



乡村振兴中的海归力量(1)

提起海归，人们更多地会联想到西装革履的金融白领、严谨认真的实验室精英，而如今，一批又一批懂技术、会管理、爱农村的年轻人选择回到家乡，在青山绿水、田野麦浪间描绘梦想，施展抱负。即日起，本版推出系列报道“乡村振兴中的海归力量”，聚焦回乡创业的海归群体。他们发挥技术优势，提高农村创业创新水平，助力乡村振兴。

—编者

海归“科特派”康英德——

种下一株苗 打开致富路

本报记者 孙亚慧

10年前，从日本留学回国后，康英德回到福建厦门，创办了“百利种苗”企业，专注于种苗种植技术研发，并向农民提供优质种苗和先进技术，推广“良种+良法”的种植模式。

如今，康英德的种苗公司已发展成为福建具有代表性的种苗企业，正是这一株株看上去并不起眼的种苗，帮助农民高效种田，打通了一条致富之路。

回国返乡 要做“新型农民”

2019年10月21日，科技特派员制度推行20周年总结会议在北京召开，全国92名科技特派员受到通报表扬，康英德名列其中。

那时，他所创办的“百利种苗”企业已在当地颇具口碑。行走在田间地头，康英德常会碰到农民同自己打招呼：“我们很早就用你家的种苗哩，收成很好！”农家人言语间的兴奋和满足，让康英德感叹：“创业这些年所经历的风风雨雨，值了！”

时间回到2011年，在日本明治大学获得农业经济学硕士的康英德，做了一个让身边亲朋好友十分惊讶的决定——回到厦门，在同安竹坝投资上百万，承包了50亩土地，一门心思研究起了蔬菜种苗。

康英德在农村长大，父亲做农副产品的出口生意，这让他从小便对土地有一份特殊的感情。留学期间，他看到了日本农业灌溉和种苗研发技术的先进水平，也意识到国内农业技术发展存在的差距。这让康英德打定主意，要回国发展种苗事业，改变故乡的农

业面貌。

儿子的决定，父亲并不理解。“在父亲看来，送我国读书也是为了今后能有更轻松的工作环境，他不明白我为什么还是要回乡种地。”康英德说，新型农业技术对农民来说有着非常重要的意义，也是农业发展的未来，康英德相信自己有能力做好“新型农民”，也终会有得到父亲理解与支持的那一天。

“打个比方，在农业生产中，种子相当于CPU，种苗则相当于完整地组装电脑。想要提高农业竞争力，从种子和种苗上发力十分关键。”康英德说。创业之后，他带领团队专注于种苗开发，推广农业的新技术、新方法，他还加入了厦门市的科技特派员队伍，希望提高农民种植的品质和效率，从而逐步带动地区种植产业的升级。

历经风雨 赢得农民信任

“好端端的种苗，怎么在嫁接后接口处发黑、腐烂了？”创业不久，技术难题就摆在了康英德面前。

培植种苗的过程充满艰辛，基质、光照、温度、湿度、水分、病虫害等因素都会影响种苗成活率。经过在播种、嫁接、定植中反复分组研究，康英德终于找准了问题所在——嫁接夹。

病灶找到了，康英德与创业团队一遍又一遍地对嫁接夹的切割技术进行改进，耐心完成每次从播种到定植长达几个月的漫长周期。5年后，在失败中一次次总结经验的康英德团队终于实现了技术突破，2016年，他们自主研发的嫁接套管使种苗成活率提高了10%以上。同时，这也改变了公司此前从国外进口嫁接夹的现状，还吸引了不少日韩国家的种苗企业慕名前来，想要购买百利种苗研发的嫁接套管。

就在康英德与团队享受着技术突破所带来的喜悦中时，谁也不曾料想到，他们即将遇到创业路上的又

一大难关。

即便在农业技术创新发展、不再“看天吃饭”的今天，天气和环境仍旧会深度影响农业生产。2016年中秋节前，强台风“莫兰蒂”登陆厦门翔安，那是让康英德至今仍感到心痛的几个日夜——强台风给当地农业造成了巨大损失，他的农场里300亩茄子、辣椒、番茄等种苗，被损毁了将近七成。

这么多种苗一夜之间被毁，康英德心疼极了。但他同时牵挂的还有另外几件事，投机商会不会趁机抬高种苗价格？农民今年的种植和收成都影响了怎么办？……在种苗业内开始出现涨价势头的时候，康英德站了出来，他向农民承诺：百利的种苗绝不涨价，还会尽全力满足市场的种苗需求。

“面对台风，我们所有人都是受害者。农民已经遇到自然灾害，遭受了很大损失，我们不能再让他们承受更大的经济损失。”康英德说，那段时间，公司员工们每天都与农民保持联系，稳定他们的情绪，还以低价甚至赠送的形式给经济困难、受灾较重的种植户们供苗。患难与共的担当，让百利种苗在这次灾害中收获了农民的信任。“我们虽然经济损失很大，但赢得了特别多的朋友。”

做优做强 重视人才培养

从最初3个人在小平房里合伙干起的种苗公司，到如今每年生产各类蔬菜嫁接苗、实生苗超2亿株，康英德带领团队不断做优做强，在全国种苗产业中排名前列。

“农民对待种苗是非常谨慎的。大家一开始不信任我们这样的小公司，我们就带头种下自家的种苗，种茄子、种辣椒。几个月后，我们的产量相较别的种苗的确有优势，农民也就自然而然地打消疑虑，愿意种植我们的种苗了。”康英德说。

在同安五显镇，老农梁伟的螺旋椒种得红红火火，全镇闻名，一亩地能有7万多元的收入。而在洪塘镇郭山村，康英德带领团队改变了村子原来单一的种植结构，将只种紫长茄改为增种番茄、甜椒、黄瓜等作物品种，既增加了农民的抗风险能力，也实现了增收。

“我们与当地种植户的关系也非常紧密，如果种植户想要尝试种植新的品种或是尝试新的种植模式，首先会想到来找我们。”康英德自豪地说。

专注育苗的同时，康英德也非常重视人才培养。每年，百利种苗都会前往大中中专农业类院校进行宣讲，鼓励更多大学生参与农业发展。康英德坚信，农业的蓬勃发展离不开高素质人才，因为人才会给行业注入新鲜血液，带来新的想法与视角。

如今，愿意返乡创业的海归越来越多，这让康英德感到惊喜。他表示，海归回乡创业要主动地去“接地气”，一些观念和做法要考虑当地实际情况。“海归创业要立足国情，国外一些技术或理念在国外适用，但如果直接全盘照搬到国内，或许就会‘水土不服’，这在农业领域体现得更加明显。”康英德说，创业10年，他遇到过许多困难，也渡过了不少难关，现在依然在面对新的挑战。“这条路还远呐，做农业就是要潜下心，要有‘长期抗战’的心理准备。不要把步子迈得太快，要脚踏实地慢慢去适应，深耕细作。”

缺氧、气短、嘴唇呈蓝紫色……在地处甘肃黄土高原的农村，一些肺高血压患者常年饱受疾病的困扰。大洋彼岸，身在美国哈佛医学院攻读博士后的曹云山，每每想到这些，内心的责任感总会油然而生，他想早点学成回国，给患者带去希望。

肺高血压被称为心脑血管系统的“癌症”，患者因为肺部缺氧、呼吸困难，手指和嘴唇呈蓝紫色。对他们来说，走100米路，或爬一层楼，都是一种奢望。重要的是，由于这类病没有特异性，在临床经常被误诊或漏诊。

2016年曹云山学成回国，来到原单位甘肃省人民医院，任心内二科副主任。

刚回到工作岗位，曹云山特意研究了医院当年的CT诊断报告，意外发现没有一例纤维纵膈炎导致肺高血压的诊断记录。“是真没有患者，还是医生漏诊？”曹云山回答说，纤维纵膈炎导致肺高血压是肺高血压的一种罕见亚类，所以漏诊的可能性更大。

于是，曹云山在医院举办一场学术沙龙，向全院普及肺高血压，让这种罕见病进入放射科、呼吸科等医生的视野。3年下来，全院CT报告的纤维纵膈炎诊断率达到了4%左右，一批患者得以及时诊断和救治。

曹云山回国前，甘肃的肺高血压病诊疗还是空白，因为没有专业医生，患者得不到正确诊断，只能四处奔波求医。“很多病人的就医经历太曲折了，每个病人都有段不堪回首的求医史。”曹云山说。

留美海归曹云山：

让山区“蓝嘴唇”患者自由呼吸



甘肃省人民医院心内二科副主任曹云山（右二）在指导学生。

新华社记者 马希平摄

有位甘肃白银患者，先被基层医院诊断为肺栓塞，后在兰州做手术，开胸后发现并不是血栓，患者又辗转跑到西安就医，不料希望再次落空，一年来没得到有效救治，最后发展为严重的右心功能衰竭。

在甘肃省人民医院，曹云山发现该患者两肺动脉狭窄，经过他牵头的肺高血压多学科协作组会诊讨论后，曹云山团队决定采取腔内活瓣明确诊断，最终用介入治疗，让这名饱受疾病困扰的患者恢复了健康。由于病例罕见和诊治难度高，这次诊疗案例最终被国际著名期刊《欧洲心脏病学杂志》刊发。

曹云山曾听说，自己北京的同行每月累计接诊甘肃肺高血压患者10多例，这件事从此就成了他过不去的坎。“跑去北上广求医，暂且不说路费住宿费，治疗费用就很高，只有家庭经济条件好的人能承担，可住在山区农村的患者，他们怎么办？”曹云山说。

为了普及肺高血压规范化诊治，曹云山联合甘肃省青年公共关系协会启动“益路同行——关爱蓝嘴唇”活动，深入各个市州宣传肺高血压防治，培训基层医师并在当地义诊。每年5月5日全球肺高血压日，曹云山都会联系许多基层医院和社会各界人士，举行大型义诊，呼吁社会关注。他的足迹已经走遍了甘肃的10个市州。

曹云山说，他正在带领两支团队，一支重点研究纤维纵膈炎发病机制和治疗手段，一支通过介入手术改善患者远期预后。2020年，他的团队首次提出纤维纵膈炎诊断三联征、三联征、临床分型和诊断流程，其成果在《中华心血管病杂志》以专题笔谈的形式发布。这一成果的发布推动国内和甘肃纤维纵膈炎导致肺高血压的诊断率得到了明显提升。

“一枝独秀不是春。”曹云山说，希望自己尽快在当地打造诊疗肺高血压疾病的医生梯队，让每个医生都能独当一面，这样才能使更多患者病有所医，自由地呼吸。

(新华社兰州电 记者梁军)

“未来产业MEET UP” 助力初创团队

本报电（记者孙亚慧）日前，由未来论坛主办、未来启创基金承办的“未来产业MEET UP”接洽会作为第五届“未来青年论坛”的先行活动，在北京国际创投集聚区举行。

活动吸引了新材料、新能源、基础软件、数字医疗、AI城市管理、AI药物发现、智能制造/物流、AI知识图谱、科技运动等领域的19家科技创新企业，这些企业中的创始人有70%具备海外留学背景，分别毕业于美国哈佛大学、麻省理工学院、新加坡南洋理工大学等世界名校。

据介绍，本次活动旨在为初创型科技类项目提供政策解读、实践指导以及资本助力，打通产学研政等多个环节，共同推动科技创新生态的发展。包括北京市科创基金等在内的20多家行业知名创投机构踊跃参与本次活动。

未来论坛成立于2015年，是一个由科学家、企业家、投资人共同发起创立的科学公益组织。未来启创基金缘起于未来论坛，投资主要聚焦于新一代信息技术和生物医药领域。



图为康英德（右）在百利公司农场，向前来参观的农企负责人介绍种苗。（受访者供图）

创业资讯

湖南助力解决园区企业用工问题

新华社长沙电（记者刘芳洲、谢樱）湖南省人力资源和社会保障厅近日下发《关于做好全省产业园区就业服务和用工保障工作的通知》，要求各市州人社局进一步加强产业园区公共就业服务等，助力解决用工问题。

湖南省要求各地建立对接服务机制，将产业园区纳入公共就业服务范围，设立产业园区人社服务专员，为企业提供“一对一”的用工帮扶服务；强化精准招聘服务，统筹开展线上线下招聘活动，线上引导有用工需求的企业入驻“湘就业”平台，开展形式多样的线上招聘活动，线下结合“点亮万家灯火就业帮扶服务”“民营企业招聘月”“金秋招聘月”等公共就业服务专项活

动，为园区企业提供精准帮扶服务。

同时，湖南各地要拓宽园区用工渠道，充分发挥118家省级产业工人定向培训基地作用，完善基地内劳动力向省内园区企业定向输送机制，促进当地农村富余劳动力就近就地就业；支持园区企业加强与职业院校开展校企合作；高效推进创业服务，对符合条件的企业，按要求落实创业担保贷款、一次性创业补贴等创业扶持政策。

湖南省要求，县级以上公共就业服务机构定期梳理企业就业服务制度服务指南，编制详细政策和清单，对享受对象、办理流程、受理部门进行细化和明确，主动推送给园区及每家企业，推动政策主动找人，提高政策的落实力度。

核心圈进入新一轮发展合作期 长三角「嘉昆太」协同创新

新华社上海电（记者李荣）统一规划管理、统一项目管理、共同打造世界级汽车产业集群……长三角“嘉昆太”（上海市嘉定区、江苏省昆山市、江苏省太仓市）协同创新核心圈将进入新一轮发展合作期。这是9月3日举行的“嘉昆太”协同创新核心圈建设战略合作签约仪式暨“开放北虹桥 创新领航地”北虹桥商务区区域推介会上发布的信息。

嘉定区、昆山市和太仓市地理位置毗邻、人文底蕴相近、发展理念契合、资源禀赋互补。自2018年5月签订了打造“嘉昆太”协同创新核心圈的战略合作框架协议以来，三地初步形成了以政府规划为先导、以协调机制为动力、以比较优势为基础、以分工协作为方式、以市场运作为抓手的协同发展新模式。

在新一轮的三地合作发展中，将探索共编、共研、共推、共议跨区域空间规划和专项规划；探索统一的项目管理，因地制宜整合制定“嘉昆太”地区统一的企业投资项目核准目录，共同研究编制统一的产业发展指导目录，共同制定产业项目准入标准，实现跨区域“一个

标准管准入”。

长三角“嘉昆太”三地将共建高质量的现代化产业体系，集聚产业优势，通过长三角汽车产业创新联盟、长三角5G创新发展联盟等平台，增强行业互动，整合区域优质资源，引导世界级企业设立亚太地区总部或研发中心，鼓励汽车研发、金融等汽车产业链上的优质企业设立地区研发、销售等功能型总部，打造世界级汽车产业集群。同时，拓展重点产业领域的合作界面，推动嘉定、昆山、太仓在汽车、智能制造、电子信息、生物医药、新型平板显示、新材料等领域进一步延伸产业链。

根据新一轮的合作协议，长三角“嘉昆太”三地将探索统一的企业登记标准，大力推进“跨省通办”，设立服务专窗，统一企业登记规范、办理流程和服务模式，拓展“异地代收代办”服务，提升跨区域企业开办协作服务水平。同时，共塑“信用嘉昆太”品牌，深化完善“嘉昆太”跨区域信用合作共建机制，推进信用制度的跨区域互认、信用信息的跨区域共享、信用监管的跨区域协同。