

人物风采

禄劝县马鹿塘国青种植养殖专业合作社理事长陈国青长期致力于马铃薯种薯繁育,实现了规模化、标准化的种植和销售,带动了当地农户增收——

拓宽农民致富路

本报记者 张雪飞 通讯员 尹自友 马嘉伟

找准发展之路

“马鹿塘,马鹿塘,村村寨寨都是洋芋塘,从前种的是米拉,后来又种合作88。马鹿塘,马鹿塘,房前屋后都是洋芋塘,今年种了云薯902,脱贫致富心向党。”这是流传在禄劝彝族苗族自治县马鹿塘乡的一首童谣。

禄劝县马鹿塘乡是一个高海拔山区乡,气候冷凉,种植洋芋是当地村民的主要经济来源之一。聊起当年种洋芋的事,陈国青的话匣子一下就打开了:“前些年,省农科院到我们村子里来推广云薯301,我开始引进了10多个云薯新品种到村里试验种植。2017年,我发现云薯902皮表光滑、薯块整齐,很受农户欢迎,但就是单产提不高。后来听了省农科院马铃薯专家隋启君研究员的一席话,才知道原来种马铃薯有那么多讲究。”

2018年,隋启君对口服务的“三

区”科技服务项目联系国青专业合作社。一天,隋启君到合作社指导马铃薯种植,陈国青向他请教云薯902薯形好,市场认可度高,就是产量低的问题。“云南春天种植的马铃薯,成熟期高温多雨,易发晚疫病,云薯902不抗病,要种好它做好晚疫病的防治是关键。”隋启君说,种薯生产还要做好去杂去劣,注重提高质量,只有这样才能赢得信誉,打出品牌,带动当地产业发展。

隋启君的一席话,给国青专业合作社指明了努力方向。那年,在省农科院专家的指导下,陈国青在自家地里种了23亩云薯902原种。收获时,经省市专家田间实测,平均亩产高达3799.1公斤,这让陈国青和来地里收获的村民看到了科学种植马铃薯的好处。

制定标准带动农户

在隋启君的指导下,云薯902的产量提高了,一个新的问题又摆在了陈国青的面前:如何让更多的农户都愿种云薯902,并把云薯902都卖出去?

陈国青琢磨,有省农科院专家的支持,要做好这件事,就要高起点,走在市场的前面。于是,他在脑海里初步形成了一个优质种薯基地建设的“三部曲”。第一件事,2019年春天,他从省农科院购进原种,在自己的承包地里种植了30亩云薯902,并请省农科院的专家到地里给农户讲授云薯902的种植技术、种薯生产注意事项,以及云薯902的市场需求。

由于有看得见、摸得着的试验样板,农户们在心里很快认同了云薯902这个马铃薯新品种。

第二件事,是在省农科院专家的带领下,到盈江县、陇川县、建水县、石屏县等云南冬季马铃薯主产区调研云薯902的种薯市场需求,寻求云薯902种植户黄世武去年种了17亩云薯902,共卖了9.67万元,除去农药、化肥等直接成本,收入达8万多元。种植户陈加春说,为供女儿上学,这些年一直在外打工,现在在家种洋芋也能挣到钱,还可以照顾家小。

据了解,像黄世武、陈加春这样的农户在马鹿塘乡还有很多。现在马鹿塘乡仅通龙村的10个自然村种植云薯902就达1100多亩。收获的马铃薯都定额包装,每袋都挂上了二维码标签,卖到盈江县、建水县等冬作区做种薯。

因为云薯902的推广种植,陈国青成了当地家喻户晓的名人,2021年三发村小组换届选举,他全票当选村小组长。

站在洋芋地头,陈国青想,村里人这么信任自己,该怎样回报大家?通过一番思考,他把村里人召集起来了自己的想法:现在村子里的洋芋是种起来了,也卖出去了,可是村里种洋芋的地方还没有一条机耕路,给田间管理和收获带来很多困难。为把种薯基地建设得更好,村里计划自筹资金和以投工投劳的方式修一条机耕路。

陈国青的提议得到大家的支持。修路难免要占用到个别农户的耕地,这些村民想不通,他就逐一到家里做他们的思想工作,通过陈国青的坚持和努力,如今一条长达13000多米的机耕路,修到了三发村每家每户的田间地头。

2022年云南省“最美科技工作者”陈飞——

致力生物多样性保护

多年来,国家林业和草原局西南调查规划院亚洲象研究中心高级工程师陈飞扎根所热爱的生物多样性保护和生态保护事业一线,主持完成珠穆朗玛峰国家公园、西双版纳国家级自然保护区等50余个保护地研究项目,开展大象非法猎杀监测研究、澜沧江合作跨境亚洲象种群调查与监测等7个科研项目,在SCI和国内期刊发表论文10余篇,为我国野生动植物保护、生物多样性保护贡献着自己的力量。

2021年,生活在我的一群大象离开原栖息地,一路向北移动,成为公众关注的焦点。为了人象平安,无数人夜以继日、默默无闻地付出,为象群保驾护航,作为国家林草局和云南省北移亚洲象安全防范专家组组长的陈飞正是其中的一员。

在大象“北上南归”的一百多个日夜里,陈飞始终坚守在面对象群最前线,全程参与实时监测与安全防范指导工作,每天夜里跟踪监测象群并对象群活动进行分析研判,为合理处置工作提供科学指导。他带队提前布防阻止象群闯入村庄和人口聚集区域,避免象群对群众的生命财产安全造成威胁。在与象群的接触中,陈飞与同事

多次因与象群距离过近,不得不弃车转移至安全地域。一次,在村庄进行布控的陈飞遇到了一头独象,相距几米的情况下,他爬上了身边瓦房,避过了危险。经过长期观察与研究,陈飞创新提出了柔性引导策略,采用食物引诱、物理阻隔等方式,逐步引导象群返回原栖息地,对危险性高的离群独象,实施了我国首例大象麻醉转移放归,保障了人象平安。

“生物多样性保护需要越来越多的人参与其中。”为了让公众更加清晰直接地了解野生亚洲象的生存情况,在监测布防象群的紧张工作之余,陈飞仍抽出时间接受全国多家媒体的专访,开展科普宣传,呼吁保护野生亚洲象。近年来,他还积极参与“全国科普日”等重大科普活动,以科学、生动的形式,向公众展现我国生物多样性保护成绩,取得良好效果。

本报记者 季征

科普走云南
省科协 合办

见闻

科技赋能 云南花生增绿增效

本报记者 陈云芬 文/图

山地净作花生生长势好丰收在望,花生一枇杷套作既改善生态又增产增收,彩色花生颜值高、口感好……8月11日,实地观摩了昆明市东川区铜都街道梨坪村山地净作花生和花生一枇杷套作示范区后,前来参加2022年国家花生产业技术体系云南花生综合试验站东川现场观摩交流会的40余位省内外代表对科技如何赋能地方特色产业、助力乡村振兴有了更深的认识。

花生是东川区地方特产之一,这里微偏酸性的沙壤土有利于花生果实发育,使得花生品质好、商品价值高。在铜都街道梨坪村,9200多亩土地中就有三分之一种的是花生,长势良好的花生如绿毯般铺满山坡,铜都街道梨坪村党总支书记洪方华介绍,花生一枇杷套作改善果园的生态环境,提高土壤质量,减少除草剂的使用,而且一举两得,花生和枇杷的综合收益每亩可达1万元。在位于乌龙镇碑村的昆明农果商贸有限公司彩色花生示范区里,露地种植的七彩花生即将收获,颗粒饱满、入口鲜甜,紫色花纹让小花生更加漂亮。昆明

农果商贸有限公司总经理云丽说:“七彩花生引进试种成功后进一步扩大了种植面积,公司负责统收外销,力争打响品牌,带动东川花生产业发展。”

云南花生综合试验站站长、云南省农科院经作所符明联研究员介绍,云南花生统计种植面积约70万亩,具有品质好、单位面积产值高等优势,食用彩色花生在国内独具特色,但由于多年来缺乏投入,新品种和技术的研究、引进应用缓慢,多为农户自发种植等制约“瓶颈”,云南花生产业总体体量小,未能充分发挥出花生在农民增收致富、实现乡村振兴、满足人民美好生活对健康花生产品消费需求中的作用。为此,试验站提出在“十四五”期间,大力引进国家花生产业技术体系的研发成果,促进云南花生产业品种技术更新、产量效益提升。2022年,试验站引进国家花生产业技术体系的食用、油用、高油酸花生品种进行展示示范;引进宣施壮专用缓释肥、套餐药、种子包衣剂在部分分区试验;为试验站各示范县配置花生摘果机,大力推进花生机械化生产进程;组织编写出版《花生规范化栽培技术》,作

为培训教材提高产业科技支撑力度。这些工作的开展和本次会议的举办,为的就是学习先进科技,交流发展经验,探讨发展思路,通过做给农户看、领着农户干,不断培育新型农业经营主体,增加云南花生种植面积,进一步提高产量、品质和效益,引领带动云南优质花生产业发展。

本次会议由云南省农业科学院经济作物研究所、昆明市东川区农业农村局、昆明农果商贸有限公司主办。会上,来自山东、河南的国家花生产业技术体系专家作花生育种、发展经验分享交流,与会代表进行了七彩花生现场品鉴,并到寻甸花生田间试验现场进行观摩。



东川区梨坪村花生一枇杷套种生产模式示范



科普实践体验功能区

图片新闻

在科技馆里感受科学魅力

近期,全国科普教育基地曲靖市科技馆开展的科普小课堂、科普实验秀等科普教育活动,吸引了广大青少年前来体验,这里成为广大青少年接受科普教育、开展科技实践、培养科学精神的科技乐园。

曲靖市科技馆总建筑面积1.51万平方米,常设展区面积9000平方米,开设有曲靖科技、基础科学、地球环境科学、航空航天科学、生命科学、信息科学、灾难预防、科幻绘画、儿童科技乐园等11个展区和多个科普实践体验功能区。面向公众免费开放以来,科技馆已经接待市民观众和青少年超过100万人次。

本报记者 杨峥 摄



科普小课堂

卫生视点

我省首家淋巴水肿护理门诊和吞咽障碍护理门诊开诊

本报讯(记者 陈鑫龙 实习生 赵玥)

8月10日,云南省首家淋巴水肿护理门诊和吞咽障碍护理门诊在云南省肿瘤医院(昆明医科大学第三附属医院)开诊。

淋巴水肿是乳腺癌治疗后常见的并发症,早期容易被忽视,若继续发展甚至感染后,会导致肢体异常增粗、皮肤增厚、角化,最终可致畸形、残疾,严重影响患者日常生活和工作。吞咽障碍指由多种原因引起的、发生于不同部位的吞咽时咽下困难。包括手术、化疗也会导致吞咽障碍的发生,比如头颈部放疗后吞咽障碍的发病率高达50%。很多患者在手术或

治疗后缺乏专业的护理指导,从而导致营养不良、身体免疫力低下等问题,甚至出现吸气、吸人肺部等严重后果。

据介绍,开设淋巴水肿护理门诊和吞咽障碍护理门诊是医院优质护理的延伸,也是肿瘤护理亚专科朝着专业化、精细化方向发展的具体体现。专科门诊开设以后,专科护士将与医生共同诊治,在医生的指导下,分别为淋巴水肿患者和吞咽障碍患者提供评估、康复指导、康复训练和康复干预等专业的护理服务,使更多患者缩短康复时间、提高生活质量,促进医院专科护理人才队伍建设。

省内外专家聚昆 研讨腹腔镜应用于宫颈癌手术治疗

本报讯(记者 陈鑫龙)近日,由北京康华中西医发展基金会、云南大学附属医院主办的腹腔镜应用于宫颈癌手术治疗研讨会在昆明举行,会议采取线上线下同步召开的方式进行。

中国工程院院士、华中科技大学同济医学院附属同济医院妇产科学系主任马丁及省外多位专家作了《宫颈癌卵巢功能保护三大策略》《子宫颈腺型癌的临床病理特征》《基于无瘤原则的宫颈癌腹腔镜手术》《局部晚期宫颈癌治疗选择》等主题授课。研讨会上还就腹腔镜下宫颈癌术后并发症防治、宫颈癌基因检测必要性、宫颈癌防控面临的挑战与机遇等6个临床问题进行深入探讨。

宫颈癌是常见的妇科恶性肿瘤。

宫颈癌是常见的妇科恶性肿瘤。

中国癌症中心2020年发布的数据显示,我国每年宫颈癌新发病例10万左右,其中农村发病率显著高于城市。云南省农村妇女宫颈癌检出率(37.39/10万)明显高于全国平均水平(22.24/10万),且大多数患者就诊时已是中晚期,治疗效果不佳。医学界不断探索和研究宫颈癌更新、更好的防癌诊治方法。

与会专家表示,近年来,随着妇科肿瘤治疗领域中最新研究成果的发布,手术中无瘤原则的操作细节成为微创成败的标志,特别是在基层医院手术操作中,需要规范化进行微创技术,用标准化培训术者熟练的手术切除手法,保证妇科微创手术操作的合理性,将微创技术的优势造福更多患者。

DRG为为抓手促推学科高质量发展《县域卫生体系重构及关键环节》《传染病专科医院发展模式探索》《医保支付方式改革的挑战》为主题进行授课。他们认为,公立医院就是通过质量变革、效率变革、动力变革,去实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展。助推医院高质量发展,要努力做到运行模式从开放管理转向精细化管理,发展方式从规模扩张转向提质增效,资源配置从注重物质要素转向更注重人才技术要素。

2022年我省第一期医院管理研讨会在昆举行

本报讯(记者 陈鑫龙)近日,由云南省医院协会、云南省药学会主办的2022年云南省第一期医院管理研讨会在昆明举行,全省二级及以上医院专家学者参会。

与会代表聚焦社会环境和国家政策带来的医药行业影响、支付方式改革对医保工作的推动、医疗质量现状及安全管控、药品集采对医疗行业发展的影响等多个当下热点难点,进行公立医院高质量发展的深度探讨。昆医大附二院院长曾勇、安宁市第一人民医院院长宋超等以《以