

经典语录

我要当一颗事业的种子

“海南是特区，无论从体制上，还是科研上，优秀人才更应该放手搞创新。优秀人才为社会创造的价值和他所获得的报酬往往不对等，有时候可能落差还很大。在面对这种情况的时候，优秀人才应该有宽广的胸怀，不计个人得失，要做一个讲奉献的人。”

今天，王庆煌接受海南日报记者采访时满怀热情地说：“我要当一颗事业的种子，在海南的沃土上生根、发芽、结果。我愿把毕生才智奉献给脚下这片热土。”

海南日报记者 范南虹



正在发酵的香草兰豆荚



香草兰植株

人物档案

王庆煌：生于1963年11月26日，汉族，广东兴宁人。一直致力于热带香料饮料作物的引种试种、丰产栽培、加工中试、产品开发等研究，开创了我省香草兰产业，堪称中国香料饮料植物之王。

现任中国热带农业科学院院长，是农业部“有突出贡献的中青年专家”，农业部专家咨询委员会委员，享受政府特殊津贴的专家，中共十六大、十七大代表。

科研成果：获国家、部省级科技奖11项，制订农业行业标准2项，开发出香草兰绿茶等香草兰系列产品8种；填补了我国香草兰、可可研究的多项空白。（范辑）

“中国香料饮料植物之王”王庆煌： 打开神秘芳香的世界

文\海南日报记者 范南虹 通讯员 林红生

“这是绿玉树，又叫光棍树；旁边这株树是海红豆，又叫相思树。把它们种在一起，游客一听介绍，往往心领神会地笑起来。”每株植物在王庆煌眼里，都是有生命、有思想的。所以，他数十载坚持研究热带香料饮料植物而不觉得枯燥，他是在和它们进行一场漫长的心灵对话，不仅研究它们，还学习它们质朴芳香的品格。

近日，海南日报记者与王庆煌穿行在兴隆热带植物园，行走在兴隆热带植物园感觉像穿行在热带雨林中。谁能想到，这个年接待游客100多万人次的国家AAAA级风景区，11年前仅是香饮所一块试验地。它是王庆煌带着全所职工一锹一土建起来的。

“植物一旦在一个地方扎根，就会锲而不舍地生长数十年、几百年，甚至上千年。热带植物还有一个很大的特点，向下，根扎得特别深，是为了吸取养分；向上，拼命生长，是为了争夺阳光。”他告诉记者，他所研究的植物教给他一个最简朴的道理：无论人生还是事业，看准了，就把根深深扎下去，才能有所建树。

16岁，王庆煌考入华南热带农业大学，再也没有离开过海南。他的成长、他的人生、他的事业，都紧紧与这块土地联系在一起。

6年心血为一“兰”

香草兰是热带香料植物，被誉为“食品香料之王”。1961年，我省从国外引进了几十株种在香饮所的试验地里。

1984年，20岁的王庆煌从华南热带作物学院毕业，分入中国热带农业科学院香料饮料研究所（以下简称香饮所），到刚成立的香草兰课题组当一名普通的技术员。

“种了20多年，既不开花，也不结果。”王庆煌告诉记者，他进入课题组时，香草兰种植及其配套技术的研究是一片空白。“当时连香草兰的人工种植问题都解决不了，更谈不上开发香草兰产品了。”

香草兰经济价值巨大，1公斤鲜豆荚市场价100多元。“如果让老百姓种香草兰卖豆荚，他们就会多一条致富之路。”年轻的王庆煌像一只初生牛犊，他看准了香草兰将会成为海南老百姓带来巨大的经济效益，决心闯进香草兰神秘芳香的世界，填补科研空白，解决它的人工种植难题。

“我通过查阅资料和长期观察发现，香草兰花朵结构特殊，昆虫和风都很难为它们授粉。它自然状态下授粉成功率不到1%。”在多次药剂试验不理想之后，王庆煌想到了人工授粉。但授粉的最佳时间、最佳方式呢？没有任何人知道，靠他自己去探索。

“香草兰花期很长，每年3—5月开花，每次开花很少，一支花序一天只开一朵花，而且清晨开放，一天内就凋谢了，这不利于田间观察。”为了不错过花期，王庆煌把被子抱到了试验

他的履历很简单：24年来始终在一个单位工作，从没挪过“窝”，直至成长为我国热带农业科研领域的领军人物。

在他眼里，每株植物都是有生命、有思想的。他数十载坚持研究热带香料饮料植物而不觉得枯燥，他是在和它们进行一场漫长的心灵对话，不仅研究它们，还学习它们质朴芳香的品格。

地里，不分昼夜守着香草兰开花。

海南户外的夜晚，蚊虫特别多，一到香草兰花期，王庆煌全身都是蚊虫叮咬的小红疙瘩。但他顾不上这些，在枕边放个小闹钟，每小时起来观察一次，记录每朵花开放的情况，记录不同时间段、不同方法人工授粉的成功率。

3年过去，他终于掌握了香草兰人工授粉的最佳时间和简单易行的授粉方法。“每天上午6点半到11点，是最佳授粉时间，成功率可达94%。”而同一时期，香草兰原产地的人工授粉成功率仅为30%。

经过一次次试验，6年艰辛努力，香草兰规模化引种试种成功，获1990年度省科技进步三等奖。

酝酿芳香产业

“植物一旦在一个地方扎根，就会一动不动地生长数十年、几百年，甚至上千年。热带植物还有一个很大的特点，向下，根扎得特别深，是为了吸取养分；向上，拼命生长，是为了争夺阳光。”王庆煌告诉记者，他所研究的植物教给他一个最简朴的道理：无论人生还是事业，看准了，就把根深深扎下去，才能有所建树。

所以，王庆煌并未止步于香草兰人工种植研究的成功，1990年代初，他开始了香草兰加工技术的

科研攻关，立志把这种黄金香料开发出更多的产品，为热区老百姓开启一扇致富之门。

“香草兰本身无香味，但它含有200多种芳香成分，必须通过发酵才能生香。”植物园里，香草兰正挂着果实，王庆煌随手摘下一枚豆荚给记者，的确闻不到任何香味。

“香兰素是发酵生香的关键指标，含量要求2.5%以上。”王庆煌告诉记者，温度、时间、湿度的组合是发酵生香成败的关键，稍有不当，结果截然不同。

为了获得香草兰发酵生香的准确数据，王庆煌又如法炮制，把被子从试验地抱到实验室，每天夜里起来观察四五次实验结果，他终于摸索出香草兰鲜果发酵生香的加工技术。“发酵技术中最关键的是要掌握好温度，

要控制在正负1度的温差之间。”王庆煌说，在经历上百次失败后，他终于掌握了香草兰豆荚发酵的准确温度值，发酵后豆荚的香兰素含量达3.1%以上，质量稳定、品质符合出口要求。

产品开发出来了，王庆煌又自己动手设计并建成了年产8吨的香草兰初加工中试工厂，开发出香草兰苦丁茶、香草兰红茶、香草兰绿茶等多种香草兰系列产品，年产值上千万元。

15年科研攻关，他开创出一个年产值数亿的香草兰产业。

从香草兰到胡椒、可可……24年扎根热带农业科研，王庆煌带领一批专家开发出香草兰系列、咖啡系列、胡椒系列、苦丁茶系列、可可系列、椰子系列等特色科技旅游产品，获专利29项，科技成果的转化率达90%以上。

王庆煌，由此获得了热带“香饮”之王的美誉。

枝叶舒展世界热区

“我人生的根扎在海南，事业的根扎在热区。”根扎得越深，王庆煌眼光放得更长远，他要把枝叶舒展在世界热区的天空。

1995年，王庆煌被任命为香饮所所长。作为农业科学家的王庆煌面临着从专家到领导的角色转换，也面临着一个困难重重的局面：香饮所事业经费严重不足，130多名职工工资不能按时足额发放，一年课题研究经费仅有4—5万元，科研工作难以正常开展……王庆煌决定对香饮所进行科技体制改革，他的改革思路就是：创建“科研、开发、旅游三位一体”的发展模式，转化科研成果。

随着改革的延伸，王庆煌开始用一个科学家的眼光审视、打量香饮所，用科学的思维方式、现代企业制度来管理。他按照ISO9001质量管理体系和ISO14001环境管理体系的要求，对香饮所的各种经济、技术、人力资源、管理要素进行优化组合，把原本举步维艰的研究所带入了良性发展的轨道。11年前在全国1200多个农业科研院所中还排在千名之后的香饮所，一下跃居前列。

从专家到专家型院导

现在，王庆煌已连续4年担任中国热带农业科学院院长，王庆煌带领他的团队，以“科技下乡”、“生态扶贫”等多种形式服务海南“三农”。

“海南近3.5万平方公里，中国热区48万平方公里，世界热区5200多平方公里。”王庆煌告诉记者，世界热区的舞台更宽阔。

他给自己、也给热科院制定了更高的目标：创建世界一流的热带农业科技中心；建设热带农业科技创新、人才培养、国际合作、成果转化、科技服务基地；在天然橡胶、热带果树、热带能源作物、热带畜牧四个领域，实现理论创新和重大技术突破。

扎根热带农业科研，王庆煌从空白中搏出一片芳香天地，后面的道路更远更长……

