉机器”公司将向月球南极发射着陆器。

在宇宙探索方面,美国航天局将于2025年2月发射“宇宙历史、再电离时代和冰探测器分光光度计”(SPHEREx),计划展开为期两年的探测任务,在可见光波段和近红外波段巡天,以获取超过4.5亿个星系和银河系中超过1亿颗恒星的数据。

另外,两项研究太阳风的任务将于2025年执行发射。中国科学院和欧洲航天局合作项目太阳风—磁层相互作用全景成像卫星(SMILE)将研究太阳风如何与地球磁场相互作用。美国航天局的“统一日冕和日球层偏光计”(PUNCH)任务将探索能量如何流入太阳系。

### 绿色技术应对气候挑战

绿色技术被认为是2025年技术发展的主要方向之一。随着技术进步,可再生能源将变得更加高效和经济,进一步推动能源绿色转型。碳捕获与存储等技术也将在应对气候变化方面

发挥重要作用。

多家科技巨头也将目光转向核能。2024年,谷歌、微软、亚马逊等企业纷纷宣布直接入股核电企业或向核电企业购买电力。国际能源署此前预测,2025年全球核能发电量将创历史新高。小型模块化反应堆等核技术的创新发展将提供更安全、高效的核能解决方案。

### 人工智能不断进化

人工智能(AI)已成为推动全球经济、产业和社会变革的驱动力。2025年,AI将进一步深入医疗、教育、交通等领域,成为人们工作和生活中的常用工具。

多模态AI是AI进化的里程碑,它融合了文本、图像、音频和视频等数据,可为用户提供更自然、更直观的人机交互体验。谷歌云计算部门近期发布的《2025年AI商业趋势》报告预测,2025年多模态AI将成为企业采用AI的主要驱动力,预计2025年全球多模态AI市场规模将达到24亿美元。