

## 【人才强国新征程】

光明日报记者罗旭光明日报通讯员朱琳

从海南省海口市美兰机场出发，一路向南，行驶约200公里，就到了掩映在椰林中的万宁市兴隆镇。从兴隆镇出发，沿国道步行约3公里后，可以看到一个林木葱茏的大院——万宁兴隆热带植物园。

咖啡、胡椒、香草兰、可可、面包果、斑兰叶……3200多种独具特色的热带、亚热带作物，在这个院落里恣意生长，生机勃勃。

党的二十大报告指出，必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，开辟发展新领域新赛道，不断塑造发展新动能新优势。

在这片远离都市的热带丛林中，就有一支以几十个青年博士为主体的“科技天团”，他们常年在农业科研一线矢志创新，不断开辟发展新领域新赛道、不断塑造发展新动能新优势，为民生需求作出切实贡献。

这个大院，还有另外一个名字——中国热带农业科学院香料饮料研究所（以下简称“香饮所”）。



香饮所首席专家龙宇宙察看咖啡生长情况。资料图片

“这是一块农业科研的宝地。”香饮所副所长秦晓威笑道，大家第一次来香饮所时，大都经历了类似的心路历程。

“但也正因为香饮所位于热带丛林中，没有大城市里的各种诱惑，我们可以在这里

静心搞科研。”秦晓威说，在香饮所工作的日子里，青年科研人员仿佛飞鸟入林，都感觉找到了自己梦想中的科研沃土。

在国际上首次绘制了染色体级别的胡椒精细基因组图谱，完成可可简化基因组测序，推动可可作物进入《中华人民共和国农业植物新品种保护名录（第十一批）》，选育的热研1号咖啡和热研3号咖啡成为农业农村部首批“十三五”期间热作主导品种……农业科研创新成果接连在这块沃土上孕育收获。

“近十年来，香饮所科技创新工作硕果累累。”香饮所所长唐冰介绍，经过多年研究探索，香饮所建立了“科学研究、产品开发、科普示范”三位一体的发展模式 and “以所为家、团结协作、艰苦奋斗、勇攀高峰”的单位文化，目前正朝着建成世界一流的热带香料饮料科技创新中心、热带农业科技成果转化基地、热带生态农业示范基地的目标努力。

“在丛林中做最前沿的科研”

晴朗的日子里，生机勃勃的香饮所大院里总是一片繁忙，常有工人们忙着采摘香草兰豆荚、可可等热带特色作物果实。

香草兰被称为“食品香料之王”，广泛应用于调制高档食品和化妆品等，是世界上价格第二贵的香料，仅次于藏红花。

“40年前，香饮所即已建立我国首家香草兰研究中心，开启全产业链基础与应用技术研究。”香饮所香草兰研究中心主任赵青云介绍，现在科研人员已将我国平均单产提升至世界主产国的1.6倍以上，“香兰素”得率是世界报道最高水平的两倍。



香饮所科研团队在察看咖啡病虫害情况。资料图片

“发展面包果产业可‘藏粮于树’，是对国家‘藏粮于地、藏粮于技’战略的延伸与补充。是对习近平总书记‘树立大食物观’的切实践行。”吴刚认为，破解农业科技“卡脖子”难题，才能更深入服务现代农业主战场。

近年来，吴刚牵头的木本粮食研究团队不仅在万宁、琼海和乐东建立了试验示范基地，而且把面包果试种到三沙市，有望为岛屿岛礁的园林绿化、粮食安全作出贡献。

“科技与农业融合，让科技种子扎根沃土，才能描绘出最时尚、最具创造力的乡村图景。”香饮所副所长初众介绍，在瞄准国际科技前沿的同时，香饮所的科研团队以产业发展和市场需求为导向，聚焦农业提质增效和农民增收，始终走在科技下乡、服务三农、抗风救灾等日常生产一线，坚持“把论文写在大地上”。

在琼海市大路镇礼合村，农户符瑞军有一个“致富导师”，那就是香饮所植物保护研究室主任孙世伟。

符瑞军种了16亩胡椒，雨季一来最怕各种病虫害。偶然参加了香饮所科研人员的一次下乡培训，让他看到了防治病虫害的希望。在孙世伟的指导下，他将槟榔和胡椒套种，作物长势一年比一年好，家里的经济收入也逐年攀升。