

## 四川科技报

SICHUAN SCIENCE AND TECHNOLOGY NEWS

2020年10月21日  
星期三  
农历庚子年九月初五  
总第3143期

谨防“纸螃蟹”陷阱!

07

张其劭:书写“成电”历史重要一页的老者

08

四川省科学技术协会主管、主办 社长、总编辑:沈军 国内统一刊号:CN51-0046 邮发代号:61-71 网址:www.sckjw.com.cn 新闻热线:028-65059830 本期共8版

## ZM 四川“最美科技工作者”

SI CHUAN "ZUI MEI KE JI GONG ZUO ZHE"



金色油菜花海,向来是成都平原一道靓丽的春日风景线。但近年来,每到油菜花开放的季节,德阳什邡市皂角街道太安村的一大片油菜花田,却与周边金黄色的油菜花截然不同,桃粉色、橙红色、白色的油菜花五彩缤纷,绽放田间,异常美丽。这片彩色油菜花试验田的育种人正是2020年四川“最美科技工作者”、什邡市孝楠农业科技有限责任公司董事长、高级农技师李孝楠。

近日,记者走进李孝楠所在的什邡市孝楠农业科技有限责任公司,探秘五彩斑斓的世界。

## 用“五彩油菜花”妆点蜀乡大地

2020年四川“最美科技工作者”李孝楠的科研之路

## “苦”是成功的法宝

“我的人生简单说是先苦后甜,以前苦得比黄连苦,现在甜得比蜜甜。”这是李孝楠对自己人生的总结。

李孝楠是土生土长的农民,出生于1948年。“那个年代粮食产量低,能吃饱肚子就是最大的幸福了……”李孝楠在成长过程中饱受饥饿的滋味,他坦言,是那个时候吃的苦为后来的成功奠定了坚实基础。

李孝楠19岁那年,什邡皂角公社成立了农科站。“我立即就去报名成了农业技术员,专门从事农技工作,一干就是近10年。”虽然家庭困难,但李孝楠从小就爱好读书和写字。“我清楚地记得,有一次我去镇上买盐,看见小卖部用书籍作为包装纸,我真是非常心痛,回家后左思右想,又回到小卖部和老板交涉,最终老板才同意把书籍让给我,我给他解决包装纸的问题。”

由于勤奋好学,28岁时李孝楠被皂角公社推荐到绵阳农业专科学校遗传与育种学习班学习遗传育种。从此,他与油菜育种结缘。

## “专”出来的成果

1982年春,正值油菜花盛开的季节,在什邡市马井镇菠萝村油菜田中一棵独特的开着白色花朵的油菜花,引起了李孝楠的注意。“菊花都有五颜六色的花朵,能不能把油菜花培育出五彩的颜色呢?”看到这株白色油菜花,李孝楠脑子里冒出了新奇的想法。于是,他将这株罕见的开白花的油菜连根挖出,带回家进行观察和培育,希望让油菜在作为油料作物的同时,还可以成为观赏植物。

“油菜开出白花其实是一种基因突变。”李孝楠解释说,“想要培育出黄色、白色之外颜色的油菜花,就需要引入油菜之外的基因。因此,我就想到了用萝卜和油菜进行同科异属的远缘杂交。”

起初,身边许多人都觉得李孝楠的想法不切实际,而李孝楠却不以为然,一直用业余时间进行彩色油菜培育。2002年,李孝楠将家里的土地作为试验田,并在田间搭建起简陋的实验室后,开始尝试油菜和萝卜及其它蔬菜间的杂交。然而经过多年试验,一直没有实质性进展。

彩色油菜花的培育之路很艰难,



李孝楠查看彩色油菜花

## 人物名片:

李孝楠,什邡市孝楠农业科技有限责任公司董事长、高级农技师,从事油菜育种工作40余年,培育出全国唯一的彩色油菜花,被誉为“全国个体油菜育种第一人”。先后当选为全国劳动模范、四川省劳动模范、2020年四川“最美科技工作者”、德阳市劳动模范,并荣获“全国农业植物新品保护先进个人勋章”。

但李孝楠从来没有放弃过,一直到2007年,他终于通过嫁接配合远缘杂交的方式,培育出了第一株开红色花的油菜。在此基础上,他又陆续培育出红色、粉色、橙色、紫色和白色等五

大色系彩色油菜品种,结束了油菜花单一黄色的历史。“我将这系列彩色油菜花命名为‘十方虹’,以纪念带给我多彩梦的什邡市。”李孝楠如是说。

2017年3月,农业农村部新品

种办公室组织专家到公司考察,专家考察后认为彩色花油菜项目在我国油菜育种界处于领先地位,在全球也属首例。自此,彩色花油菜在蜀乡大地画上了浓墨重彩的一笔。

## “情”系蜀乡大地

多年来,李孝楠不仅全身心投入到彩色油菜的研究上,更是全心全意为农村群众增收致富倾尽全力。他的满腔热血和一份真情,为当地农村发展刻上了一份属于自己的印记。

“不仅要种好自己的田,还要积极向农户推广种植方法,带领更多人增收。”从事农业推广工作以来,这样的想法一直伴随着李孝楠。

据了解,李孝楠所建立的什邡市皂角农科园,以“公司+基地+农户”的运作模式,在什邡市、罗江县建立杂交油菜种子生产基地近1.5万亩,每年助制种农户增收1000万元左右。为确保种子质量及制种农户增收,李孝楠每年在杂交油菜制种的播种、移栽、苗期管理、去杂、收获等关键时期,都会亲自到每个制种村召开现场会,宣讲杂交油菜的管护技术,深得农户的认可和好评。与此同时,

李孝楠还在省内外建立了130余个科技示范点,并在皂角镇农村科建立了占地80余亩的“新品种、新技术实验、示范、科研”基地,推广杂交油菜。据统计,李孝楠先后带领皂角农科园的科研人员研发新品种、新技术350个(项),经过试种筛选、试验,最终成功了50余个品种。

在李孝楠的努力下,皂角农科园还在四川、湖北、安徽等地成立了6处“德油系列杂交油菜专业技术及品种观摩试验点”,每年举办油菜技术培训班30期,培训人数3500余人次。各类新品种的研发和新技术的推广有效促进了德阳乃至四川地区农业产业结构的调整,进一步增加了农村群众的收入。

“下一步,我要培育蓝色的油菜花,让五彩油菜花绚烂蜀乡大地!”采访最后,李孝楠坚定地说,“目前的彩色油菜花色尚不够丰富绚烂,而蓝色油菜花是最关键的,这也是我主攻的方向。一旦有了蓝色,便可形成红、黄、蓝三元色,就可以杂交出各种各样的花色。”

农业培育不像画画调色那么简单,在未来还有许多挑战等待着李孝楠,但为了攻克油菜花色还不够绚烂的难题,古稀之年的他还在努力着、坚守着。(本报记者 陈兰)



李孝楠在城东村开展彩色油菜技术培训



李孝楠在试验田向科研人员传授技术

天府科技云 专栏  
www.tfkyjy.cn

## 撑起科技服务蓝天

省政协科技委调研省科协天府科技云服务工作

本报讯10月15日,省政协科技委组织部分九三学社、科协界、科技界委员调研省科协天府科技云服务工作。全国政协常委、省政协副主席陈放,省政协副主席朱向阳出席活动,省科协党组书记、副主席毛大付陪同调研。

调研组先后参观了温江区天府科技云服务中心、四川省天府科技云服务中心,深入了解了各中心办公场地、人员配置、经费保障等情况,认真听取了各中心负责人关于天府科技云服务工作推进情况的汇报。在随后举行的四川省天府科技云服务工作汇报会上,调研组观看了“天府科技云”宣传片,听取

了四川省天府科技云服务中心(省科创服务中心)关于全省天府科技云服务工作推进情况、主要成效、存在问题、未来规划等情况汇报,并围绕天府科技云服务工作积极建言献策。

陈放对省科协天府科技云服务工作给予厚望,他强调,天府科技云服务工作对提升全省科协组织精准“四服务”能力,引领全省科协系统深化改革,激发科技工作者创新创造活力,促进科技与经济融合发展,服务创新驱动发展具有重要意义。希望省科协继续深化推进天府科技云服务工作,完善运行机制、功能机制、服务机制。他指出,天府科技云服务工作在较短时间内取得

了显著成效,希望各位政协委员积极参与到天府科技云服务,在各自领域起好示范引领作用。

毛大付代表省科协向省政协大力支持天府科技云服务工作表示衷心感谢,表示接下来将克服困难,继续完善天府科技云服务工作。他希望科技界、科协界别政协委员能以“主人翁”身份参与到天府科技云服务,为天府科技云服务工作多提宝贵意见建议。

九三学社、科协界、科技界等政协委员,省科协、成都市科协、温江区科协相关负责人共50余人参加活动。

(本报记者 刘岑屹)

## 甘孜州召开“科技四服务”培训会

本报讯为切实推动天府科技云服务工作深入开展,10月16日,甘孜州天府科技云“科技四服务”培训暨全州科协系统工作座谈会在康定市召开。省科协党组成员、副主席经戈出席会议并讲话。经戈从开展天府科技云服务工作的重要性、必要性,在科普工作上全面发力、精准梳理广大人民群众科普“所需”,如何“线上”报送青少年科技创新大赛作品,申报科普共享基地,用尽用好透各类资源等方面作了讲话,为甘孜州当前和今后一段时间开展好天府科技云服务工作指明了方向。

培训会上,四川省天府科技云服务中心技术人员围绕“什么是天府科技云服务、什么是‘天府

科技云’平台,如何使用天府科技云平台”,中国电信股份有限公司成都分公司工程师围绕“如何注册天府科技云、平台4大功能简述、平台所需审核、BMS‘一单一策’服务、科普短信、管理端数据”开展专题辅导,并就大家在平台使用过程中遇到的困难和问题进行了解答。

座谈会上,甘孜州科协党组书记、主席戴刚从“我们赖以生存的家园”“我们面临的形势和任务”“我们的职责定位和目标”“我们肩负的使命和担当”四个方面就如何抓好天府科技云“一号工程”、头等大事,开展好科协“四服务”工作,以“严、实、新、高、和”的标准争创一流甘孜科协队伍提出

具体要求。分管副主席从“聚焦主业,扎实推进天府科技云服务”工作“再创佳绩,扎实推进全州科普工作”“立足创新,推动青少年科技教育工作”三个方面工作提出了具体措施。州科协有关部室(中心)负责人就各自负责工作作了专题讲解,参会人员对于推动科协“四服务”工作建言献策。

18个县(市)科协,州级学会(协会),海管局科研处、社事处,州级科研院所,四川民族学院科协,四川里伍铜业公司科协相关人员等80余人参加会议。

(王聪)

本版责编:肖小红 美编:乌梅