



2020年12月25日  
星期五  
农历庚子年十一月十一日  
总第3162期



乡土人才创新创业  
XIANG TU REN CAI CHUANG XIN CHUANG YE

基地一角

## 汪威锋:执邀“仙草”下凡来

### 种“斛”人

以复兴蜀地石斛为初心

幼年时,汪威锋便与这株“仙草”结缘。“我5岁时,父辈便开始在云南、广西等地从事野生石斛的采摘、收购工作。那时父亲常常说石斛是个‘宝贝’,对身体大有好处,但野生石斛越来越少,并且很难采摘。”小时候追向父亲在外的所见所闻,是汪威锋对铁皮石斛最初的记忆。

1998年,16岁的汪威锋只身从浙江来到四川,在成都做起了品牌服装代理,白手起家开启了自己的创业生涯。在中国服装行业迅猛发展的时代下,汪威锋凭借着勇立潮头、艰苦奋斗的浙商精神,积累下不凡的资本,但他逐渐意识到,品牌方波动大,代理服装可持续性不强,加之受父亲的影响,他毅然把目光转向了有着独特药用价值的铁皮石斛。

2006年,汪威锋踏上了父亲当年的征程,但这一路,他并非是采摘铁皮石斛,而是要自己研究种植。

汪威锋介绍:“野生铁皮石斛稀见于海拔1600米的山地,喜温暖湿润气候和半阴环境,不耐寒,因此,仿野生铁皮石斛的栽种对阳光、空气、水等自然条件的要求十分严格。”往后的两年时间里,汪威锋的足迹遍布安徽、福建、浙江、四川等地的数个山地,他仔细记录、对比各地的温度、土壤、水分、光照等外界条件,最后选择在



汪威锋品尝石斛花茶

适合石斛生长的金堂县福兴镇建立了铁皮石斛种植基地。

“四川自古以来就是栽种铁皮石斛的绝佳之地,因石斛对水质的要求非常高,在选址上我们看中了成都的高山水库——东风水库,若基地背靠水库,其微酸性至中性的优质水源便可直接灌溉到地。”汪威锋介绍说,“基地地处龙泉山脉中段,属于亚热带季风气候,自然环境和水质条件都非常利于石斛的培育和生长。”

自此,汪威锋开始了复兴蜀地铁皮石斛的探索。

### 攻“斛”人

以科技创新为抓手

从野生种源的寻找到人工组培繁育,从驯化生长再到回归自然,一株铁皮石斛的长成至少需要三年时间,在成功之前,汪威锋历

经了艰难险阻。

起初,汪威锋找来不同种类的石斛进行试种,但由于前期经验不足,石斛幼苗一批又一批的死亡,他心急如焚。“前期我们在育苗时,清洗过的育种瓶没有经过晾晒就直接再次使用了,导致了许多苗种根部腐烂,无法继续培育。”有了这个教训,汪威锋往后对每一个育苗环节都不敢马虎,但即便万般小心,幼苗还是在移栽时出现了纰漏。“有一次,幼苗当天种下还是好好的,一夜过后苗叶全部稀碎。”为了探明原因,汪威锋便一直在基地蹲守到深夜,发现原来是蜗牛夜间爬出来吃了叶子。

付出了高额成本与大量心血后,汪威锋明确了“以科技为先”的重要性。2009年,他斥巨资组建科研团队,聘请了中科院成都生物研究所的蒋伟博士作为技术顾问,由其负责铁皮石斛的优良品种培育、种苗高效繁育技术开发、深加工产品研发等工作。同时,他从全国各地收集了1000余份石斛资源,通过现代

分子生物学技术对石斛类群进行划分,以此进行种源研发。

“人工培植需要经过多道程序,最重要的便是研发组培。”蒋伟介绍,“经过野生种源授粉的石斛种子在特制的培养基中孕育发苗,它们像婴儿一样被保护在无菌、恒温的育种瓶内,苗种在经过十个月的生长后,栽培到大棚驯化,一年后再移栽至树杆上仿野生种植。”孜孜以求下,汪威锋和团队利用现代科技成功让仙草“下凡”。目前,基地年苗种繁育能力达50万瓶,驯化种植存活率达95%,处于行业领先水平。

### 守“斛”人

以振兴中医药产业为己任

“与代理品牌不同,种植石斛需要更多的耐心和毅力。”这是汪威锋对发展这一产业的经验总结。

环境或许是石斛生长根本,努力却是锦上添花。在四川率先实现铁皮石斛的规模化、标准化仿野生种植的基础上,汪威锋和团队成功提升了石斛中有效成分“多糖”的含量,其极高的药用和养生价值让产品供不应求,先后生产的甘御兰石斛有机鲜条、铁皮枫斗、石斛花茶等产品深受消费者喜爱。近年来,公司在“技术领先+农旅融合+产业平台+品牌助力”兼容并举的战略方向下,通过种苗组培、规模种植、精深加工、品牌营销、文化旅游等环节

的全产业链融合,引导农户共同参与石斛产业发展,实实在在地促进了其就业、增收,为乡村提供了经济增长动力和活力。

作为省内最大的铁皮石斛全产业链经营企业,汪威锋称,自己和团队还有更大的责任。“四川是中药材大省,但在众多的药材资源里却没有一项中药材产业可领军国内市场。”汪威锋一语道破自己多年来对产业发展的见解。“浙江省铁皮石斛产业产值已超过80亿元,并有产值超10亿元的药业企业;云南省石斛产业产值也超过40亿元;广东、广西、贵州等地也已具有一定规模。若未来铁皮石斛被列入卫生部‘药食两用的中药名单’,市场规模将急速扩大,产业规模完全可达千亿元。”汪威锋认为,浙江等样板市场的成功充分证明了铁皮石斛具有良好的市场前景,在未来5年里,四川铁皮石斛产业产值或超过10亿元,届时,其资源优势将成为四川道地药材的一张代表名片,更好地振兴四川中医药产业。

未来的路应该如何走,汪威锋清晰明了。“下一步,我们将打造涵盖办公、酒店、石斛特色餐饮等板块的品牌总部,以及涵盖科研繁育中心、生产线、总部仓储物流等板块的精深加工产业园,不断创新产品形态,丰富产品功能,满足人民群众更高的健康生活需求。”谈起规划,汪威锋言语里有憧憬,一如最初投身产业时那般坚定。

(曾青璠)



甘御兰铁皮石斛组培中心



基地培育的铁皮石斛

## 内江市科协 深入企业推广“天府科技云”

本报讯 为深入推进内江市天府科技云服务工作,充分激发广大科技工作者(团队)的创新创造精神,大力提升全民科学素质,近期,内江市科协携天府科技云服务中心运营机构代表——内江北青数据技术有限公司相关负责人继续深入一线,全面收集企业及用户的意见建议,对遇到的问题进行专题研讨,为早日实现“精准服务科技工作者、精准服务创新驱动发展、精准服务全民

科学素质提升、精准服务党委政府科学决策”工作目标而努力。

本着实现“科技服务智能精准承接、科研成果智能精准转化、科研成果智能精准承接、科普服务智能精准直达”四大功能,内江市科协宣传小分队在坚持广泛宣传、实事求是的原则上,为企业详细讲解了“天府科技云”的定义、功能及优势,收集分析企业用户对平台的意见建议,重点协助企业进行平台入驻操作。

12月上旬,内江市科协实地调研了威远石牛化工(集团)有限公司、内江蓝鼎环保科技有限公司、威远金通灵气体有限公司、内江市博威能源有限公司、四川省家伦再生资源科技有限公司、四川省资中县恒生机械有限责任公司、四川省弘升药业有限责任公司等23家企业,深入开展了“天府科技云”推广服务工作,取得了良好的效果。

(刘茂 本报记者 张跃明)

## 沙湾区科协 召开天府科技云服务工作推进会

本报讯 近日,乐山市沙湾区科协召开天府科技云服务工作推进会,沙湾区副区长周良艳出席会议并讲话。沙湾区科协全体成员、各镇分管领导、各农技协和基层科协主要负责人参加会议。

周良艳强调,各镇、各相关单位要安排专人负责天府科技云服务工作,高质量对标落实,

做到认识再提高、目标再明确、考核须严格,确保完成全年目标任务,争取把天府科技云服务工作推上新台阶,为沙湾区经济社会高质量发展作出新的贡献。

会上,沙湾区科协主席谢会向大家介绍了天府科技云服务工作相关情况,通报了全区天府科技云服务工作目标考核

各项指标完成情况,重点分析了沙湾区天府科技云服务工作落实上存在的短板,并对接下来的工作进行了安排部署。会议还就“天府科技云”的操作流程进行了培训。

(本报记者 苏文保)



www.tfkjy.cn