

陈国强:用农业技术巩固脱贫成果

自2014年扶贫攻坚行动开始以来,陈国强立足全镇脱贫致富的工作实际,从抓产业发展、实施就业帮扶、壮大集体经济、助力脱贫致富等方面着手,用“四则运算”巧解脱贫攻坚“方程式”,不断夯实扶贫发展后劲;作为一名农技干部,陈国强遇到难题不退缩、不回避,用智慧和真情,为脱贫攻坚工作贡献了一份平凡而不平庸的力量。

挖掘农业潜力 筑牢致富基础

面对石壕镇传统农业发展分散、产业带动不力的实际,陈国强发挥自己懂农业的专长,根据市场发展需求,提出了全面发展传统农业产业,着力提升产品附加值,极力增加农民收入的倡议。

经过努力,目前已在镇发展起了糯玉米、方竹笋、中蜂、高山优质稻等传统特色产业,每个村都培育了1至2项优势产业。其中,打造的糯玉米“惠农直通车”减少了中间环节,农民获得更多收益;打造的“花坝糯玉米”“花坝方竹笋”等农业品牌,让农产品卖出更高的价格;发展的响水大地梯田田园综合体、任家湾杨梅采摘体验基地等休闲观光农业,亦为当地农民增收致富奠定了产业基础。

2019年,陈国强在下村社调研过程中,发现所属梨园村有一名叫任学伟的人聘用村民在家搞计件加工,有20多个村民挤在4户人家里组装耳机配件,不

人物简介

陈国强,中共党员,綦江区石壕镇科协兼职副主席、镇农业服务中心主任。从1993年开始在綦江南部渝黔交界的山区乡镇工作,2015年任石壕镇农业服务中心主任,2018年兼任镇扶贫办主任。2021年被评为“全国脱贫攻坚先进个人”。

但环境简陋,规模也很难扩大。

经过分析,陈国强认为这个产业有发展前景,于是向镇领导作了专题汇报,争取到“扶贫车间”建设的相关政策,把国企闲置的食堂作为加工车间,同时完善了基础设施,建起了第一个扶贫车间。

由于受新冠肺炎疫情影响,许多村民放弃了外出务工,转为在家门口的扶贫车间工作,人均月收入在2000元以上。目前,车间有员工50余人,其中15人来自脱贫户。

石壕镇陆续建起了梨园耳机加工车间、万隆方竹笋加工车间、响水水稻加工车间3个“扶贫车间”,成为不少脱贫户的的稳定收入来源。

发展集体经济 助力乡村振兴

长期以来,石壕镇的15个村中,有不少村是“空壳

村”。面对全镇集体经济薄弱的状况,2018年在陈国强的积极倡议下,石壕镇党委政府作出了全面发展村级集体经济的决定。

当时村干部们心有顾虑:一怕村里搞公司不合法,二怕风险大。陈国强反复做工作:“只要我们不贪、不占、不拿,一心把群众利益放在心上,用心去做,就一定能成功。”

为此,陈国强建议从镇里的优势产业做起,一步一步把产业做实。他带领镇干部一起想办法、跑市场,筹建集体经济组织。

在他的大力推动下,全镇15个村成立了集体经济组织。2020年,石壕镇的村集体经营收入达到677.4万元,实现利润60.93万元,15个村实现贫困户分红8.4万元,全镇479户1615名贫困人口全部实现脱贫。

陈国强数年如一日,始终站在脱贫攻坚的最前沿,坚持用心用情用智,坚守“决胜脱贫攻坚,共享全面小康”初心和使命,为石壕镇的脱贫攻坚取得决定性胜利作出了积极贡献。

2021年2月25日,在全国脱贫攻坚总结表彰大会上,綦江区石壕镇扶贫干部陈国强被评为“全国脱贫攻坚先进个人”。

回想多年的扶贫工作,陈国强对巩固脱贫成果信心十足,对乡村振兴充满期待。

如今,昔日的贫困镇——石壕镇,成了远近闻名的“中国美丽休闲乡村”。 (綦江区科协供稿)

张首刚:大国“钟”匠(二)

——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(中)在空间窄线宽激光实验室与科研团队成员交流。

新华社记者 张博文 摄

争气 立志要造“中国大钟”

张首刚的办公桌台面夹层下铺着一件白色T恤衫,印着一个桶状精密装置的图案。

“T恤是我在法国巴黎天文台毕业时同事们为我定做的。画面上的装置,就是我参与改造的世界上第一台铯原子喷泉钟。”他说。

在国际单位制的七个基本物理量中,时间是测量精度最高、应用最广的一个。1967年,为提高时间测量精度,第十三届国际计量大会修改了时间单位“秒”的定义,以反映地球自转状态的天文时“秒”变更为以原子内部电磁振荡周期计时的原子时“秒”。自此,一些物理学家为能否研制出关乎时间产生与保持的原子钟,即原子频率标准(频标)而努力,这不仅是一国时间频率科学先进与否的战略资源,更是国家主权的彰显。

曾任北京大学常务副校长的物理学家王义道说过:“在精确打击时代,原子钟的作用不亚于原子弹。”

“1998年,一名西方国家的知名物理学家在中国参观后,说中国原子钟实验研究靠‘碰运气’。我在与实验室其他科研人员闲谈中得知了这句话,被深深刺激,立志要做出一台长中国人志气的原子钟。”张首刚说。

2005年,张首刚海外学成回国后离开北京,来到位于西安市临潼区的国家授时中心,主持原子钟研发

与标准时间研究。

“当时国家授时中心用于守时的小铯钟完全依赖进口,更没有基准型铯原子喷泉钟,就连相关研制设备和研究人员也都没有。”据张首刚的大学校友且几乎同期归国的国家授时中心研究员郭文阁回忆,就是在这样的条件下,张首刚从一个人起步、从单位一间地下室起步、从一把螺丝刀起步,搭建平台、招募人才。

现如今,他建立起的国家授时中心量子频标研究室已拥有近百名中青年科研人员,并发展成为中科院重点实验室;不仅自主研发出了国际先进的基准型铯原子喷泉钟,还在2018年实现守时型光抽运小铯钟的产品化。

应用广泛的便携化小铯钟产品,此前50多年都被美国独家垄断。2017年,小铯钟产品陆续对华禁售。

如今这款国产小铯钟不仅已应用在北斗卫星导航系统、长河二号导航系统、5G通信系统以及北极科考等任务,也装备在国家标准时间产生与保持系统。2021年11月,三台国产小铯钟在国际标准时间计算中取得贡献权重,并被国际权威局推荐给各国用于标准时间的产生。

“那位说中国靠‘碰运气’的外国科学家,在2019年的一次学术年会上碰到我时,对中国时频领域取得的成就表示了钦佩。”张首刚说。 (待续)

科技先锋



展望未来,京东将始终围绕为用户和合作伙伴创造价值,来打造企业长期的业务发展战略和投入布局。

——徐雷
(徐雷,京东集团总裁)

面对行业挑战,我们积极拥抱变化,降本增效,聚焦重点战略领域,并取得战略性进展,相信互联网行业正迈向更健康的模式,回归以用户价值、科技创新及社会责任为中心的本源。

——马化腾
(马化腾,腾讯董事会主席兼首席执行官)



自3月3日吉林市森林消防支队接到上级命令,即刻深入社区、村屯以来,25岁的刘星硕与队友们一起变身“大白”,坚守抗疫一线。

与灭火作业不同的是,抗疫一线的工作需要更多耐心与细致。每天天不亮出发,入夜才归队。消杀、送菜、递送防疫物资……命令到哪,刘星硕和队友们的岗位就设到哪里。

新华社记者 张楠 摄