

历久弥珍的南繁精神

文 \ 范南虹

采访札记

“南繁精神，是时代的财富，怎么弘扬都不为过。”每一次采访三亚南繁科技院院长李劲松，他都会反复地说到南繁精神，他说这是无数农业科技工作者，经历半个多世纪风雨，共同创造出来的精神财富。

2010年1月17日下午，中央政治局委员、国务委员刘延东在考察南繁基地国家杂优中心三亚基地时曾赞扬：南繁基地，对中国农业在育种上做了很多贡献。南繁科研的领军人物如袁隆平、吴明珠、李登海等，50多年如一日，不计报酬，无私奉献，其实这种精神，是一种很崇高的精神，为国家为民族负责的精神。

从上个世纪50年代至今，先后有30多万人次的农业科技工作者来海南从事南繁工作，先后涌现出“杂交水稻之父”袁隆平、“矮秆水稻之父”黄耀祥、“西北瓜王”吴明珠、“玉米大王”李登海、抗虫棉发明家郭三堆等科学家；培养了周开达、谢华安、颜龙安等十几位院士……这一连串共和国农业史上闪亮的名字，不仅为社会创造了巨大的物质财富，还创造了永不过时的精神财富——崇尚科学、求实创新、不畏艰辛、无私奉献的南繁精神。

吴明珠院士说：“从事农业科研工作，不吃苦怎么行？不下地怎么行？”虽然是80多岁的老人，但她只要在南繁基地，就会坚持每天到田地，观察、记录、投粉……对南繁育种的老专家而言，字典里似乎没有“退休”两个字。

甘于吃苦，是每一个南繁科研工作者的真实写照。不仅甘于吃苦，还乐于奉献。袁隆平、吴明珠、朱英国、郭三堆等等，都是无私奉献的人，他们培育出的每一个新品种，都可以为自己带来巨大的经济效益，但他们都把自己的科研成果无私奉献出来了。记得袁隆平院士曾笑着对记者说：“我连自己的名字都不属于我了。”如今，他培育出的杂交水稻已在世界20多个国家推广，为解决世界性的粮食问题作出了突出贡献。

但并不是每个南繁科研人员都会在共和国农业史上留下自己的名字，他们更多的是默默无闻奉献一生。三亚南繁科技院科研人员雷新民是湖南人，如果不是他架着的那副黑边眼镜，如今，走在三亚田间地头的他，很容易被人误认成当地农民。1981年，23岁的雷新民跟随湖南省汨罗市种子分公司南下来到海南，开始了水稻育种制种工作。

从此，他没有再离开过南繁。2006年，三亚南繁科技院的热带高效农业科技试验示范基地在紧张筹备中，而刚做完肾脏手术的雷新民还坚持挂着尿袋到田间察看。“他对南繁有一种朴实的感情，不为名利，只为热爱。”三亚南繁科技院副院长柯用春感动地说。

这个冬天，如往年一样，又有很多全国各地的农业专家来到基地育种。“三亚南繁科技院有3个试验基地，总面积有1000多亩，共有30多家农业科研单位以此作为平台，在这里开展水稻、玉米、棉花、蔬菜等育种工作。”雷新民说，他要为这些科研人员提供好平台服务工作。



摄于1973年的这张照片，记载了中国“杂交水稻之父”袁隆平在三亚培育杂交水稻的情景。

的确为南繁作出很大的牺牲和奉献。”如今，不要说10几元一亩，就是1000多元/亩的地租，也难找到地了，现在最高地租已到了3000元/亩。“我们原来的很多试验基地都丢失了，慢慢地被城镇化了。”华泽田说，南繁试验基地逐年向外移，用地越来越紧张。

王宏良告诉记者，目前南繁用地10多万亩，用地长期稳定的不足1万亩，绝大部分用地是临时租用，用地分散且不稳定，不利于南繁工作的开展、监管，以致隔离区纠纷、合同纠纷以及南繁用电、用水纠纷等时有发生。租地难、租地贵已成为南繁最突出的问题。

2月16日、17日，海南省委副书记李宪生带队调研海南国家南繁基地正规化建设问题，在17日召开的省委南繁基地调研座谈会上，与会专家谈到了很多南繁存在的问题。

颜龙安院士说，他从1969年开始来海南育种，至今走过了40年，他感受最深刻的就是南繁基地对水利用量很大，但水利条件跟不上，水源很少，水利渠道需要定期修缮，排灌设施也不好。一份调研材料也表明：南繁区试验农田建设规模小、分散，农田基础设施标准很低；另外试验农田缺乏网室、大棚、隔离墙等防鼠、防鸟、防牛、防盗等科研试验配套设施，不能有效保证农作物原种、核心种质等资源和试验的安全，影响育种试验质量和成功率以及制种产量。

还有专家认为，南繁的规划建设被“边缘化”，它简单地被定位为各个科研机构的科研课题和试验地，没有对南繁的科研基础设施进行顶层设计、统筹规划和系统建设；没有充分认识到南繁对国家农业发挥的全局性、关键性和不可替代性的作用。专家们认为，南繁也是一种国家战略，却未被国家列入农业的总体规划之中。南繁科研成果就地转化、南繁法律法规不完善、科研实验支撑条件落后、组织管理不顺等等，也是南繁现状面临的诸多问题。

此外，对于海南生态省来说，在南繁的诸多问题中，还有一个应特别强调的农业生态安全的问题。

中国现代种业：从海南再出发

南繁，创造了中国传统种业的辉煌；而国家对南繁的重视，将南繁纳入国家增产1000亿斤的规划里，上升为国家战略，必将让南繁再创辉煌。

2月10日，国家科技部和海南省政府共同举办的部省工作会商会议确定，将大力推动“南繁硅谷”发展作为主要议题共同推进实施。全国政协副主席、科技部部长万钢也明确表态，科技部将支持海南强化农业科技创新，把南繁育种制种基地建设成为服务全国的“南繁硅谷”。

海南省政协副主席、省科技厅厅长王路在第二届中国博鳌农业(种业)科技创新论坛上透露，目前，海南省政府以及科技部门也将农业科技工作与创新工作相结合，努力构建省部共建体制，支持南繁将海南的自然资源优势转化为产业优势，其育种内容从农作物扩展到畜牧、水产、林业、南药等方面。另外，为了整合优化现有南繁资源，在海南省政府的大力支持下，三亚市已成功申报“海南三亚国家农业科技园区”，园区建设内容已列入省“十二五”国民经济与社会发展规划和“十二五”科技发展规划，建设农业科研和种业产业化的试验特区。

王宏良告诉记者，南繁是一篇大文章，单就海南一省之力，难以写好这篇文章。他希望，能从国家层面编制南繁规划，以指引和支持南繁科学可持续发展。充分利用南繁的功能价值与优势，立足海南，服务全国，走向世界，最终将南繁区建成国际水平的种业高新区。

中国现代种业，在传统种业发展的基础上，从海南再出发。

「南繁」的光荣与梦想

南繁始于何年，一直没有定论。“不管是1956年，还是1958年，这些都不重要。”亲历南繁，并从一名南繁科研人员成长为三亚南繁科学技术研究院院长的李劲松说，重要的是，我们要看到南繁的重要性、南繁对国家和人民的贡献，以及新时期南繁的困惑和科学的发展之路。

南繁是全国农业科技工作者与海南人民共同创造的辉煌。过去50多年里，南繁与海南共历风雨共享成果，南繁推动着海南的进步与发展，南繁精神激励着海南人民去创新去奋斗。在新的时期里，南繁与海南一道，也面临新的课题：在建设海南国际旅游岛的新形势下，如何再续南繁既有的辉煌？

半个世纪辉煌：南繁与海南交映的光亮

经过半个多世纪的发展，目前，南繁基地稳定在20万亩左右，其中，选育种、种植鉴定为主的南繁科研用地2.6万亩，繁殖制种为主的生产用地约17.4万亩，成为全国重要的种子培育和制种基地。

一到冬天，临高博厚镇敦太村农民陈让丰就忙碌起来，因为一年一度的制种工作开始了。眼下，正是水稻抽穗扬花的关键时节。

陈让丰从1995年开始制种，有17年制种经验了，规模也越做越大，从最初的70亩到现在的600多亩。谈到600亩水稻制种带来的收入，陈让丰总是笑而不答。“不说，不说，反正是够用够花了。”但是，临高县教科局一名负责人曾向记者透露，陈让丰每年承包的水稻种和指导农民制种组合都有10多个，主要品种有博优15、汕优46、特优128、美优998等，每年的种子生产量都在60万斤以上，经济效益在150万元以上。

在海南，像陈让丰这样参与南繁制种的普通农民有不少。他们虽不是农业科学家，却从南繁基地学到了制种技术。据海南省种子站统计，近几年我省杂交水稻制种主要是在旱造制种，基本稳定面积15万亩左右(占全国总制种面积约14%)，生产种子约3000万公斤；近几年来，在海南省种子站组织下，依托海南省农业科学院蔬菜研究所、海口市科技示范园、三亚市南繁科学院等单位，开展了广泛的引种试验工作，两年来从国内外共引进试验了各类北运蔬菜品种1700多个，经多点适应性鉴定，共筛选出80多个综合性状优良的品种供各市(县)推广应用，结合历年的试验示范工作，每年向全省推介了130多个主栽蔬菜品种，不断优化了北运蔬菜品种结构，使北运蔬菜良种覆盖率稳定在95%以上。

除了制种，海南的冬季瓜菜产业、西甜瓜产业，都离不开南繁的辉煌成就。“可以说，南繁的科研成果，海南是近水楼台先得月的，一些适宜海南种植的南繁新品种和技术，在海南推广得很快，也带来了巨大经济效益。”海南省农业厅副厅长、南繁办主任王宏良说，海南独特的自然资源成就了南繁的辉煌，南繁的辉煌又照亮了海南现代农业。

“南繁给海南农民带来了地租收入、劳务收入和其他服务性收入。”王宏良说，在这些直接、显性收入之外，大批农业科技工作者进入海南，对普及海南农民学科学用科学、普及现代农业观念、普及农业新品种新技术，更是为海南创造了巨大的经济社会效益。

新时期新问题：矛盾困扰重重

走过50多年风雨，南繁在取得辉煌成功的同时，也日积月累了许多矛盾和困惑，同时还面临新时期的新问题。

让华泽田感到最为难的，不是育种过程中的技术难题，而是很难找到一块供他安心育种的土地。因为海南发展加快，土地不断升值，随着海南国际旅游岛建设，三亚、陵水一带土地价值更是巨增。由土地引起的矛盾也越来越多。

“南繁早期时，土地很便宜，每亩地只是象征性地给农民一些钱，一亩地甚至只有10多元的租金，可以说海南农民

过去50多年里，南繁与海南共历风雨共享成果，南繁推动着海南的进步与发展，南繁精神激励着海南人民去创新去奋斗。在新时期里，南繁与海南一道，也面临新的课题：在建设海南国际旅游岛的新形势下，如何再续南繁既有的辉煌？

中国现代种业：从海南再出发

文 \ 海南日报记者 范南虹 通讯员 陈建文



科技人员在播种甜瓜。
海南日报记者张杰摄