

■周三有约  
文·于涛 符晓波

初夏季节,青翠的葡萄藤慢慢攀上新疆麦盖提县维吾尔族老乡家的院墙。但是这些居住在大漠边缘的人们却无暇顾及这抹难得的新绿,他们扛起坎土曼(少数民族农具),带着几儿,向大漠走去。这里的人们在向着塔克拉玛干沙漠宣战,他们在这里创造更多、更好的绿洲。

千百年来,生活在叶尔羌河流域的刀郎人,在塔克拉玛干沙漠边缘守护着自己的家园和民族歌舞文化瑰宝——刀郎木卡姆。夕阳西下,艾捷克、热瓦普(少数民族乐器)的合奏在农家院内响起,古朴而苍凉歌声随即飘散开来。那古朴,就似刀郎人手中紧握千年的坎土曼,而苍凉,正如晚风中沙漠的呜咽。

刀郎人所在的麦盖提县,有92%的土地都被沙漠侵占。从县城驱车20分钟便到了大漠边缘。站在沙丘上,浩瀚的沙漠一直蔓延到天边。

沙漠边缘刀郎人的绿色梦

“是的,这就是我们要种植百万亩生态林的地方。”麦盖提县林业局局长陶万林说。这位满面尘土、衣襟洗得泛白的“黑大汉”,与其说是林业部门负责人,不如说更像下地归来的农夫。

当前,生态林已经有了10万亩的规模。记者走进这片绿色长廊,一排排红柳、沙枣、胡杨一直延伸到天边,郁郁葱葱的新树与地面的黄沙产生了鲜明的反差。

麦盖提县库木库萨尔乡农民艾斯海提·艾山正带着孙子给枯树补种新苗。“种了死,死了再种,我们种的不仅是树,也是我们的未来生计,等我老了,干不动了,就让他们接着干。”艾斯海提·艾山指着孙子说。

为了把树种好,麦盖提县百万亩生态林建设实行了大包干,全县各单位、各乡镇都分到了责

任林。生态林中,每隔一段距离就有个挂牌写着单位的名称。县食品药品监督管理局干部李青正在责任林中打药。“看着亲手种的小树苗每天在长高,我发自内心高兴,我们在向沙漠要绿洲,你见过比我们更伟大的植树者吗?”李青笑着说。

为了避开盐碱层,麦盖提县从2013年开始,普遍把井深打到150米以上。陶万林说,当时聘请了10支外地打井队,看完环境就跑了8支,剩下两支打井队打了10口井,却塌了8口。因为沙漠没有路,打井车白天进来,晚上就被沙子困住了,需要推土机拖出去。经过多次摸索,打井取水任务才艰难完成,目前107口机井基本满足了植树滴灌需求。“2012年我们试种的树几乎都死了,那可是全县父老乡亲齐上阵种的呀。”陶万林的目光飘向远方,“水的盐碱度太高了……”

沙漠造林技术要求高,基础设施投入大。据县林业局统计,每亩造林成本高达4000元。在生态林规划阶段,当地不但考虑到防沙功效,也考虑了林地的经济效益。陶万林介绍,当地引进大芸、甘草、金银花等耐旱经济作物,未来将用这些经济作物的收益,补充高昂的栽培成本。此外,当地还吸引企业投资1.8亿元。“他们要效益,我们要生态,希望生态林建成后,不仅是一个防沙林,更是一个绿色聚宝盆。”陶万林说,“百万亩生态林,估计要两三代人才能完成。”

黄昏,微风拂来,一只色彩斑斓的雉鸡突然从树丛中探出头,又倏地一下躲去了身形。不远处,劳作一天的护林员们聚在一起说笑着。伴着悠扬的乐声,那古朴而苍凉的吟唱又一次飘荡在塔克拉玛干大漠之畔。(新华社)

■人物点击

菲亚·沃基拉:要被拍摄手机竖屏纪录片

智能手机用户通过手机观看影视节目,已经司空见惯。但一个问题是需要频繁调整手机方向,因为几乎所有的版权影视节目,都是16:9横屏拍摄的,以便兼容电影院屏幕、电视机、电脑和平板。

不过,美国一家影视媒体日前宣布,将给移动社交工具Snapchat,独家制作竖屏拍摄的原创节目。据估计,这可能是行业首次。

面向青年人的媒体公司Fusion日前宣布,将会拍摄一部六集的短视频纪录片,讲述热门美剧《摩登家庭》的主演索菲亚·沃基拉的职业发展故事和人生经历。这部纪录片将通过沃基拉儿子的视角呈现。

独具一格的是,这部纪录片,将独家在Snapchat客户端中播出,为了适合Snapchat用户竖屏使用的特点,纪录片也将采用竖屏方式拍摄。

美国科技新闻网站“瘾科技”指出,从媒体机构专门为Snapchat拍摄竖屏原创内容来看,Snapchat的高人气已经吸引了越来越多好莱坞明星和视频机构的注意。



陈瑞爱:打赢动物疾控的战“疫”

文·本报记者 滕继濮

阳光透过郁郁葱葱的枝叶,落在华南农业大学的教学楼,学生们专心听着陈瑞爱授课;这洒向南粤大地的阳光,在23年前见证了她的背起行囊离开城市,扎根农村投身禽类防疫的成长足迹。

在一个叫“新兴”的地方,陈瑞爱兴起了她的事业;在一片叫“大旺”的高新区,她将我国动物

疾病防控的事业越做越旺。从主持国家火炬计划、863计划项目,到荣获“广东省科学技术奖一等奖”,二十多年的科研生涯里成果不断;从浸泡在农村的技术员,到大学教授、公司总裁和全国人大代表,陈瑞爱不断丰富着自己的传奇人生,前路也越伸越远。

基层岁月:骑摩托穿山越岭的女大学生

记者见到陈瑞爱是在日前举行的“新常态下畜牧业发展论坛”上。

“学生很喜欢听我讲课,因为不枯燥,能学到很多课本上没有的知识。”这得益于她的另一重身份——广东大农动物保健品股份有限公司总裁。二十多年的科研经历,为她的教学生涯注入了许多实践心得,也积累了很多基层科研经验,在讲课和指导学生开展实践的时候,就有更多的实际案例和实操性指导。她的基层科研经验始于一名普通的技术员。

到大城市工作生活还是绝大多数大学生首选的年代,陈瑞爱却选择了一条乡村之路。

1992年陈瑞爱大学毕业,放弃留校任教和广州机关单位的工作机会,回到粤西山区,在一个离新兴县城十多公里的小农场当起了技术员,成为这里的第一个技术人员。

为了从根本上解决农户养殖过程中遇到的疫病防控问题,积累更多的资料与实例,陈瑞爱或骑自行车翻山越岭,或驾摩托车穿村过寨,足迹几乎遍布了家乡的157个村庄。不论烈日炎炎的三

伏大暑,也不论北风呼呼的数九寒冬,她白天下乡去作调查研究,到农家给鸡治病,开处方;晚上则把死鸡带回实验室做临床解剖和实验室诊断。

“基层科研单调、艰苦、枯燥,天天与鸡、猪打交道。农民兄弟没什么文化,要用很通俗的语言跟他们解释鸡猪为什么会生病,要说服他们改变传统的养殖方式,用科学的新技术去养殖,工作量非常大。”在基层跟踪养殖疫病防控一段时间后,陈瑞爱发现必须建立一套家禽生产生物安全体系,用规模化、标准化管理,提高畜禽规模化养殖的疫病防控能力。为了建立这套体系,她先后用了6年时间驻扎在养殖场潜心钻研。

终于在2001年,她在国内首先提出了《家禽生物安全体系的建立与推广应用》技术,获得了“九五”国家攻关计划优秀成果奖、广东省科学技术奖一等奖,同时在全国推广应用。

2002年,国家农业部正式批准民营企业进入兽医生物制品行业时,陈瑞爱组织团队迅速到肇庆大旺高新区拓荒建厂,建成大农华公司第一个疫苗GMP车间,在那里迈出了疫病防控事业的第一步。



陈瑞爱 国务院特殊津贴专家、华南农业大学教授、博导 农业部动物疫病防控生物技术与制品创制重点实验室主任 广东大农动物保健品股份有限公司总裁

“工作狂”“拼命三郎” “空中飞人”“女强人”

全国优秀科技工作者 中国青年科技奖获得者 中国畜牧行业先进工作者 “全国五一劳动奖章”获得者 全国三八红旗手

禽流感、猪蓝耳病:两次漂亮的战役

“我们是第一个成功研制禽流感疫苗的民营企业。”陈瑞爱回忆道,那时大旺正处于起步阶段,园区一片荒凉,建设配套资源极度匮乏,公司筹建工作举步维艰,困难重重。

由于公司刚刚创立,研发团队力量还比较薄弱,科研设施也比较简单,刚开始生产时,因为工艺不成熟,导致多批产品报废。在感到心疼的同时,她和公司团队坚持向科研机构、学校等单位学习,不断完善、创新生产工艺,迅速成长起来。

2004年,禽流感疫情在中韩等亚洲国家肆虐,近千万只活家禽被迫扑杀。这对于整个养殖业来说,是一个巨大挑战。然而,陈瑞爱在挑战面前又一次敏锐地感觉到机遇来了。为尽快控制禽流感疫情,农业部指定大农华为高致病性禽流感疫苗的定点生产企业。接到这一重要使命后,陈瑞爱和团队以高度的责任感,加班加点提供了优质禽流感疫苗近60万羽份,使疫情得到迅速控制。

全国最大的肉鸡养殖基地温氏集团当时存栏8000万只鸡,依靠疫苗免疫接种,创造了没有发生一例禽流感的奇迹。当年,陈瑞爱被广东省人民政府评为“广东省防治高致病性禽流感先进工作者”。

另一次考验是在2006年入夏,当时猪蓝耳病席卷全国,养猪业遭受重创。陈瑞爱再次临危受命,负责疫苗的研制和生产。仅用了80天的时间,他们就完成了疫苗生产从种毒引到成品出厂的全部工序,为国家农业部提供优质蓝耳病疫苗8000万头份,供应了全国15个省份的防疫用苗,为我国养猪业挽救了一大笔损失。

这两次漂亮的战役,使得陈瑞爱和大农华成为了动物疫病防控领域不可忽视的力量。2013年,大农华还承建了“农业部动物疫病防控生物技术与制品创制重点实验室”。

从事科技工作23年的时间里,陈瑞爱也始终坚持抓一线科研,为畜禽规模化养殖疫病防控解决了多项关键技术难题。她先后主持863计划、国家火炬计划、国家农转资金项目、广东省科技计划项目等省级以上科研课题二十多项,发表论文近百篇;在她的带领下,许多产品在行业批量生产中的重大技术难题被解决,先后有3项成果获国家级奖励,7项成果获广东省科学技术奖励,并取得19项新兽药证书,58项专利等一批科研成果,这些成果转化产生了显著的经济和社会效益。

人大代表:一份闪亮且沉甸甸的责任

“当人大代表,就要植根于人民群众之中,与人民群众同呼吸共命运,切实体民情察民意,当好人民的代言人,为群众办实事。”作为第十一届、第十二届连任的全国人大代表,陈瑞爱尽管工作繁忙,但她仍然用心履行代表职责,积极建言献策。连续履职多年来,陈瑞爱参加全国人代会,参与全国人大常委会专利法执法检查、大气污染调研、反恐专题调研、司法改革调研、全国人大代表学习班,多次列席常委会会议,仅2014年

全年就提出了建议和议案32件。陈瑞爱告诉记者,她常常牺牲节假日,到各地一线开展调研。如近两年发生的H7N9禽流感事件,让家禽养殖业遭受巨大损失。“当时,很多养殖企业的老板、普通的养殖户找到我,希望我向国家相关部门提出建议,帮助他们走出困境,让畜牧业得以可持续健康发展。”

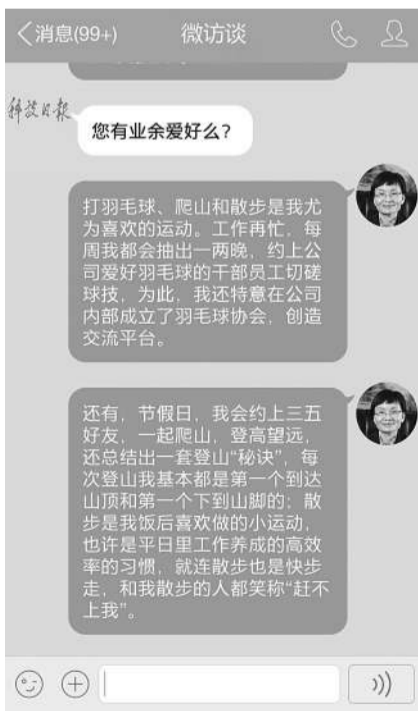
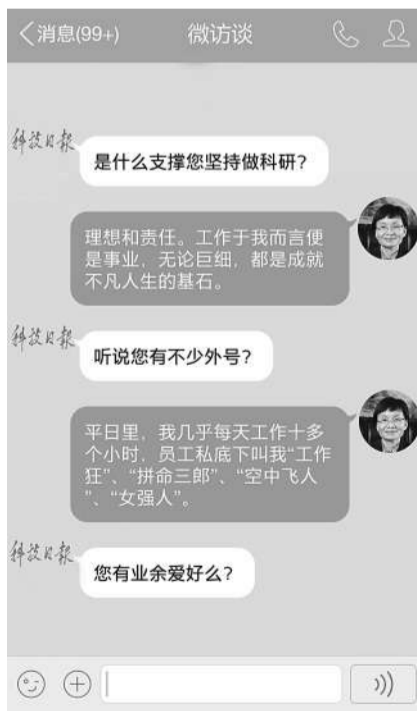
肩负这份责任和使命,陈瑞爱多次亲自到广州、佛山等多个农贸市场和养殖场走访、调研,邀

请专门研究机构进行科学分析,先后形成关于更改“H7N9禽流感”病毒名、推行活禽定点屠宰管理、加快“广东省活禽经营管理办法”立法等建议,得到农业部、卫生计生委、科技部、广东省食安办等相关部门和业界同行的认可,也为有效控制H7N9禽流感疫情、解决公共卫生问题和家禽的发展问题起到了助推作用。

2014年7月,陈瑞爱参加第二期全国人大代表学习(研讨)班,与全国各地调研团成员共赴河北省唐山等地进行为期4天的实地调研;2014年8月、12月又分别参加广东省人大常委会组织的反恐专题

调研和司法体制改革调研。每一次调研,都是她对所关注的问题的一次深入剖析,也是她为提出有针对性、实效性的议案和建议所做的功课。

“很多人会觉得我身兼数职会不会顾此失彼,其实不然,只要处理好这三者的关系和时间,就会形成一个相辅相成、促进推动的良性循环。”教授、总裁、科研人员,陈瑞爱在三种角色中转换游刃有余。可打拼事业难免需要“代价”,在有限的每天24小时里,工作已占去大半,但在自己的努力和家人的支持下,她已将家庭和事业的关系处理得和睦而有序。



尼科什·阿罗拉:孙正义接班人“第一候选人”

据国外媒体报道,软银创始人孙正义将把他去年聘请来的尼科什·阿罗拉任命为公司总裁,并且选择这位谷歌前高管作为自己接班人的“第一候选人”。

在旗下Sprint分部亏损时,孙正义表示,随着对互联网技术和创业公司投资,阿罗拉将会帮助软银实现“第二阶段”增长。今年57岁的孙正义周一在新闻发布会上表示,“我还会退休,但毫无疑问的是阿罗拉是我接班人第一候选人。”他还称,“直到现在为止,软银还只局限于日本。往后,海外将成为软银主战场。”

今年47岁的阿罗拉是谷歌前销售主管,现在是软银副主席,负责软银投资业务。预计阿罗拉将在6月中旬被任命为软银总裁。孙正义将仍然是软银首席执行官,并且仍然是软银董事会主席。



理查德·希尔斯:痴迷汉字数十年

40多年前,二十出头的理查德·希尔斯(中文名斯睿德)不顾父母的反对,只身前往台湾学习汉语。为了寻找汉字笔画里复杂的逻辑,他开始研读晦涩难懂的《说文解字》《六书通》等学术专著。

90年代前后,斯睿德回到美国,成为了一名电脑工程师。为了筹备汉字字源网,他在家里堆满了《康熙字典》《甲骨文字林》等从世界各地淘来的古书,其中不乏从“黑市”高价淘来的书籍。

2011年,62岁的斯睿德买了一张单程机票,从美国飞往中国,希望在中国与汉字度过余生。“汉字字源网”已经有两年没有更新了,网站上记载着6552个常用现代汉字的字源分析。斯睿德透露,现在他总共分析的汉字数量是网站上的两三倍,并且争取在最近给网站进行一次大规模的更新。

斯睿德说,一切都无法阻止他继续研究下去。



杨翼荣获“茅以升科学技术奖——建造师奖”

科技日报讯(李晓明)日前,茅以升科学教育基金会公布2014年度“茅以升科学技术奖”各奖项获奖名单,中铁四局集团四公司副总经理杨翼荣获我国“建造师”的最高荣誉奖“茅以升科学技术奖——建造师奖”。

中铁四局集团四公司副总经理杨翼参加工作以来,一直致力于科技研究和运用管理工作,并积极地努力将科学技术成果应用于项目管理和工程施工中,取得了一系列优秀的成绩。由他主持编制的《客运专线32m双线整孔箱梁移动模架施工工法》《高速铁路箱梁顶架梁施工工法》《高速铁路桥墩拱桥先梁后拱施工工法》《富水软土地区

铁间联络冻结法施工工法》《客运专线900T箱梁液压模板制作工法》分别获中铁股份公司和安徽省工法;此外,他参与的高速铁路预制箱梁液压内模销装液压机构、钢箱梁动态液压纠偏系统,可同步液压支座滑道技术获国家发明专利,为中铁四局集团四公司的科技创新工作做出了引领表率的作用,取得良好社会效益和经济效益。

建造师奖是专为在工程建设领域一线工作的建造师设立的科技奖项,由茅以升科技教育基金会和中国建筑业协会共同设立,旨在促进广大建造师立足于本职,提高管理和技术水平,建造更多、更好的精品工程,该奖项每年评选1次,每次评选60人。

北京长庚医院林元太当选北京市劳模

科技日报讯(冯程 段佳)五一期间,来自不同行业的北京市劳动模范和北京市先进工作者,齐聚北京会议中心参加了表彰大会。北京长庚医院院长林元太荣获“2015北京市劳动模范”称号。

林元太1986年投入到北京医疗卫生行业,2003年,他在石景山区创立了北京长庚医院。从建院伊始,他就告诫自己:医院是为大众健康服务的,建立一个好医院,必须坚持“生命至上,患者第一”的服务理念。

12年来,在林院长的带领下,医院秉承“科技兴院 以人为本”的建院方针,勇于创

新,不断探索医疗市场运行规律,确立了以综合科室为基础,以微创骨科、骨伤科为特色的“大专科、小综合”医院发展方向,立足“高起点、快节奏、低成本、多惠民”的目标。2009年他组织研发了“脊柱保健操”,在社区、企业推广,对预防颈肩腰腿痛疾病疗效显著。同时,在治疗上整合中西医结合和骨科微创技术,推出了一整套以不同方法治疗各种颈腰椎、膝关节疾病的全新微创诊疗方案“脊柱、关节整合疗法”。几年来,数以万计的患者切身感受到了“微创骨科”带来的健康与轻松。