

潘晓:为畜牧业绿色发展尽心尽力

通讯员 张雷蕾

在合川,有这样一位女科技工作者,10多年来她初心不改,坚守岗位,奋斗在畜禽养殖及粪污资源化利用技术推广工作战线上,致力于为合川打造绿色健康、饲养科学、管理规范、生态环保的现代畜牧业,为保障合川区畜牧业持续稳定健康发展做出了应有的贡献,她就是合川区畜牧站站长潘晓。

扎根合川 钻研畜牧兽医技术

今年42岁的潘晓,出生于合川区龙市镇一个普通农家,高中毕业考入原西南农业大学荣昌校区动物科学专业。大学实习期间,她感到自己的专业知识还很欠缺,于是再接再厉,考上了广西大学动物营养与饲料科学专业,顺利获得了农学硕士学位,毕业后进入合川区畜牧站工作。

进入合川区畜牧站工作后,她每天跟着单位同事到基层一线去,深入田间地头,为养殖户进行技术指导的同时,也虚心向同事请教自己不懂的问题。

“用所学的知识推动家乡畜牧业发展是我的心愿,畜牧业是事关民生、保障供给的重要产业,再脏再臭也得有人去做!”潘晓说。

寒来暑往,日晒雨淋,潘晓日复一

日,默默奔走在乡村小路和各个畜禽养殖场,尽心履行着自己的职责。

在繁忙的工作之余,她还刻苦钻研畜牧兽医技术,在国家学术期刊公开发表《生猪饲养管理与疾病防治措施探讨》《湖川山地猪(合川黑猪)遗传资源保护与开发利用》等论文8篇,主持开展了“合川黑猪种质资源研究”“猪场粪污减量化排放关键技术研究”“规模化智能养猪管理新技术应用研究与示范”等9项科技项目研究,撰写技术总结、调研报告等42篇,编写培训教材2套约30万字,主编参编出版《规模化生态养羊技术问答》《规模化生猪养殖场生产经营全程关键技术》等著作5本;获得了国家新型实用专利10个,发明专利1个,推广新技术、新产品、新品种等21项,推广新技术、新品种等21项,开展技术培训达2700余人次。

深入基层 推广养殖实用新技术

“合川作为生猪养殖大区,生猪是我区深化农业供给侧结构性改革的主攻方向,也是助推脱贫攻坚、促进农民增收的重要载体。作为一名畜牧技术工作者,必须在这方面有所作为。”只要谈及合川的生猪养殖项目,潘晓总是滔滔不绝。

为助推合川区生猪养殖发展,她牵

头组建了合川区生猪产业技术团队,带领团队从猪场选择、场内布局、圈舍建造、设施设备选型、精准饲养管理、粪污资源化利用等方面认真研究,编写了《合川区规模生猪生产操作规程》,为合川区生猪规模养殖提供了一套通俗易懂操作的技术蓝本。

位于钱塘镇郭堰村的重庆喜洋春生态农业发展有限公司标准化养猪场能够顺利落地建成,离不开潘晓及其团队的付出。作为合川区畜牧战线上的“领头雁”,潘晓深深明白自己肩上的担子有多重。在建设过程中,她全程跟进,精确把控,对猪场生产区、生活区分区建设,全场实行雨污分流、干湿分离等提出了严格要求。在她的指导下,重庆喜洋春生态农业发展有限公司形成了“猪—沼—果”种养循环模式,不但解决了规模养殖的污染问题,减少了化肥、农药的使用量,还成功获得了重庆市对外贸易出口基地称号,延长了生猪产业链,提高了附加值。

在生产实践中,潘晓积极指导辖区的畜禽养殖场结合实际,选用适宜的污染治理和综合利用模式。她大力推广畜禽粪污处理和资源化利用实用技术及典型模式,加强畜禽规模养殖场精细化管理,推行标准化、规范化、生态化饲养,引导规模养殖场运用自动喂料、自动饮水、环境控制等现代化装备,推广节水、节料

等清洁养殖工艺和自动刮粪、微生物发酵等实用技术。实现养殖源头减量,促进畜牧业生产与环境保护协调发展。

2019年以来,潘晓培育产业技术指导员36名,培训指导畜禽养殖户2200余户,开展畜禽粪污治理及资源化有关技术和模式推广培训参与人数达1500人次,发放生猪、蛋鸡、肉牛养殖技术和畜禽污染治理技术以及畜牧法律法规等宣传资料27000余份,得到了养殖户的广泛好评。2021年,合川区畜禽粪污综合利用率达93.23%,畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率达100%。合川区畜牧业生产与环境保护实现协调发展,生猪出栏量常年位居重庆市第一。

人物介绍

潘晓,中共党员,合川区现代农业产业技术体系生猪首席专家,重庆市生猪产业创新团队合川试验站站长,重庆市科技特派员,重庆科技创新巾帼建功标兵,主要从事畜牧技术推广、畜牧科技服务、畜禽遗传资源保护、畜禽粪污资源化利用等工作。



近日,在瑞士阿劳举行的2022年世界技能大赛特别赛印刷媒体技术、平面设计技术两个项目闭幕式上,获得印刷媒体技术项目金牌的中国选手顾俊杰(中)在颁奖仪式上。

2022年世界技能大赛特别赛瑞士赛区电子技术项目比赛日前在瑞士伯尔尼闭幕,中国代表团在瑞士赛区斩获4枚金牌和2个优胜奖。

新华社发

科技先锋

科普要面向大众,当然是传播面越广越好。视频科普的方式不受时间、地点的限制,现在我在哪都能讲,大家在哪都能听,这样的形式创新很有必要。

——刘嘉麒

(刘嘉麒,中国科学院院士、中国科学院地质与地球物理研究所研究员)

我还希望能给青年人一点思想上的启发,培养大家爱动脑的好习惯。学习不光是轻松愉快地看“热闹”,更应该看懂其中“门道”,最好还能有勇于质疑的精神。这样的青年,才能在将来的实践中,创造出新知识、新思想。

——舒德干

(舒德干,中国科学院院士、北京大学早期生命研究所所长)

随着人工智能产业化和商品化进程向纵深推进,需要获取、存储、分析海量信息数据,包含个人信息的数据在流动过程中存在的隐私泄露问题也日益突出。对此,须坚持创新发展与监管规范并重,以开放产业生态实现共建共赢。

——刘虎沉

(刘虎沉,同济大学经济与管理学院特聘教授)

克里斯托福雷蒂:意大利女宇航员的中国情缘

新华社记者 周啸天

“仰观宇宙之大,俯察品类之盛,所以游目骋怀,足以极视听之娱,信可乐也。”正在太空执行任务的意大利女宇航员萨曼莎·克里斯托福雷蒂日前在社交媒体引用中国东晋时期书法家王羲之《兰亭集序》的名句,表达在太空的所见与所想,并配有从太空中拍摄的中国风景照片,引不少网友赞叹。

2014年11月23日,克里斯托福雷蒂搭乘运载火箭进入国际空间站,由此成为首位进入太空的意大利女宇航员,而后在轨飞行200天。今年4月至今,克里斯托福雷蒂正在执行她的第二次航天任务。此次国际空间站飞经中国上空时,她引用《兰亭集序》的名句来形容眼前的浩瀚宇宙与地球风光,表达愉

悦的心情。她还附上意大利语与英语翻译,帮助更多网友理解这句中国古文的含义。

克里斯托福雷蒂的帖文还配有3张从太空拍摄的中国风景照片,分别是壮丽的渤海湾以及白天与夜晚时的北京。该帖文已获得数以千计的转发与点赞。网友评论说,克里斯托福雷蒂分享的词句意境绝美,照片壮观,如果每个人都有这样的眼界,多少痛苦都可以烟消云散。

克里斯托福雷蒂于2001年加入意大利空军,而后积累了超过500小时的飞行经验。2009年5月,克里斯托福雷蒂从约8000名欧洲申请人中脱颖而出,入选成为欧洲航天局宇航员。欧航

局网站的介绍中这样写道,克里斯托福雷蒂总是着眼于未来,正在利用业余时间学习中文。

克里斯托福雷蒂还活跃在中欧载人航天领域的相关合作中。2015年,中欧就载人航天领域合作签署协议,明确中欧参与对方的航天员训练活动。克里斯托福雷蒂是欧洲航天局中国联络工作组成员,负责与中国同行共同制定和实施航天员训练合作计划。2017年,她参加了中方组织的海上救生训练,这是中外航天员在中国的首次联合训练。克里斯托福雷蒂在接受媒体采访时用清晰的中文说道,双方团队在航天员训练领域的合作非常顺利。