

从“土里刨食”到“地里淘金”

——“新农人”拥抱绿色田野激发金色希望

我国无偿献血人次和采血量连续20年增长

新华社北京6月11日电(记者 屈婷)国家卫生健康委员会在日前召开的例行发布会上透露,我国无偿献血人次和采血量连续20年增长,2018年无偿献血人次接近1500万,采血量达到了2500万单位。

6月14日是第16个世界献血者日,是无偿献血者和血液工作者共同的节日。今年世界献血者日的主题是“人人享有安全血液”。国家卫生健康委新闻发言人、宣传司司长朱树立呼吁公众更多地参与到无偿献血当中来,让每一天都是献血者日,让需要用血的人,血液供应得到更好的保障。

国家卫健委医政医管局副局长周强说,1998年献血法实施之初,全国无偿献血人次大约是30万,采血量不足500万单位。而今,无偿献血人次和采集量的稳步增长从源头上保障了血液的安全供应水平。

安全是血液管理和使用的底线和生命线。周强说,多年来我国不断加强血站质控体系建设,积极推进信息化建设,已建立高危献血人员屏蔽制度和血液的冷链管理制度,每年还要组织全国范围内的安全技术核查。2015年以来,血液核酸检测实现了全覆盖,有效缩短了病毒的窗口期,进一步提升了我国血液管理的安全水平。

据介绍,目前全国已经超过28个省成立了省级的临床用血质控中心,并把医疗用血作为医疗质量评价的重要指标。通过不断推广临床合理用血的理念和经验,患者术中出血和输血不良反应的发生有效减少,保障了患者的用血安全。

成都发布第二批《城市机会清单》

本报讯(记者 赵青)6月12日上午,由四川省成都市人民政府主办的2019成都全球创新创业交易会——《城市机会清单》发布活动在成都世纪城会展中心举办。

《城市机会清单》是成都市委、市政府关于发展新经济、培育新动能系列理论的衍生延续和成果转化,是成都探索新经济发展、推进场景落地的又一制度创新。今年3月,成都在全国首发《城市机会清单》。此次发布的第二批《城市机会清单》服务国家战略大局,聚焦服务实体经济、乡村振兴、智慧城市、绿色低碳等8个应用场景,发布499条机会信息。

与第一批机会清单相比,本次发布的清单实现了“两个扩容”:一是题材范围扩容,不仅新增了成都特色的东部新城专题,还聚合展示了国际城市(地区)、省内兄弟城市的城市发展机会;二是供需信息扩容,本次共发布764条供需信息、较第一批增加314条,新增企业合作、市场推广等5方面内容。

内江全力扶持返乡人士创业

本报讯(李林恒)四川省内江市返乡创业协会近日在内江市挂牌成立,该协会将为返乡创业者打造一个综合性服务平台,为其提供创业政策咨询服务及金融对接服务等。同时,协会还将搭建公益平台,倡导返乡企业家运用资金、社会影响力等资源,开展慈善扶贫、公益助学等活动,为建设和谐社会贡献力量。

据了解,内江是典型的劳务输出大市,常年转移输出人口占总人口的27%左右。为吸引更多在外发展的内江籍人士返乡创业,内江研究出台了《内江市返乡创业扶持办法》等政策措施,为返乡人士提供多样化的选择和便利。

张金练觉得:“职业农民要不断解决问题,并随着市场需求变化,不断提升农产品品质。”

像张金练这样在实践中解决问题的职业农民正逐渐增多。以赵海为首的洛阳明拓新农人团队研发的农业物联网系统,适用于2亩以下大棚,一套售价1万元,可使生产成本降低约20%,产量提高约10%。“以前很多人干农业是一笔糊涂账,我们精算投入产出比,通过技术研发降低成本,提高收益。”赵海说。

“职业农民不是仅凭力气种地,而是凭技术、靠管理来经营农业,由拼力气转向拼智力。”新安县农业农村局副局长苏守江说。

采访中,如何让职业农民更好发展是大家共同关心的问题。洛阳市农业农村局局长裴万赢说,农业生产周期长、投入大、风险大、见效慢,除了在技术、管理、经营等方面进行培训,应该在政策、资金、社会认同等方面给职业农民更多支持,让农民成为有钱赚又体面的职业。(新华社 韩朝阳)

新安县五头镇马头村有超过千年的樱桃种植史,但马头村人长期未能从樱桃上“淘到金”。“主要是缺乏农业技术,缺乏经营理念。”马头村村主任张韶东说,“现在讲究智慧农业、绿色产品、品牌运营,传统农民咋懂这些。”

近年来,在村中职业农民的带动下,樱桃种植户大都参加了技能培训,村里发展起2500亩大樱桃,一亩樱桃年产值约1万元。张韶东说:“以前村民更愿外出打工,觉得种地没前途,现在重新看到种地的希望。”

从“苦卖力气”到“善拼智力” 农村汇聚新人才

在新安县五头镇易发公司种植基地的驯化棚里,从恒温无菌组培室里移植出来的樱桃幼苗正适应外部环境。3年前,回乡种樱桃的张金练没想到自己还能种出“大学问”,“种植过程中,发现苗木的病虫害很难防治,就想和高校合作自己育苗。”今年,樱桃上还未采收,卖掉的4万余棵苗木先收入上

百万元。

10年前,当在北京做水果生意的吕妙霞提出要回家乡河南省孟津县种草莓时,毫无意地遭到家人反对。“都说‘土里刨食’吃苦,不愿让我当农民。”吕妙霞只能以“带乡,亲试一年,之后还回去做生意”为由“赖”在村里。

选品种、找技术、跑市场,吕妙霞一点点摸索出种草莓的“门道”。“农业实际上大有可为,职业农民该琢磨咋把1000斤产量提升到2000斤,咋把1元钱的农产品卖到10元钱。”吕妙霞说,“这需要懂技术、会管理、善运营。”如今,吕妙霞的1200亩草莓种植基地每年营收2200余万元,带动周边发展近3万亩草莓种植基地。

2018年,吕妙霞当选全国人大代表,她觉得农村需要有头脑、有能力的人干事创业,“职业农民不仅要解决‘谁来种地’的问题,还要成为促进农村发展的重要力量。”

农业大省河南不缺“身份”意义上的农民,但随着农村劳动力就业转移及新一代农村青年对土地日益“陌生”,随着现代农业生产中不断引入新技术、新理念,“谁来种地”“怎么种地”开始成为困扰农业发展的难题。

为了解决这些问题,2014年起,新型职业农民培育在河南“开花结果”,一批爱农业、懂技术、善经营的“新农人”拥抱绿色田野,激发金色希望。

从“进城打工”到“回乡务农” 农民成为新职业

34岁的“新农人”杨洋本是企业职工,10年前,他随父亲在孟津县送庄镇承包土地种果树。“刚开始不愿意,觉得搞农业又苦又累,还不挣钱。”杨洋说,“但干了几年后,越来越觉得种地也是一门学问。”立体种植大棚、水培技术、生物防治……杨洋在各类培训中开阔眼界,更新理念,这些如今都用在种植园里。

“种地又苦又累,还不挣钱,这是很多人对农业的看法,也是年轻

人不愿意从事农业的重要原因。”洛阳市农广校校长马会丽说。走在乡村,马会丽发现农村留不住人,劳动力流失,一些土地被抛荒。关键农时缺人力,现代农业缺人手,乡村振兴缺人才的问题日益突出。

2014年起,在国家政策指引下,马会丽和同事开始为培育生产经营型、专业技能型和社会服务型职业农民而忙碌,4年间,共培训1.7万余人。此前,马会丽的工作重心是农村劳动力外出就业培训,“每年培训约15000人,培训后将他们送到浙江、广东等地打工增收。”

培训内容变了,但让农民致富、农业兴旺、农村发展的目的没变。“现在要做的是通过技术、管理、经营等方面的理论教学,加上田间实训,先转变大家对农民、农业的传统看法。”马会丽说,“尤其是让年轻人看到对农业的希望。”

目前,河南农村劳动力转移就业接近3000万人,2014年至2018年,河南共培育新型职业农民75万余人。从进城打工增收,到回乡务农挣钱,“身份”意义上的农民逐渐减少,“职业”意义上的农民

我国科学家开发出基因编辑“安全剪刀” 瞄准攻克罕见病

新华社上海6月12日电(记者 王琳琳)有着“神奇剪刀”之称的基因编辑技术被视作攻克人类绝症的利器。6月10日,国际学术期刊《自然》在线发表了我国科学家的最新成果,中科院脑智卓越中心杨辉团队及其合作者开发出一种编辑效果更精准的“安全剪刀”——ABE(F148A),缩短了攻克罕见病的临床试验时间。

该团队首先对目前学术研究和临床上经常使用的多种基因编辑“剪刀”进行了全面检测,他们最新发现,现有“剪刀”不仅存在剪切“失误”风险,而且破坏了大量核糖核酸(RNA),具有较高致癌风险。

人类已知罕见病有7000多种,全球患者数亿人,约95%的罕见病无有效治疗药物,一旦得病终生伴随。科学界正尝试用基因编辑技术解决罕见病难题。“理论上,利用基因编辑技术就能让患者重获健康。但由于剪切安全性无法保证,目前全球只有少数几种基因编辑‘剪刀’开始临床试验。”杨辉说。

为大幅降低基因“剪刀”的失误率,同时不破坏核糖核酸,该团队开发出了一种“安全剪刀”——ABE(F148A),结果对比表明,“安全剪刀”不仅能够更加精准地剪切基因,而且不会“误伤”核糖核酸,致癌风险大大降低。

业内专家认为,该基因编辑“剪刀”安全性更好,有望更快推向临床,第一步可用于治疗病情较严重的罕见病,例如地中海贫血、视网膜黄斑变性、遗传性耳聋等,而后可逐渐用于常见疾病治疗,例如心血管病、神经退行性疾病等。

记者获悉,该成果目前已完成专利申请,正通过搭建动物模型生产平台、基因编辑治疗策略研发平台、临床试验及效果评价平台向临床与产业转化。



暑假临近,山东省枣庄市公安局山亭分局交警大队全力做好暑假前交通安全宣传教育工作,向学生们讲解交通安全知识、假期出行的安全问题及规范的出行方式,引导学生养成良好的出行习惯。图为6月2日,该交警大队深入辖区小学开展交通安全宣传教育。

张雷 王传安 摄

贵州黔西南将电价优势转化为“数据”优势

新华社贵阳6月12日电(记者 施钱贵)作为贵州唯一可以自主定价的地区,贵州省黔西南布依族苗族自治州充分发挥当地的能源优势、电价优势,以全国大数据综合试验区落户贵州为契机,大力发展大数据产业。黔西南州的大数据产业已初具规模。

“过去很多优秀企业一般不愿意到黔西南州来,因为我们在人才等方面有很多短板。”黔西

南州工业和信息化局副局长龙声卫说,但黔西南州有自己独特的优势,拥有可以自主定价、自负盈亏的地方电网,电价可以低到每千瓦时0.34元。“因为数据中心约有70%运行成本是电量,这个电价有不小竞争力。”他说,2014年前后,当地政府决定依靠电力优势发展大数据产业。为此,黔西南州还出台了一系列政策文件,强化对大数据发展的顶层设

计和政策保障。

据了解,黔西南州年均气温13.6℃至19.1℃,具有建设大型数据中心的天然气候优势,可以减少数据中心运行成本,适合建设数据中心。得益于此,黔西南州规划建设了义龙大数据产业园,并成功引进华为、中联创、海康威视等20余家企业入驻园区,金义大数据、中信公司、数惠万峰公司等一批本土企业也不断发展壮大。

经过几年的发展,黔西南州逐渐将自身能源优势、电价优势转化为数据优势。2018年,电子信息制造业实现收入14.94亿元,同比增长666.15%;软件和信息服务营业收入2.41亿元,同比增长87%;电信业务总量为158.27亿元,同比增长179.8%;电子商务网络零售额12.16亿元,同比增长45.91%。

在1998年的长江特大洪水中,一群麋鹿为了求生,竟从湖北石首冲破破栏,泅渡长江,抵达洞庭。经过20多年的繁衍生息,十几头麋鹿变成近200头,洞庭湖区麋鹿种群被专家认定为世界最大的麋鹿自然种群。

事实上,野外的麋鹿生存极易受到洪水、肠道疾病的影响。这本是麋鹿种群优胜劣汰的方式,但由于麋鹿太过稀少,加之担心它们受到无所不在的人类活动侵害,看似自然而然的野化,实际上背后少不了保护者的参与。

肠道疾病极易导致麋鹿死亡。为了解麋鹿的肠道健康状况,保护区的工作人员要时常去野外捡拾麋鹿的粪便进行检测,如发现异常,立即提取各区域湖水进行检测,并在麋鹿活动区喷洒药物。

5月份麋鹿刚刚生完孩子,但是洞庭湖洪水季节马上到来,成年麋鹿尚有危险,幼鹿的泅游能力弱,生存

天蒙蒙亮时,宋正强醒了。他起身,趁着微光,拿起几片白菜叶,往园子深处走去。

这里是位于湖南洞庭湖国家级自然保护区内的麋鹿和鸟类救助避难中心,在这里生活的麋鹿,大多在生命历程中有过特别危险而又幸运的瞬间。

现在,让中心的护理员宋正强最为挂挂的,是园内刚出生两个月的麋鹿“小乖”。它的姐姐叫“小不点”,它们都是雌鹿“点点”和雄鹿“彝彝”的孩子。

点点,是保护区养护的第一头麋鹿。2012年,保护区管理局工作人员将一头在芦苇丛中发现的,没有了母亲的小麋鹿抱了回来。它刚刚出生,身上有着幼鹿特有的斑点,因而得名。点点从小得到人类的特别照顾,对人类毫无防备,反而不知如何与麋鹿亲近。幸而,2017年,作为“大龄青年”的它与另一头受到救助来到园区的麋鹿彝彝结合为“伉俪”,接连产子。

“麋鹿园面积有几百亩,麋鹿这么珍贵,我总是担心它们跑丢,或者被不法分子偷走。”宋正强说,“小麋鹿抢不到食物,也让人怕它营养不良。”

麋鹿,是我国独有的特殊物种,它角像鹿、脸像马、蹄像牛、尾像驴,人称“四不像”。“荆有云梦,犀兕麋鹿满之。”早在战国时期,《墨子》就记录了麋鹿与其他野兽热闹地生活在长江流域的情形。

由于气候变化、栖息地被破坏等原因,麋鹿逐渐在野外灭绝,转而成为皇家园林动物。八国联军入侵后,麋鹿种群被杀掠,从我国彻底消失。

1900年前后,英国一位公爵陆续从欧洲各国重金购得世界上仅存的18头麋鹿,避免了它的灭绝。新中国成立后,我国开展麋鹿引进项目等,麋鹿重回故国。此后,它们逐渐在北京麋鹿苑、江苏大丰麋鹿自然保护区、湖北石首麋鹿自然保护区繁衍。

鹿逐洞庭牵人心

(新华社 史卫燕)