

## 传染性强病程较长,急性呼吸道传染病百日咳近期受关注

# 治疗要趁早 预防靠疫苗

本报记者 朱平 林晓晖 通讯员 江歆 祝姚玲

近日,一种急性呼吸道传染病百日咳引起社会关注,一度冲上热搜。国家疾控局官网“全国法定传染病疫情概况”显示,1月1日至2月29日,全国报告百日咳32380例。

“这是由百日咳鲍特菌引起的急性呼吸道传染病。”省疾病预防控制中心免疫所所长何寒青介绍,传染性很强是百日咳的一大特点,基本传染指数(R0值)高达12至17。也就是说,每1例感染病例,在无任何干预措施的情况下平均会传染给12至17名易感者。对比来看,我们更为熟悉的流感的R0值大约在1.2至1.4之间。

病程较长,是百日咳的另一大特点。何寒青告诉记者,患者感染病毒后一般有7至14天的平均潜伏期,随后才出现反复剧烈咳嗽,典型病例还伴有鸡

鸣样回声等症状,一些病例病程可长达2至3个月。和大多数传染病一样,百日咳的病原菌主要经飞沫传播,患者、隐性感染者及无症状带菌者均可能为传染源,人群普遍易感。

今年1月起,浙大儿院感染科副主任华春珍就发现,感染百日咳的婴幼儿患者显著增加,大孩子甚至是成年人也有感染百日咳的现象,有些表现为不典型、轻度或无症状感染。

“母亲感染后,因母乳喂养等密切接触,可将病原传给婴儿。母亲感染往往是婴儿感染百日咳的常见病原来源。”华春珍说,为阻断病原菌,在治疗百日咳患儿时,医院通常采用一家人诊断、一家人治疗的方式。

在3月16日举办的“2024年疫苗

与免疫大会”上,中国工程院院士、中国疾控中心主任沈洪兵也指出,百日咳传染性极强,以小于5岁儿童为主,家庭传播的续发率可高达90%,且各年龄人群均可发病。

记者了解到,1978年开始,中国将百日咳疫苗纳入国家免疫规划,婴幼儿在3月龄、4月龄、5月龄和18月龄会各接种一剂百日咳-白喉-破伤风联合疫苗(简称“百白破疫苗”)。

“接种疫苗可以降低重症和死亡风险。但无论是疫苗接种还是自然感染发病,均不能获得持久、终身的保护,也就是说百日咳可以重复感染而发病。”省疾控专家表示,世界卫生组织和国内外权威机构均明确,目前接种疫苗仍是最经济、最有效的预防措施,所以一定

要定期给孩子及时、全程接种百白破疫苗,越早完成接种,越早享受保护。

同时,日常生活中保持良好的个人卫生习惯,勤洗手,咳嗽或者打喷嚏时用纸巾或者纸巾捂住口鼻,注意劳逸结合,合理作息,适当参加体育锻炼,增强自身抵抗力,都是科学预防百日咳的方法。

婴幼儿由于气管、支气管狭窄,咳嗽无力,感染百日咳后,容易导致肺炎、肺动脉高压、百日咳脑病等并发症,严重者有死亡风险。华春珍表示,疑似百日咳感染尽早就诊,百日咳目前用有效抗生素进行治疗,绝大多数病例预后良好,能完全治愈,不会有后遗症。

省疾控专家也提醒,作为重点人群,除了接种疫苗,婴幼儿也要少去人员密集的公共场所,科学佩戴口罩。



## 缅怀海空卫士

4月1日,是“海空卫士”王伟牺牲23周年纪念日。在杭州市临平区安贤陵园王伟烈士的墓前,不少民众前来悼念,墓前摆满了大家送来的鲜花和各式战斗机模型。

本报记者 倪雁强 拍友 费彪 摄

# 为新赛道赋能 把问题解决在田间地头

建德市委书记 富永伟

## 深入践行“四下基层” 用心服务破解难题

领导干部蹲点手记

春耕时节,万物新生。今年的全国两会上,“三农”依然是热议的话题。政府工作报告中就有提到,着眼促进农民增收,壮大乡村富民产业,发展新型农业经营主体和社会化服务,培养用好乡村人才。

通过学习贯彻全国两会精神,我深刻体会到,建德作为浙西山区的农业重县,要探索出因地制宜,又符合高质量发展要求的强村富民县域打法。

春节前,我以强村公司为调研主题,按照“四下基层”的要求,带队到建德大洋镇开展“大走访大调研大服务大解题”活动。在实地走访、座谈交流了几家强村公司后,我发现强村公司的联村带农致富能力正在不断提升,但容易困在同一赛道里,难以找到因地制宜的创新路径提高经

济效益,缺乏厚积薄发的造血能力。

建德市众联农业发展有限公司经营的农机服务中心是我们调研的第一站。河源村党总支书记、众联农业负责人何德忠向我展示了他们的“大家伙”——育秧、插秧、收割、烘干、稻米加工等一体化的机械作业设备,目前可供三河片6个村的农户租用。何德忠说:“包括设备租用和1100亩地水稻种植,2023年我们强村公司合办的6个村,村集体经营性收入都达到75万元以上。”

作为6个村的领头羊,我提醒何德忠,强村公司要具备过硬的造血能力,必须要有因地制宜的好项目和专业的运营能力。仅仅是依靠传统方式种植水稻和租赁设备,村集体经营性收入很快就会达到“天花板”。

对此,何德忠直言不讳,说自己有想法但在实践上犯了难。据他介绍,他们在2023年下半年对下坑湖进行了系统治理,有效提升了水环境后,流转了800亩水田探索稻虾共生养殖产业。他说:“养肥蓝龙虾的关键是温度,当气温低于10摄氏度,蓝龙虾就基本暂停生长并开始出现大面积死亡了。所以自然环境下,我们的产量只能满足一个季度左右的销售,根本打不开市场。”

投资项目好不好,要兼顾风险和收益综合考虑。在现场,我跟他一起算了笔账:目前蓝龙虾的市场零售价稳定在每斤80至120元,比较受江浙地区餐饮店的欢迎。按照这样估算,只要产量和品质稳定,稻虾养殖产业可以做到每亩1万元销售额,仅这一项全年强村公司营收就可以做到800万元以上。

既然是创收的好项目,那就合力解决产量的问题。问题要解决在田间地头,经过讨论,大家普遍认为要为项目新建控温设施。我向何德忠询问了目前村里已流转、可使用的田地范围,并让他带

着去实地考察了一圈,当场定下了项目选址。离开前,我交代建德市农业农村局相关负责人同志该事项,大洋镇农业线配合协办,尽快推进项目建设。

就在这几天,我收到了何德忠发来的消息:“我们计划在周边设施用地上新建的控温养殖场,项目已经在批了,今年的养殖期就能大大延长了。”

看到强村公司沿着新赛道找到创新发展的动力,我很欣喜。作为农村集体经济增收的突破口,强村公司必须要为乡村振兴提供源源不断的新动力。而实现这一目标,我感到强村公司还需要配备专业化、规范化的管理人才,完善三资监管制度,提高抗风险能力;同时,发挥好经济平台作用,将增收致富的效应不仅体现在村民就业上,还要体现在带动更多村民参与到创业的赛道中。

乡村振兴,我们重任在肩,还有许多难题需要攻克,还有许多资源需要打通,但我相信只要上下齐心,一定能打造更多因地制宜的共富样本。

## 丽水建成覆盖全市域的生物多样性智慧监测体系

# 看图识兽 听声辨鸟

本报讯(记者 慕妮妮 胡静漪 见习记者 王啸 通讯员 张文文 董浩)密林深处,一只动物的身影从监控设备前一闪而过,设备后台随即立马识别该物种,显示此区域该物种的相对数量,并额外显示区域生物多样性指数的统计分析、生物多样性状况的综合评价,最后一键生成监测报告。

近日,丽水召开生物多样性保护进展及智慧监测体系建设成果新闻发布会,宣布已构建完成全国首个覆盖全市域的生物多样性智慧监测体系,实现了生物多样性的自动化、全天候智慧监测。

生物多样性调查、监测和评估是生物多样性保护的重要基础性工作,也是生态环境监测的重要组成部分。但以往受到生物多样性监测方法不统一、专业技术水平良莠不齐、监测技术手段落后等条件制约,我国生物多样性监测指标缺乏客观性和实用性。

为破解生物多样性监测难题,自2021年起,由丽水市生态环境局牵头,委托生态环境部南京环境科学研究所(下称“南京所”),联合中国科学技术大学、

中科院成都生物所等单位,在全国创新性提出建设生物多样性智慧监测体系。

经过3年的研究与实践,丽水不仅研发出生物多样性智慧监测设备、物种自动识别系统。丽水市生物多样性数字监管系统,还发布了生物多样性智慧监测标准体系,构成一套覆盖全市域的生物多样性智慧监测体系。

该体系中的智慧监测设备改变了以往大部分靠人工的生物多样性监测模式,集合实时传输红外相机、鸟类鸣声记录仪、两爬雷达相机、蝴蝶智能监测仪、

监控摄像头等新型、智能、自动化设备于一体,实现对植物、哺乳动物、鸟类、两栖爬行动物、昆虫和水生生物等类群的自动化监测和信息采集。目前,丽水利用智慧监测设备已在全市域收集到监测数据15.7TB,以鸟类为例,2023年智慧监测体系共监测到鸟类229种。

通过采集的大量生物信息,丽水建立了全市的物种图片库、声音库、基因库,并运用南京所建立的基于AI识别的物种自动识别系统,实现了看图识兽、听声辨鸟、基因识鱼等多个类群的多种方式识别。目前,丽水地区常见的哺乳动物、鸟类的识别准确率高达85%以上,基本满足业务化运行的需求。

“精确的数据采集只是科学评估生物多样性的一个条件。”南京所研究员崔鹏介绍,制定完善统一的生物多样性智慧监测标准也是必不可少的。近两年,丽水率先发布了《生物多样性智慧监测体系建设技术规范》,推动各地区统一规范开展生物多样性监测,出台的《生物多样性评价指数技术规范》地方标准,更是实现了对区域生物多样性状况的客观、精准评价。

## 安吉连续十年举行竹林生态葬仪式

本报安吉4月1日电(记者 叶诗蕾 通讯员 王豆豆)4月1日,安吉县第十届“竹之韵”公益生态葬活动在安吉龙

山源陵园举行。当天共有5位入葬者,在10余位家属的见证参与下,完成了简单而又庄重的入葬仪式。市民孙女士的母亲因病去世,享年80岁,她和妹妹将母亲的骨灰埋葬在眼前这片幽静的竹林里。

“母亲还活着时,我们就在电视上看过竹林葬等生态殡葬的报道,当时母亲就

说在她走之后可以选择这种方式。她是一位开朗又开明的人,所以我们姐妹也算完成了母亲的心愿。”孙女士告诉记者,这里环境怡然幽静,让人内心平静,同时竹林葬也非常环保。

安吉被誉为中国竹乡,是浙江首个开展竹林葬的地区,安吉竹林葬更是全省节地生态葬法品牌。“我们园区已经连

续十年开展公益性的竹林葬活动,每年的仪式会在原有基础上进行改善、创新,希望能给家属带来更好的体验。”安吉龙山源服务部负责人郭芳芳介绍,截至目前,已有121位逝者选择了竹林葬。

安吉自2015年起开始推行节地生态葬,在逝者遗体火化后,通过竹林葬、树葬、草坪葬、花坛葬等不占地或少占地的方式安置骨灰。当地政府专门制定并颁布《安吉县绿色节地生态葬建设与管理规范》县级标准,为全县节地生态葬设施制定了建设标准。

安吉县民政局党委委员陈孝泉说,经过多年的宣传与实施,安吉县绿色殡葬改革工作卓有成效,共建成生态型公益性墓地108个、乡镇级骨灰堂15个、村级骨灰堂35个、竹林葬区2个、树葬区12个,成功创建浙江省级节地生态葬示范点9个。

## 桐乡亮相全国农村创业现场交流会

# 搭好平台,农创客拎包入驻

本报讯(记者 宋彬彬 共享联盟·桐乡 徐振华 马良)“在我们崇福农创园,创客李润通过电商直播一年卖出200多万盆蝴蝶兰……”4月1日,在山东新泰举行的全国农村创业现场交流会上,桐乡市副市长施如玉作为浙江省唯一代表在现场分享了桐乡经验,这已是桐乡第四次在全国农村创业现场会上分享经验。

在桐乡,农村创业平台成为每个镇的“标配”。桐乡市试水“全域农创”理念,形成了以农业经济开发区为核心的“一镇一平台一方案”孵化体系。崇福农创园建园后,锁定大学生创业就业,形成了创业孵化、技术培训、金融服务等一揽子服务,种植有标准化的高标准设施大棚,生活有公寓、食堂等配套,让农创客

实现拎包入住。2000亩的核心区内,如今活跃着150多名大学生,带动周边600多名村民就业,去年产值达到1.5亿元。

搭好平台,引来“高精尖”。依托建成的农村创业平台,桐乡引育创业基地优质新型主体560余家,累计引育农创客848人。桐乡先后与山西安信种苗、中科康成等种业龙头企业达成项目合作,现代种业集群平地而起。

引入金融活水,为农创客撑腰。桐乡坚持政府、市场、社会三方联动,推出“三治信农贷”“农创共富贷”等金融产品,最高贴息补助可达50%。此外,还创新发布农业组合保险“农创宝”,为返乡创业人才提供多达11个险种的菜单式定制服务,全市现有71家农创主体参加“农创宝”。

## 温岭梯队式培育新农人

# 农民需要什么,就培训什么

本报讯(记者 赵静 见习记者 张熙锦)眼下正值西瓜种植的关键时期,近日,温岭市吉园果蔬共富工坊的田间地头热闹不已,农户们操着方言问疑难、问技术,工坊负责人辛宏权耐心地一一解答。

这样的“农民课堂”隔三岔五地开讲,农户杨忠辉很有获得感:“过去都靠经验施肥,现在缺啥补啥,改良土壤,还提高西瓜的产量和质量。老辛也解决不了的,还有温岭西甜瓜首席专家林毅来指导。”

农民需要什么,就培训什么。近年来,温岭利用各方资源,加强校地合作,梯次构建乡村振兴学院、省级现代化农

事服务中心、乡村田间学校、共富工坊“四位一体”的现代化培训体系,围绕当地主导产业积极开展技能培训;同时,精准培训对象,抓实需求摸底,针对高素质农民、实用人才、农创客培育以及农民普及性知识更新等逐一制定教学计划,分类施策,从农民中就地培养一批有文化、懂技术、善经营的新农人。

“下一阶段,温岭将以乡村发展需求为导向,深入实施新农人培育行动,除了专业技能人才,还将进一步培育懂管理、善运营的乡村运营人才、产业经营人才等高素养劳动者,把美丽乡村的建设成果变现。”温岭市委组织部相关负责人表示。

## 浙江医疗卫生“山海”提升工程助力普陀

# 在海岛也能看疑难杂症

本报讯(记者 黄宁璐 通讯员 邵盛欢 张琦琪)在舟山市普陀医院急诊科的“5G+AR指挥中心”,一场模拟远程智能会诊日正在进行。只见该院急诊科副主任胡黎戴上AR眼镜,便开始和邵逸夫医院急诊科主任任洪玉才对话:“此时洪主任通过手机就能‘第一视角’看到患者情况,‘身临其境’提供救治指导、协同诊疗。”胡黎告诉记者。

这一幕“高科技”画面的实现正是依托浙江大学医学院附属邵逸夫医院牵头研发的5G+AR远程急救系统。2021年,搭乘浙江省医疗卫生“山海”提升工程的东风,普陀开启了与浙大邵逸夫医院新一轮的深度合作,邵逸夫医院派出13人的专家团队常驻普陀,持续输送专业医疗人才,并以科技创新赋能基层医疗卫生水平提升,有效满足海岛百姓医疗卫生需求。

“目前普陀各个海岛乡镇卫生院均已配备5G+AR远程急救系统,基层医生可随时向县医院和省级医院专家发起远程‘云会诊’,大大提升了海岛极危重症患者的救治效率。”胡黎说,该系统还将人工智能融入其中,哪怕身边没有医生在场,系统所植入的“AI医生”也将实时指导医生对患者进行急救。

“以前海岛百姓一有什么事儿,就喜欢往大城市跑,现在很多疑难杂症在‘家门口’也能看了,提升了海岛百姓获得感。”正在就医的陈女士感慨地说。近三年内,邵逸夫医院驻普陀医疗团队累计下沉专家门诊量万余人次,实施近千例手术,开展84项新技术,并助力普陀医院成功创建全国首个海岛地区创伤中心、舟山首个浙江创面修复与转化应用中心联盟单位、邵逸夫医院腹股沟感染和重症急性胰腺炎诊治联盟单位等。

## 绍兴多措并举推进集成电路产业发展

# 首席质量官合力送服务

本报讯(记者 孙良 通讯员 陈艳)“为破解知识产权保护难题,我们将建设省知识产权保护集成电路产业分中心,加快产业知识产权保护战略布局。”在日前举行的“优化营商环境、扶持集成电路产业高质量发展”新闻通气会上,绍兴市市场监管局副局长贾浩波说。

通气会上,绍兴市市场监管局发布了扶持集成电路产业高质量发展13条举措,围绕市场准入、知识产权、质量标准、公平竞争、检验检测等领域,从增值式服务、全链条保护、高质量提升、技术性支撑

等四个维度入手,精准应对当前产业面临的准入、品牌、技术、竞争等难题。

如实施质量攻坚行动,绍兴将绘制集成电路产业链地图和质量问题图谱,成立集成电路产业首席质量官联盟,支持企业参与国家级、省级产业链质量攻坚项目。在优化服务上,将加强检验检测技术帮扶,成立以博士为主的5个专家服务团,同时加快培育龙头检测机构,强化国家检验检测高技术服务业集聚区绍兴园区建设,为产业搭建检测技术公共服务平台,扩大共享检测资源供给。