

（上接第一版）

“以前山上是有树的，从太平天国运动开始，到此后的连年战争，一排排的炮火彻底破坏了山林，连草皮都被炸飞了。”

“这里是花岗岩风化土，降雨又多，本已瘠薄的表土层被冲刷得越来越薄，草、树都活不了。”

“没有树，山林就不能吸收、涵养水分，山里百姓常年没啥收成，就上山砍树、卖钱、换粮食。附近的山砍光了，就去砍更远的山。”

在几位当地老人的口述里，记者不仅找到了长汀水土流失的原因，也清晰地看见生态环境恶劣导致生存环境艰难，而生存越艰难，越向山林索取的恶性循环。

“三洲河田，没米过年，企上企下灶沿边，灶沿边，问祖先，几时落雨不打（冲）田，山清水秀笑开颜？”祖祖辈辈生活在赤岭荒山下的农民，用歌谣感叹：这方水土，何时能养活这一方百姓？

绿水青山

从封山禁伐到林权改革，再到政府主导综合治理，社会资本带动经济林种植，长汀治山，也是治穷

1983年，在时任福建省委书记项南推动下，福建省委、省政府开始全省水土流失综合治理。长汀被选为试点。

治理水土流失，首要之举是封山禁伐。

南坑村村民回忆，当年，为了严禁滥砍滥伐，村规规定，若村民违规砍树，就要杀一头猪分给村里百姓。禁令虽严，但对于当时穷苦的村民来说，“没煤没电，烧饭割草，砍树卖钱”显得更为重要，割草砍树仍屡禁不止。

为了解决村民燃料问题，省政府每年拨给长汀30万元煤炭补助金，1992年起增加到每年80万元。除了煤炭补贴，村民参与治荒还可以获得煤矿供应券作为报酬。

严格的管理加上实际的补贴，上山砍柴的现象逐渐减少。“在生活困难时期，做多少思想工作，也比不上为村民解决一些实际的问题来得重要。”南坑村老村党支部书记沈腾香有感而发，“水土流失治理，既是为了改善生态，也是为了改善民生。”

“治山”说到底是要“治穷”。封山禁伐只能“治标”，调动最广大农民群众的积极性，让他们能够从荒山上获得收益，才是“治本”之策。

1994年，长汀林权改革先行先试，50年的荒山使用权归村民所有，一举让农民成了治山的主体。

三洲村村民黄金养一口气承包了300亩的荒山，“说实话，那会根本不知道什么叫生态保护，只觉得这片山归我了，只要用心种，肯定能挣钱！”

山权定，人心安。长汀各村村民治山的热情被极大激发，治山的智慧被极大释放——

山体没有植被覆盖，地表温度烫脚，树种不活，怎么办？村民们就先种草，给地表降温，草成毯了再种树，成活率大大提高。

辛辛苦苦背到山上的泥土，还没等植草种树固定住，就被雨水冲走了，怎么办？那就用锄头凿山，把坡改成地，“前埂后沟”来保土保水。

土壤瘠薄，种不活经济作物，又该怎么办？养猪蓄粪，粪沼作肥，用“猪沼果”循环种养的办法，培肥地力、改善水土。

“群众太有智慧了，很多治山的办法都是边干边试，摸索出来的。”福建省水土保持试验（检测）站副总工程师林敬兰由衷赞叹。

不向荒山低头的长汀人，从来不怕吃苦，但是治理一亩荒山所需投入的资金，远远超过了承包补贴。这是普通群众治山所无法解决的困难。

彻底根治水土流失，还需政府主导，全社会参与，综合施策。当时在福建工作的习近平总书记，5次到长汀调研，走山村，访农户，摸实情，谋对策，对水土流失治理提出了系统要求。

2000年开始，福建将“开展以长汀严重水土流失区为重点的水土流失综合治理”列为全省15件为民办实事项目之一，计划用8到10年时间，每年由省级有关部门扶持1000万元资金，通过劣质林分土壤改良、林分结构改善、经济林培育等综合措施，从根本上解决长汀水土流失问题。

1000万元对当时的财力来说不是个小数目，但对连片的荒山而言，仍远远不够。“四两拨千斤，通过政策支持和项目补助，鼓励社会资本参与进来。”长汀县林业局高级工程师范小明说。

“1999年，厦门树王银杏生态园有限公司落户南坑村，到2014年，公司共投入1650万元开荒种银杏。”沈腾香告诉记者，银杏树不仅涵养水分效果好，银杏茶、银杏果也能带来不错的经济收益。企业的大手笔投资，不仅有效填补了资金缺口，还起到了示范效应，此后，村民大胆跟进，纷纷开荒，第一年就种植了2300多亩银杏。

日复一日，年复一年，第一个8年过去了，长汀的山越来越绿，青山越来越多。至2009年，长汀县水土流失累计治理面积达107万亩，森林覆盖率稳定在79.4%。

2010年，省委和省政府决定：再干一个8年，水土不治、山河不绿，决不收兵。

金山银山

种经济林，搞林下经济，发展林业旅游，呵护生命共同体，最终惠及于人

山水林田湖草沙冰是一个生命共同体，要坚持一体化保护和系统治理，习近平生态文明思想为长汀水土流失治理迈向新阶段吹响冲锋号角。

如何用好水土流失治理成果，让生活在这方水土上的百姓也能“靠山吃山”，成为长汀新的课题。

在长汀丰盈美丽生态农场，黄灿灿的美人橘、美国柚挂满枝头。“滴灌灌，有色粘虫板，太阳能诱虫灯，这些设施我们都上。”农场主人沈树朝向记者介绍，依托生态之绿，发展绿色种植，“农场种出来的橘子最贵能卖到80元一斤。”

河田镇窑下村车田寨的曾宪富，被家乡的生态农业发展前景深深吸引。2017年，他放弃北京的高薪工作，回乡创建车田寨晨露庄园，种植中草药黄花远志发展林下经济。“林场共种植了600多亩黄花远志，也带动了周边很多农户。”曾宪富对回乡创业饱含热情，“我还在林场里面搞了一个房车露营基地，每到假期，都有很多人从市里过来玩。”

2014年11月，在当初水土流失重灾区，连片的“火焰山”所在地，汀江国家湿地公园开园迎客。记者了解到，湿地公园加上周边1万多亩的优质杨梅基地和古村落等景点，每年都能吸引游客30万人次左右，成为当地新的经济增长点。

水土流失治理就像一架天平，人与自然处在天平的两端。维持天平的平衡，就要让人与自然和谐共生，让经济发展与生态保护有机统一。

“长汀正在强力推动的水土流失治理是发展理念、发展方式的根本转变，是一项全面而系统的工程，是一场全方位、深层次的变革。”福建省水利厅水土保持与科技处副处长方锴对记者说。

这场变革的成果，也体现在权威部门发布的统计数字里。

2011—2020年，长汀新建成岗岗经济、林下经济示范基地6.05万亩，年产值3.6亿元；全年生态旅游接待游客人数达100余万人次，旅游收入10亿元以上。

“下一步，我们要继续降低水土流失斑块存量，控制新增水土流失斑块数量，不断提升生态质量，发展绿色生态产业，促进水土保持与乡村振兴有效融合。”长汀县水土保持中心主任岳辉说。

人呵护山水、山水养育人。在水土流失治理过程中，“党委领导、政府主导、群众主体、社会参与、多策并举、以人为本、持之以恒”的“长汀经验”已在群山之间深深扎根，这里的山—水，一草—木，都将和人永远相连、紧紧相依。

人才凝聚“大基地” 施展才华“大舞台” ——湖南长沙市建设乡村振兴产业人才队伍工作纪实

□□ 刘帅 农民日报·中国农网记者 吴砾星

他，是有趣又有味的“薯爸爸”，培育了两只可爱的红薯，一个叫“沃沃”，一个叫“园园”，这个赋予红薯“灵魂”的硕士研究生叫彭焕新。

她，是善良又勤劳的“荷花仙子”，种出了一片美丽的荷花，也种出一条荷花生态产业链，这个让荷花经济四季绽放的创业者叫张临英。

他，是聪明果敢的“果苗哥哥”，把互联网“嫁接”在中高端果树品种上，让湖南的果树苗远销全国各地。这个创下抖音线上交易果树苗量全国第一的“网红”叫宋希。

他们，或为长沙市现代农业产业领军人才，或是刚刚在农村创业不久的“新农人”。12月5日，经过80学时的集中培训，他们同时获得“2021年长沙市现代农业产业领军人才高端研修班”的毕业证书。

乡村产业要靠人才来干，文化要靠人才来兴，生态要靠人才来美，组织要靠人才来强。乡村振兴，关键在人。2021年是全面实施乡村振兴战略的开局之年，作为湖南唯一一个乡村振兴示范市，长沙市把乡村产业人才振兴作为实施乡村振兴战略的关键之举。今年6月，长沙发布全国首个系统性的乡村产业人才认定支持政策体系，致力破解激励机制不健全、乡村产业人才培养与产业脱节等难题。

产业人才激荡长沙乡村振兴，一条条干货满满的政策“大礼包”，一场场实打实的教育培训，一张张亮闪闪的乡村人才认定书，让长沙近万名乡村振兴产业人才信心更足、干劲倍增。

政策支撑体系突出一个“新”字

乡村振兴是篇大文章，需要各类人才来书写。

如何让更多的乡村产业人才愿意来、留得住、干得好、能出彩？长沙的答案坚定而有力：把乡村振兴产业人才队伍建设作为乡村振兴的基础工程、战略工程、关键工程，树立引才、爱才、用才、护才的激励机制和政策保障机制，把长沙打造成为乡村产业人才凝聚的“引力场”，培育成长的“大基地”、施展才华的“大舞台”。

今年1月23日，长沙市出台《长沙市乡村振兴产业人才队伍建设若干措施》（以下简称《措施》），《措施》明确了助推乡村产业人才振兴的“八条举措”，重点针对农业产业领军人才、新型职业农民、乡村技能人才、科技特派员四类人才群体从认定、培养、服务、支持等方面提出了具体支持政策，致力集聚一批善经营的“农创客”、懂技术的“田秀才”。

□□ 农民日报·中国农网记者 孙眉

山东省青岛市聚焦“谁来种地、怎么种好地”，以选人、育人、用人为突破口，深化高素质农民培育的探索与实践，今年以来重点培养经营管理型、专业生产型、技能服务型“三类”人才，共培育高素质农民3300人，为农业农村现代化建设提供了强有力人才支撑。

莱西市沽河街道办事处林家庄村农资销售员马志良2004年返乡从事农业生产，通过参加培训掌握了先进的小麦、玉米和水果种植管理技术后，变身种地能手、种植大户，小麦平均产量从每亩800斤提高到1000—1200斤，最高达到1600斤，带动周边农户年增收2000余万元。2012年马志良还创办了莱西市第一所农民学校，提供病虫害防治、技术培训等服务，目前已服务农田

□□ 刘云 农民日报·中国农网见习记者 李浩

11月下旬，2021年江苏省句容市“十佳”美丽农民评选决赛揭晓。获奖选手不仅能够得10万元的项目奖补资金，还可免费入驻句容市农业对外各类推介会，优先参加各类农业培训、展销等活动，并享受其他农业相关配套资源倾斜政策。

荣获今年句容市“十佳”美丽农民荣誉的万鹏飞，是江苏省农民培训乡土师资。用他自己的话说，“正是句容市农广校的培养，让我从一个普通的农民变成了一名高素质新农人。”在这里，他学会了巧用葡萄空间编织出的“多彩垂直生态链”种植模式，即在架上挂葡萄，架下跑草鸡，间作火龙果，套种圣女果、哈密瓜、茄子和辣椒，一棚多种，一举多得，一个大棚立体套种年收入可达17万元。在大棚下，按照句容农广校要求创办了田间课堂，为农户传授种植经验和提供现场技术指导。年接待全国各地来考察学习的农民8000多人，每年为周边和外省农户技术服务面积达3000多亩。

在句容，像万鹏飞这样从一名普普通通的农民，经农广校培训后转身成为“新农人”的不乏少数，而句容农广校也被称为田间崛起的

《措施》明确，将农业产业领军人才认定为一类、二类、三类，发放长沙人才绿卡；对新取得初级、中级、高级新型职业农民证书的分别给予3000元、5000元、1万元一次性补助；将“乡村工匠”竞赛活动纳入长沙市“十行状元、百优工匠”竞赛活动范围，对获奖者最高给予6万元奖励……

6月8日，长沙市乡村振兴产业人才系列政策发布暨落实推进会召开，发布《措施》的13个配套实施办法，“1+13”的组合形成长沙市乡村振兴产业人才系列政策。至此，全国首个系统性的乡村产业人才认定支持政策体系在长沙形成。这一政策体系立足健全乡村产业人才培养机制和完善乡村产业人才服务支持体系，推动各项举措的具体实施和落地见效。

“此次出台乡村振兴产业人才若干措施不仅补齐了长沙人才政策中对农业领域覆盖不足的短板，且若干措施力度大、范围广，对各类乡村产业人才均有支持，有助于解决乡村产业振兴中各类人才下乡创业的制约因素，助推乡村产业振兴。”长沙市委组织部副部长、市委人才工作领导小组办公室常务副主任易敏华介绍。

“读了大学还回来种田，难免会遇到异样的眼光。今年被认定为长沙市高级新型职业农民、长沙市高层次D类人才，有了一种前所未有的身份认同感、荣誉感、获得感，让我坚定了扎根乡村的选择。”浏阳市龙伏镇长沙好爸妈种养专业合作社理事长沈慧锦告诉记者。



“薯爸爸”彭焕新在地里收红薯。

资料图

学得好 干得好 带得好 ——高素质农民领航青岛农业“雁阵”

130多万亩，培训农民2万余人。马志良说：“让农户真正学会科学种地，才能真正增加农民创业干事的底气。”马志良是青岛市高素质农民培育的佼佼者，在现代农业天地耕耘的他还有众多的同行者。青岛市贴近农业发展实际、贴近农村时令需求、贴近农民实际需要，今年一年就举办各类培训班200多期，培训学员突破2万人。

高素质农民的人才类型多种多样，青岛市以农业科技教育中心为培育主体，整合涉农院校、职教中心、科研院所等资源，按照“差什么学什

么、缺什么补什么”的原则，引导鼓励农业龙头企业、农民专业合作社、家庭农场等发挥自身优势，采取线上与线下相结合、“菜单式”与“订单式”相结合的模式共同参与培育工作。高兴兰是胶州市农广校的一名农民老师，一直致力于手机在农业植保、农田灌溉、农情监控等方面的应用推广培训，每年举办培训班几十场次，培训学员超2000人。胶州市全丰科普农业科技有限公司以往需要5个人近10天才能完成1000亩小麦田的农药喷洒，现在用手机遥控无人植保机，只需一人一

田间崛起“新农大” 精心培育新农人

“新农大”。

把课桌搬到田间地头

如何让农民教育培训贴近农业生产、贴近农民需求、增强培训效果？这是句容市农广校教师们经常思考的问题。

“把课桌搬到田间地头，改变传统灌输教学模式，以农民为主角，以田间为课堂，让优秀农民走上讲台，培养农民讲师现身说法，这样开展农民培训一定能取得更好的效果。”句容市农广校校长刘云说。于是农广校申请争取政策性资金，开始给田间课堂购买桌椅，打造农民培训实训基地。接着，又着手制订了《句容市农民培训田间课堂管理办法》。在田间课堂里，农民讲师边教学边演示，手把手、面对面、零距离进行讲授，通过现场讲解、示范、操作、解答，实现教学过程与生产全过程对接，打通农民培训“最后一公里”。

田间课堂成了句容农民培训一道亮丽的风景，构建了农民身边永不落幕的育农课堂。在句容，许多高素质农民已由田间走向讲台，他们不但为种植户分享农业生产专业技术知识，优秀学员范亚君、胡杰等还把草莓和火龙果技术输送到浙江、广西、云南等地。

树立农民心中的好口碑

农广校教师积极创新教学，不仅把美丽乡村建设、农村生态环境保护、农业绿色生产等课程作为培训内容，还把课堂搬到田间地头，把技术指导送到学员家中。

创业人员何后军，在句容承包了一片地种植杨梅。由于缺乏技术、不善管理，加之又先后遭遇干旱和暴雨，杨梅全部死亡，二十多万投入付诸东流。外地创业本就使他感到疏离，再加上受此打击，一度一蹶不振。农广校教师王锐听说后，第一时间赶往何后军的农场，查看农场状况，积极联系农技专家，并主动邀请何后军参加农广校举办的农业技术学习种植与管理技术。通过一段时间的专业性学习，何后军的种植技术水平得到了很大提升，农场效益越来越好，在镇江市区有了自己的门店。“多亏了农广校王老师的关心和帮助，我才能坚持下去，才有了现在的成功！”何后军激动地说。

2018年的一场暴雪，导致学员熊国云的200亩火龙果大棚全部倒塌。刘云得到消息后，第一时间邀请规划专家到农场指导重建，让熊国云重新燃起创业的信心。一年后200亩的标准钢架大棚重新建起。目前年产火龙果20万斤，同时带动发展了火龙果新种植户20

菜在30亩以上，养殖业年产值30万元以上，即可被认定为初级新型职业农民。

从一名家庭主妇成为了一名初级新型职业农民的陈丽当场表示：“从没想到自己当农民还能拿证，真的很高兴遇上这么好的政策，今后还要争取评上中级、高级。”

截至11月30日，长沙市13个配套实施办法中现代农业产业领军人才认定、新型职业农民评价、新型职业农民基本养老保险缴费补贴、乡村工匠等级认定、农民大学生学费补助、名匠工作室认定、新型农业经营主体青年引才补助等7项业务实现了线上办理，其中现代农业产业领军人才认定申办282人次，新型职业农民评价申办7217人次，乡村工匠等级认定申办2296人次，农民大学生学费补贴申办311人次，新型农业经营主体青年引才补助申办23人次。

人才培养突出一个“准”字

“因材施教，在培训中要突出一个‘准’字。”长沙市委农办主任、市农业农村局局长、市乡村振兴局局长邹春林介绍，在加大培养培训方面，长沙研究制定了乡村产业人才振兴培训计划，针对不同类型的产业人才，市级每年重点组织举办农业领域高层次人才示范研修班、党员致富带头人培训示范班，各区县（市）分级分类开展新型职业农民、乡村技能人才、党员致富带头人和返乡入乡创业人员精准培训。

据长沙沃园生态农业科技有限公司负责人彭焕新介绍，刚刚结束的首批现代农业产业领军人才高端研修班中，课程设置、师资配备都是精心安排的，课程内容丰富，涵盖面广、含金量高，既有对国家乡村振兴战略等的主题报告，也有对长沙乡村振兴产业政策、人才政策、农业设施用地专题解读，还有实用性强的农业企业品牌运营及人力资源管理、“农业+互联网”应用、乡村振兴的科技内驱力、新型农业经营主体财务管理与规范等理论教学，并精心设计了颇具借鉴意义的典型案例教学与专题研讨。

“通过培训，我有了新想法，就是要用互联网思维去传播我的红薯文化、红薯梦想。”在农业领域摸爬滚打了13年的彭焕新说。

而刚涉农不久的湖南湘移农林科技有限公司负责人宋希，今年9月幸运地获得长沙农村创新创业项目的培训机会，经过指导老师面对面培训后，宋希取得湖南省农村创新创业项目创意大赛第一名的好成绩。

“培训之后，我的商业逻辑从混乱变得清晰，公司的定位和长远规划也明朗起来，这对于一个创业者来说非常重要。”宋希说，相比过去年薪百万的公司老总，现在脚踏实地更让他感到踏实和骄傲。

天便可完成任务。学员邱文超笑着说：“与父辈那会儿相比，现在务农可真轻松多了，只需下载一个APP，设定好飞行轨迹，无人机就可以自行完成植保工作，农业灌溉开启了‘手机营业’模式，也是节水又省力！”

以“学得好、干得好、带得好”为标准，青岛市遴选出了一批优秀的高素质农民，建立专家库，积极发挥头雁领航作用，着重加大对“80后、90后”高素质“新农人”的培育，培养乡村振兴接班人。返乡大学生朱梅楠，是青岛市首批农民工程师之一，他创新发展“滴滴打药”植保服务模式，使用无人机作业，一天的作业量达到400—600亩，是人工的50—60倍，节约用水量达到90%，该模式获得第四届全国农村创新创业项目创意大赛三等奖、山东省农村创新创业大赛初创组冠军。

户，带动农民增收近20万元。

培育创业致富带头人

句容农广校培养的一批又一批“新农人”，不仅改变了自身发展，也带动大学生返乡创业。2020年，句容市返乡创业大学生达664人，形成了“归潮”之势。

90后农场主梦华丽是其中一名佼佼者。毕业于江苏农林职业技术学院的她，从接手父亲的“负百万”农场起，只用了短短4年时间，就将曾连年亏损的农场扭亏为盈——农场农产品年销售额近800万元。她创立的家庭农场成为远近闻名的“果牧王国”，带动大学生就业12人，周边农民就业40余人，技术辐射周边农户近300户。

学员张奎峰牵头组建致富果业专业合作社，带领合作社165户及周边135户葡萄种植户转变种植理念和种植方式，坚持以高标准打造葡萄示范园，走绿色生态发展之路，以高品质葡萄占领线上线下销售市场，合作社亩均增加效益3000多元，带动就业287人。

目前，经过句容农广校培训培养的高素质农民队伍壮大至2100多人，其中33人入选省“三带”人才，涌现出了带领群众共同致富的“草莓大王”纪荣喜、“葡萄王子”方应明等全国劳模和一大批高素质新农人。