

# 龙小飞:科技特派员的“甜蜜事业”

文/图 本报通讯员 黄河春 张再行

“繁殖蜜蜂数量的多少决定了今年的收成,时下正是蜜蜂繁殖的关键季节,一定要保持蜂脾上有足够的蜜和粉。”在武隆区白马镇豹岩村张明学家,武隆区优秀科技工作者、区畜牧技术推广站高级畜牧师龙小飞一边抽出蜂箱里的蜂脾一边叮嘱张明学。

养蜂业是不与粮果争农田、不与畜禽争饲料的“空中产业”,加之武隆蕴藏着丰富的蜜源植物。到2019年底,武隆全区中蜂存量已达到835万群,年产蜂蜜682.5吨,产值近2亿元,中蜂养殖已成为山区脱贫增收的特色产业。

## 十年磨一剑 努力提高自身技能

2010年,通过多方考察,当时县畜牧兽医局认为武隆蜜蜂产业发展前景广阔,可当时并没有懂行的专业技术人员来推广蜜蜂养殖。经多方考虑,单位决定安排一直从事畜牧技术推广工作的龙小飞着手武隆区蜜蜂产业发展。

“养蜂的学问可大着呢!蜜蜂养殖技术难度较大,要想养好蜜蜂,必须先解决制约养蜂的技术瓶颈。”龙小飞坦言,虽然大学学习的是动物科学专业,但在学校压根儿就没学过养蜂呀!

说干就干,龙小飞立即开始从头学起。他像采蜜的蜜蜂一样,忙碌地穿梭在全区蜂农中,向有经验的老蜂农请教学习。与此同时,他还先后前往广西、四川、海南等地学习养蜂经验。

2011年,武隆成功挤入了国家蜂产业技术体系重庆综合试验站5个示范县之一。先后建立了市级种蜂

场2个、县级种蜂场3个,并获得了国家蜂产业技术体系先进示范县荣誉称号。

## 用心服务 引导蜂农过上“甜蜜生活”

凤山街道黄渡村新春组养蜂大户刘寿怀家里世代养蜂。以前在自家院子里养蜂用的是木头做的老式蜂桶,起蜜时要将蜂脾一起捏碎取糖,取一次蜂蜜,要伤半桶蜜蜂,成本很高。

龙小飞得知这一情况,将他原有的30多群老桶饲养的中蜂全部改成了新式活框标准蜂箱。不仅产量提高了,取蜜也不伤蜜蜂。如今,刘寿怀养的土蜂已近60箱,每年七八万元的纯收入让他感到生活越来越“甜蜜”。

武隆区微模蜜蜂养殖有限公司总经理李廷模,从餐饮行业走上养蜂的道路,没有养蜂技术的他第一年就亏损10多万元。龙小飞了解情况后,主动上门服务,为他做规划、讲技术、建蜂场、争取项目资金支持。

2019年,政府动员李廷模到深度贫困乡镇后坪苗族土家族乡发展养蜂产业,龙小飞指导公司在后坪乡高坪村建立了3个示范蜂场,蜂群数量达到350群,带动当地20余个贫困户发展养蜂。

## 步履不停 养蜂事业永无终点

蜂业水平上来了,龙小飞并没有停止他的脚

步。在充分调研全区蜂业发展情况后,龙小飞又提出了养蜂与观光旅游业、生态农业、美容服务业结合的发展思路。

在市级深度贫困乡后坪乡,引进了重庆市五尚农业公司,打造“蜂情小镇”、修建蜜蜂博物馆;在旅游沿线打造标准化蜂场,实行“农家乐+蜂场”“观光农场+蜂场”的模式,

开展参观养蜂、蜂产品生产加工过程和蜜蜂文化的观光旅游,培养独特的蜜蜂文化。在瓜果产业园建立游客参观蜜源植物和游览蜜蜂授粉的农作物种植园,品尝蜜蜂授粉的瓜果,感受瓜果经蜜蜂授粉后的独特口感,促进生态农业发展。与全区美容服务机构建立合作关系,开展蜂产品疗养和蜂产品美容服务,提升蜂产品附加值。充分利用有机蜂蜜、白马蜂蜜等品牌效益以及国家蜂产业体系示范县招牌,打造无公害、绿色、有机蜂蜜品牌,力争实现品牌全国知名、产品全国畅销。

辛勤的努力也换来了丰硕回报,龙小飞先后获得全国农牧渔业丰收奖三等奖2项,全市农牧渔业丰收奖二等奖1项、三等奖1项。他还被评为国家蜂产业技术体系重庆综合试验站示范县建设优秀工作者、武隆区优秀科技特派员,并多次获得市畜牧技术推广先进个人等荣誉称号。2020年,龙小飞再次被评为武隆区优秀科技工作者。



龙小飞在查看蜂脾。



天文科技工作者冯国杰,在中国科学院新疆天文台慕士塔格观测站调试设备。  
新华社记者 胡虎虎 摄

# 王峰:一位贫困患者的“新生记”

新华社记者 赵宇飞 吴燕霞

支好脚架、打开手机,38岁的重庆武隆区江口镇花园村村民王峰,在医院病房里开始了网络直播:“我曾是一名癌症病人,一只脚已经跨进鬼门关。幸运的是,社会扶贫项目为我提供免费治疗,让我重新站起来了……”

去年7月,正在浙江务工的王峰突然感到腹痛难忍。他强撑半个月后才到医院检查,检查结果犹如晴天霹雳——肝癌晚期。他回到重庆,辗转多家医院治疗,花光了所有积蓄,还欠下近10万元外债,但病情并未好转。

就在王峰准备放弃治疗的时候,他的人生迎来了一次转折。

去年10月以来,重庆各级扶贫、妇联等部门与重庆南川金佛山中医院联合开展扶贫专项行动,为一些贫困肿瘤患者提供免费治疗。

卧病在床的王峰,被上门走访的扶贫干部发现。扶贫干部协调将王峰一家纳入农村最低生活保障覆盖范围,并与承担扶贫项目的重庆南川金佛山中医院取得联系。去年12月,王峰到医院接受免费治疗。医院对王峰实施中药外贴疗法,同时结合内服中药调理。

“治疗一个多月后,我感觉疼痛减轻,肝腹水基本消除,自己就能摸到肿瘤逐渐变小,精神状态也恢复

不少。”王峰说。王峰近期在一家三甲医院复查检验结果显示“腹腔积液完全排出,肝脏实质回声正常”。

如今,身体状态日渐好转的王峰,不但经常通过直播向网友们讲述自己的抗癌故事,还开始谋划未来的生活。“现在家乡脱贫政策好,乡村旅游等产业也发展起来了,只要勤劳肯干,生活不一定比外出打工差。”王峰说。

截至今年7月1日,重庆市未脱贫贫困户因病致贫4951户,占未脱贫贫困户的60.56%。

截至目前,重庆开展的贫困肿瘤患者社会扶贫专项行动,已先后对近百位贫困肿瘤患者实施免费治疗,其中大部分患者已好转出院。在打赢脱贫攻坚战的收官之年,针对贫困肿瘤患者的社会扶贫行动,只是重庆防止因病致贫、因病返贫工作的一部分。目前,重庆已建立因病致贫返贫监测预警和精准帮扶机制,探索将贫困边缘户的大病、重病患者纳入扶贫保障范围,对负担较重的大病、重病患者加大慈善救助等力度,防止因病致贫返贫。

“社会力量参与脱贫攻坚,正在发挥各自优势和作用,帮助贫困群众治‘病根’、拔‘穷根’、树信心,提升发展能力。”重庆市扶贫办副主任黄长武说。



食用菌产业具有实现农业废弃物资源化、推进循环经济发展、支撑国家食品安全“三个特征”和不与人争粮、不与粮争地、不与地争肥、不与农争时、不与其他争资源“五不争”的特点,我们一定要鼎力支持,用科技支撑柞水木耳产业的发展。  
——李玉

(李玉,中国工程院院士、吉林农业大学教授)

观察研究发现,服用普利类/沙坦类降压药的患者死亡率为3.7%,没有服用的死亡率是9.8%。研究团队还对不服用降压药的人群进行了统计,发现在高血压患者中,使用其他降压药物组的死亡风险,比使用普利类/沙坦类降压药组的人高出3.3倍。  
——张鹏

(张鹏,武汉大学博士)

虽有现代化科技手段作支撑,但如果没有中医理论和经验指导,我们逐一筛选适合的中药就会如“大海捞针”。而有了中医药经验指引,这个过程就变成“碗里捞针”,成功率大大提高。

——张俊华

(张俊华,天津中医药大学循证医学中心主任)

与50年前相比,今天的中国航天有了更坚实的基础、更优秀的人才、更好的外部条件,正处在由航天大国向航天强国转变的路上。同时也会不断碰到新问题、遭遇新挫折、迎来新挑战。

——吴燕生

(吴燕生,航天科技集团党组书记、董事长)