

冉杰:放飞新型农技师的特色产业梦

通讯员 黄大荣

春夏之交,暖风习习,此时正是酉阳县宜居乡红鱼村春茶采摘的大好时机。在嫩绿的茶树林里,有一位30多岁的青年男子正指导工人如何采茶。在金色的阳光下,他显得从容淡定、信心满满,他就是酉阳县山宝农业有限公司董事长、新型农技师冉杰。

走实艰难创业路

20世纪80年代中期,冉杰出生在酉阳县宜居乡一户农民家庭里,在兄弟姊妹间排行第三。冉杰从小聪明伶俐,学习成绩在班上一直名列前茅。

2003年,冉杰在酉阳县龚滩中学初中毕业,以优异的成绩考入酉阳师范学校。那时,哥哥已经成家立业另立门户,姐姐高中毕业考上了大学,家里的收入实在无法让姐弟同时上学读书,只能供一人继续读书。冉杰毫不犹豫地继续读书的机会给了姐姐。

2004年,冉杰选择了外出打工,由于既无高学历,又无一技之长,累死累活也挣不了多少钱。2005年,冉杰选择了返乡发展。同年与乡里一位漂亮的姑娘相爱,二人后来共同投资在乡场上开了一家百货店兼电话亭。

两年后,随着手机的进一步普及,电话亭再也不能赚钱了,他俩立马转让了门面。

2007年,冉杰回到乡下的老家发展种植养殖业:他把村里常年撂荒的耕地充分利用起来,种植了青蒿

100多亩;向银行贷款发展养殖业,喂养了20多头猪和1000多只鸡、鸭。

经过几年的摸爬滚打,冉杰终于赚到了人生中的第一桶金。

由于养殖业市场行情波动太大,冉杰只得暂时放弃养殖业,转行承包了乡村公路硬化工程。

经过日积月累,冉杰终于有了一笔可观的收入。

投身特色农业发展

2014年,脱贫攻坚战在全国各地打响,一些惠民政策相继落地。冉杰敏锐地意识到,乡村振兴建设是国家发展战略,乡村即将迎来发展机遇。

冉杰决定充分利用家乡的茶叶资源,承包了村里多年未管护的老茶山200多亩,并成立酉阳县山宝农业有限公司,种植中药材300多亩。

与此同时,冉杰开始加强种植养殖技术的培训学习,并获得了多本新型职业技师结业证书,成为了宜居乡最大的种植养殖专业户,还获得乡、县、市嘉奖,2021年被宜居乡评为红鱼村综合服务专业人员。

目前,冉杰的茶叶基地有300多亩,年产干茶叶900多斤,按市场销售价每斤800元计算,毛收入达72万元以上,除去工人工资及其他开支,仅茶叶一项年纯收入20多万元,解决了900多人就地务工。他在实现科学致富的同时,还带领村里的脱贫户共同致富。

打造以茶为支柱的产业链

冉杰既有文化,又懂技术,在努力经营好自己产业的同时,还负责为本村及相邻村茶农提供茶叶加工技术,帮助他们进行“产、制、销”一条龙服务,带大家实现共同富裕。

因为成绩突出,2021年,冉杰被重庆市人民政府评为“重庆市脱贫攻坚先进个人”。

近日,笔者在酉阳县山宝农业有限公司茶叶加工厂里看到,茶叶加工设备不停地运转着,经过摊青、杀青、理条、压扁炒干、剔毫等工序出炉的春茶芽头漂亮、香气扑鼻。

除了推出青茶采摘体验游,冉杰还依托龙头山丰富的自然景观和深厚的佛教文化底蕴,以茶为基础建设了一处集科普、教育及人文景观于一体的自然课堂,推动了茶旅融合发展。带动村民办起了农家乐、土特产超市,吸引了游客前来,有效带动了本村及周边乡村旅游和特色农业发展。

“我们主要从亲子游、研学、团建等方面着手,将茶的销售带动起来,顺便把旅游资源也开发出来。”冉杰说。

光阴荏苒,斗转星移,勤劳勇敢的冉杰成了酉阳远近闻名的新型农技师。在他的带动下,酉阳县宜居乡逐步形成了以“茶”为支柱的产业链。

而今,这一产业链正日益壮大,山宝茶场如一幅水墨画呈现在世人面前。

宜居河逶迤而去,河水一路欢歌,似一曲乡村振兴给农民带来的幸福之歌。

张首刚:大国“钟”匠(四)

——记中科院国家授时中心首席科学家张首刚和他的“时间团队”

新华社记者 张伯达 郑昕



中国科学院国家授时中心首席科学家张首刚(左)在铯原子喷泉钟实验室工作。
新华社记者 张博文 摄

创新 不断勇攀世界科技高峰

经济社会发展脉动的通信、电力、金融、导航等系统,其有效运行都有赖于高精度的时间同步。随着社会的发展和科技的进步,授时系统不仅是关系国计民生的公益工程,还是关乎国家安全的战略重器。

2003年,为满足国家重大急需,国家授时中心与相关研究所凭借时间频率技术与天文科学理论的积累,用不到三年时间研制建成中国区域定位系统(CAPS)演示验证系统,精度不亚于美国GPS卫星导航系统。

“CAPS系统建设体现出‘勇于创新’的精神,依然在鼓舞着新时代授时人前行。”中科院国家授时中心党委书记窦忠说,创新是引领科技进步的第一动力。党的十八大以来,国家授时中心坚持自主创新不停步、走快步,在国家战略的必争领域加强布局、做强做大。

把比微波原子钟精度更高的光钟送上太空,实现高精度空间时间基准,是当前世界科技发展的前沿。张首刚和团队的十多名中青年“钟匠”,用十年打造出了中心的第一台地面光钟,如今的工作是把这台铺开足有20多平方米的光钟塞进不到1立方米的空间站实验柜,其难度不只是器部件的尺寸缩小,更是系统与

工艺的再造,需要突破系列关键技术。眼下,这台“争气钟”正加紧在国家授时中心研制。

“国家授时中心的时间频率研究和授时工作取得长足的进步,就是有这样可爱的同事。”张首刚说,“国家人”做“国家事”、“国家队”担“国家责”,国家授时中心始终把国家利益放在首位,致力于填补一个又一个国内空白:

——重启世界时这一战略资源的自主测量,摆脱此前世界时数据对国外的依赖,保障我国航天任务的顺利进行。

——启动高精度地基授时系统建设,将光纤授时与改进后的长波授时结合形成地基授时,并与卫星授时融合,搭建天地一体的授时体系。

——发展网络时间传递及应用新技术,在云端建立节点,建立起网络授时系统,填补高精度“北京时间”在网络空间的缺位。

……

“国家利益拓展到哪里,我们的授时服务就跟到哪里。”张首刚说,授时人将赓续红色血脉,弘扬“两弹一星”精神和老一辈科学家精神,坚持自主创新引领高质量发展,在新时代的授时工作中夺取更大的成绩。

(全文完)



基础研究是重大创新的源头,要遵循基础研究的特点和规律,完善相关机制并提供持续稳定的支持。要进一步提高基础研究的原创性,找准真问题,凝练一些原创性的基础研究项目;要合理布局自由探索与战略需求导向的基础研究,加强两者的结合,发挥基础研究对关键核心技术攻关的支撑作用;要促进投入来源多元化,进一步发挥地方政府、企业和社会的力量;要完善评价方法,改进项目和人才评价机制,营造让科研人员潜心研究的良好环境。

——吕薇

(吕薇,全国人大常委会委员、国务院发展研究中心研究员)

人工智能不仅能作为一种产品或服务参与到经济系统中,而且能实现对劳动、资本等其他传统生产要素的替代,进而重构生产函数,对经济运行产生变革性作用。未来一段时期,加快人工智能创新发展,促进人工智能与互联网、大数据等产业深度融合,发挥人工智能对传统产业的赋能作用,积极参与全球人工智能创新链竞争并获取优势地位,对我国加快建设创新型国家和世界科技强国,都具有重要意义。

——郭朝先 方澳

(郭朝先 方澳,中国社会科学院工业经济研究所)

伴随信息化进程,个性化制造在越来越多的领域替代流水线式大批量制造。家电、可穿戴电子设备乃至汽车等消费品越来越呈现个性化趋势,而3D打印尤为擅长个性化制造。

——卢秉恒

(卢秉恒,中国工程院院士、西安交通大学教授)