

广东农垦热带作物科学研究所党总支副书记、所长谢黎黎： 扎根好心之城，橡胶林中的科技追梦人



党徽闪耀·榜样在身边

清晨，化州的橡胶林还未苏醒。天微微亮，广东农垦热带作物科学研究所党总支副书记、所长谢黎黎和她的团队已在胶林中穿行。露水打湿了裤脚，胶刀划过树皮的轻响，混合着乳胶滴落桶中的声音，这是她扎根粤西十二载科研岁月里再熟悉不过的“田野乐章”。

文/茂名日报社全媒体记者 卢莹洁
通讯员 李孝云
图/受访者提供

博士的选择： 橡胶林就是我的实验室

2013年，橡胶学博士谢黎黎站在了人生的十字路口。手握博士学位，家乡安稳的工作机会近在咫尺，她却选择了一条少有人走的路——怀揣对天然橡胶事业的满腔热忱，一头扎进了位于粤西的广东农垦热带作物科学研究所。

理想丰满，现实却骨感。简陋的科研设备、偏僻的工作环境，让初来乍到的谢黎黎感到很迷茫。“但当我了解到徐广泽、魏小弟、黄华孙等老一辈橡胶专家，数十年如一日，甚至一辈子就为‘一棵树’默默耕耘、无私奉献的故事时，这点苦又算什么？”前辈们身上闪耀的科学家精神和工匠精神，深深触动了她内心最柔软也最坚韧的地方。她选择留下，并暗下决心：五年内，要成为一名真正懂橡胶、服务橡胶产业的“田间博士”。

没有窗明几净的先进实验室，她就把一望无际的橡胶林当作天然实验室。“产业需要什么，我们就研究什么。科研的论文，就该写在大地上！”这是她朴素而坚定的信念。十二年来，她的足迹遍布垦区农场，研究方向始终紧扣产业脉搏：从橡胶新品种推广、割胶技术革新，到橡胶-南药复合栽培模式探索，再到橡胶育苗技术攻坚和特种胶生产技术研发。实验室在田间，成果在校园。

攻坚克难： 在产业需求中破浪前行

2021年，一场严峻的考验摆在面前，橡胶种苗需求量激增十倍，品种需求也日益多元，而育苗的基础条件却捉襟见肘，技术稳定性面临挑战。“没有条件，创造条件也要上！”谢黎黎带着一股不服输的韧劲，带领团队开启了连轴转的战斗模式。目标导向，问题导向，一项项技术难题被锁定，一个个解决方案在实践中摸索。边学边干，边干边学，无数个日夜的鏖战，换来了关键技术的突破：她创新性地建立了橡胶全周期育苗技术和规模化育苗体系，成功缩短了育苗周期，彻底打破了“冬季不芽接”的传统桎梏。一座年产能高达200万株的现代化橡胶繁育基地拔地而起，成为全国最大的橡胶育苗基地之一，为产业的根基注入了澎湃的种苗动力。

胶工短缺，是长期困扰橡胶产业的另一大痛点。早在2014年，谢黎黎就敏锐地捕捉到这一问题，并开始潜心研究橡胶树超低频割胶技术。为了获取第一手数据，进行精准技术指导，她成了胶园的“常客”，凌晨两三点与胶工并肩工作是家常便饭，胶林里匆匆扒几口盒饭更是常态。八年磨一剑，这项技术最终成熟并成为广东农垦的主推割胶技术，不仅有效缓解了“用工荒”，更显著提高了胶工的收入，稳定了这支重要的生产队伍。

高端橡胶严重依赖进口，是国家战略安全的隐忧。2021年起，谢黎黎积极投身特种胶生产技术研发。在茂名，她主导建立了2000亩特种胶园示范基地。当看到以该基地胶乳为原料生产的特种胶，成功试制出31个规格的民航及军机轮胎并通过动态试验，其中2个规格更实现装机试飞时，所有的艰辛都化作了欣慰。茂名因此被农业农村部、国家国防科工局赞誉为特种胶国产化的起点，实现了从零到一的重大突破。



谢黎黎开展橡胶籽苗打顶试验。



谢黎黎与育苗团队在温室大棚内研讨橡胶育苗技术。



2022年，谢黎黎荣获“全国五一劳动奖章”称号(资料图片)。

荣誉与使命： 扎根好心沃土 续写科技兴农新篇

2024年，对谢黎黎而言是硕果累累的一年。作为主要完成人之一，她参与的《耐寒抗风高产橡胶树品种培育及其应用》项目，荣膺国家科学技术进步奖二等奖。沉甸甸的奖章，是对她数十年如一日扎根橡胶科研一线，攻坚克难、服务产业的最佳褒奖。同年，她光荣入选茂名市第一批“好心英才计划”领军人才，这份来自“好心之城”的认可，让她倍感温暖，也深感责任在肩。

2024年10月22日，省委书记黄坤明在茂名化州调研时，首站便来到广垦热作所。领导的关怀与嘱托，让谢黎黎心中的信念之火燃烧得更加炽热。展望未来，她思路清晰，目标坚定，提出以“四个聚焦”持续发力。聚焦种业振兴，筑牢产业根基，坚持以市场为导向，做强做优橡胶、南药、热带水果等种业“芯片”；聚焦科技创新，驱动转型升级，瞄准特种胶生产、智能割胶、南药机械化、种苗信息化等核心技术瓶颈寻求突破；聚焦垦地融合，释放服务效能：立足垦区，服务全域，在检测、标准化种植、种苗供应、技术协同创新等方面提供精准高效服务；聚焦人才培养，激发内生动力：依托全国星级农技推广站、劳模工作室等平台，培养更多懂农业、爱农村、爱农民的专业技术骨干。

从博士到所长，从实验室到橡胶林，谢黎黎的十二年，是与泥土为伴、与胶树共成长的十二年。全国农业先进个人、广东省五一劳动奖章、全国五一劳动奖章……荣誉等身，初心未改。“做好工作没有捷径，认真、负责是我的工作方法，成功的背后都是汗水及付出。”她的话语朴实而有力，“把简单的事情做好，就是不简单；把平凡的事情做好，就是不平凡。”

在茂名这片充满“唯用一好心”精神的沃土上，谢黎黎依然坚持做那个“眼中有光、脚下有泥、心中有火”的行动派。她的身影，将继续穿行于茂名的橡胶林与试验田间，用科技的力量，为农业现代化和乡村全面振兴，书写着无愧于时代的答卷。橡胶林的梦想，在科技之光的照耀下，正抽枝散叶，生生不息。

融合创新： 科技赋能，林上林下共生金

2022年，广东农垦将南药产业确立为新兴战略性产业，与橡胶产业互融共生。谢黎黎再次挺膺担当，带领团队全力推进广东省南药种业创新园建设。种业是产业先行的基石。她和团队通过系列技术创新，建立了包括五指毛桃、益智、广藿香等在内的16种南药组培快繁技术体系，年育苗能力跃升至1000万株，有力保障了垦区南药种植的种源需求。

科技赋能，点绿成金。谢黎黎大力试验推广“橡胶+南药”“光伏+南药”等立体复合种植模式，巧妙地将南药种植“请上山”，让土地释放出叠加效益。“林上产胶，林下生金”的愿景，如今已在6万多亩胶园里生动铺展。研究所也借此契机，深度融合地方发展，深化垦地合作：与化州市共建化橘红检测检验实验室；打造番石榴高标准种植基地，辐射带动周边乡镇2万多农户共同发展；一条科技引领、产业融合、联农带农、助力共富的新路径日益清晰。