

我国又一新冠病毒灭活疫苗上市使用

科技日报昆明6月9日电(记者赵汉斌)9日,由中国医学科学院医学生物学研究所(以下简称医科院生物所)自主研发的科维福新型冠状病毒灭活疫苗首批上市供应国内紧急使用,为我国抗击新冠疫情再添利器,国产新冠灭活疫苗继续扩增产能。

据悉,新型冠状病毒肺炎疫情发生以来,医科院生物所在党中央、国务院的总体部署下,积极承担疫情防控科研攻关任务,在应急疫苗研发、动物模型建立、病毒溯源

及传播机理研究等方面开展科研攻关。在应急疫苗方面,重点推进新冠病毒灭活疫苗的研发,目前该疫苗的研究已取得阶段性成果。I/II期临床试验显示,该疫苗具有良好的安全性和免疫原性,在接种机体后能够快速诱导系统的免疫应答,全程免疫后14天中和抗体与抗S蛋白抗体阳转率分别达到96%与99.33%,能有效提供保护。所开展的交叉中和试验研究表明,该疫苗免疫机体诱导的抗体具有针对不同来源新冠流行株的交叉中和能力。

目前该疫苗的产业化实施工作正在稳步推进,医科院生物所在马金铺疫苗产业基地新建的新冠灭活疫苗生产车间已正式投入使用。同时该疫苗的扩能项目也在紧锣密鼓的建设中,预计年底建成投产,届时疫苗的年产量将扩增至5亿—10亿剂,为全球抗击新冠疫情再添薪火。

医科院生物所研制的新冠灭活疫苗免疫程序与同类疫苗一致,全程接种2剂,每剂间隔2—4周。目前接种年龄为18岁及以上人群。

习近平在青海考察时强调 坚持以人民为中心 深化改革开放 深入推进青藏高原生态保护和高质量发展



6月7日至9日,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在青海考察。这是7日下午,习近平在青海圣源地毯集团有限公司考察时,同企业职工亲切交流。
新华社记者 李学仁摄

6月7日至9日,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在青海考察。这是8日下午,习近平在海南藏族自治州刚察县沙柳河镇果洛藏贡麻村考察时,藏族牧民索南才让向习近平献上哈达。
新华社记者 谢环驰摄

新华社西宁6月9日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平近日在青海考察时强调,要坚决贯彻党中央决策部署,完整、准确、全面贯彻新发展理念,坚持以人民为中心、坚持稳中求进工作总基调,深化改革开放,统筹疫情防控和经济社会发展,统筹发展和安全,攻坚克难,开拓创新,在推进青藏高原生态保护和高质量发展上不断取得新成就,奋力谱写全面建设社会主义现代化国家的青海篇章。

6月7日至9日,习近平在青海省委书记王建军、省长信长星陪同下,先后来到西宁市、海北藏族自治州等地,深入企业、社区、自然保护区、农村等进行调研。

7日下午,习近平来到位于西宁市中区的青海圣源地毯集团有限公司考察调研。在生产车间,习近平察看原材料、生产流程、产品展示,了解国家级非物质文化遗产加牙藏毯手工编织技艺的保护传承,对企业带动当地群众就业增收表示肯定。在企业检测、设计部门,习近平仔细观察产品耐磨度测试、产品设计图样,询问产品销售和企业

创新发展情况。习近平强调,推动高质量发展,要善于抓最具特色的产业、最具活力的企业,以特色产业培育优质企业,以企业发展带动产业提升。青海发展特色产业大有可为,也有作为,要积极探索鼓励、支持、引导民营企业发展的政策环境。要加快完善企业创新服务体系,鼓励企业加大科技创新投入,促进传统工艺和现代技术有机结合,增强企业核心竞争力。要把产业培育、企业发展同群众就业、乡村振兴、民族团结更好统筹起来,相互促进、相得益彰。

随后,习近平来到西宁市城西区文汇路街道文馨巷社区,听取他们加强基层党建、完善基层治理、推进民族团结进步工作汇报,同现场办事群众交谈。习近平先后走进社区书画室、幸福食堂、康复室、舞蹈室、阅览室,观看退休人员书画练习、歌曲排练,了解社区向老年人提供餐饮、健康服务,向青少年提供公益性课后托管服务等做法。在社区广场,习近平同围观上来的群众亲切交流。他指出,要把社区作为民族团结进步创建的重要阵地,发扬各族人民手拉手、心连心的好传统,

共同建设民族团结一家亲的和谐家园。社区治理好不好,关键在基层党组织、在广大党员,要把基层党组织这个战斗堡垒建得更强,发挥社区党员、干部先锋模范作用,健全基层党组织领导的基层群众自治机制,把社区工作做到位做到家,在办好一件件老百姓操心事、烦心事中提升群众获得感、幸福感、安全感。要牢记党的初心使命,为人民生活得更加幸福再接再厉、不懈奋斗。

8日,习近平到海北藏族自治州刚察县考察调研。他首先来到青海湖仙女湾,听取青海省加强祁连山地区和青海湖生态环境保护情况介绍。随后,沿木栈道步行察看。湖面开阔,水质清澈,飞鸟翱翔。习近平强调,青海湖生态保护和环境治理取得的成效来之不易,要倍加珍惜,不断巩固拓展。生态是我们的宝贵资源和财富。要落实好国家生态战略,总结三江源等国家公园体制试点经验,加快构建起以国家公园为主体、自然保护区为基础、各类自然公园为补充的自然保护地体系,守护好自然生态,保育好自然资源,维护好生物多样性。

沙柳河镇果洛藏贡麻村是牧民集中安置新村,2017年依托牛羊养殖业等产业实现整村脱贫。习近平来到这里,藏族牧民索南才让率一家老小热情邀请总书记到家里做客,并献上哈达。习近平走进家中,屋里屋外仔细察看,并同一家人围坐在客厅聊家常。索南才让激动地说,牧民生活好,全靠党的政策好,衷心感谢共产党,衷心感谢总书记。习近平指出,今年是中国共产党成立一百周年,我们党发展壮大起来不容易,夺取政权不容易,建设新中国不容易。老百姓衷心拥护中国共产党,就是因为中国共产党始终全心全意为人民服务、为各民族谋幸福。

离开索南才让家,村民们看到总书记来了,热情地涌到路边,欢呼着向总书记问好。习近平动情地说,看到乡亲们过上幸福生活,我感到很欣慰。我们要继续奋斗,到新中国成立一百周年时中华民族一定能够更加坚强地屹立于世界民族之林。全面建设社会主义现代化国家,一个民族也不能少。(下转第二版)

大美青海湖 涌动创新力

◎本报记者 张蕴 张景阳

苍茫云海间鸟飞鱼跃,莽莽高原上,一颗“蓝宝石”正静静诉说着她的变迁……

6月8日下午,习近平总书记来到青海省海北藏族自治州刚察县,实地察看青海湖环境综合治理、生物多样性保护工作成效时强调:“青海湖生态保护和环境治理取得的成效来之不易,要倍加珍惜,不断巩固拓展。生态是我们的宝贵资源和财富。”

东西连起柴达木盆地和河湟谷地,南北贯通三江源和祁连山,青海湖是维系青藏高原生态安全的重要屏障之一。近年来,青海湖生物多样性日趋丰富,生态状况持续向好,青海湖正越来越美丽。

青海湖之美,美在名气、环境,大在生态责任、发展潜力。大美青海湖的背后,涌动着无穷的创新之力。

科技护航 湖水生态安全无虞

“连续7年,我每年都要去一到两次青海湖,太熟悉了。”谈起青海湖,来自内蒙古的房车旅行爱好者宇文杰感触颇深,他用“肉眼可见”来描述青海湖的变化,“一年一个样,鸟多了,鱼多了,人与自然的亲近感越来越融洽。”

近年来,青海湖国家级自然保护区管理局把青海湖生态文明建设放到更加突出的位置,扎实开展青海湖生态环境监测、环湖监测巡护、野生动植物资源监测,为青海湖生态环

境安全上了“安全带”。

“流域水资源总量42.19亿立方米,与多年平均总量相比偏多95.1%。环湖区域主要栖息普氏原羚种群数量全年均值为2744只,鸟类种群数量全年累加数量为37.6万只……”在最新发布的《2020年青海省生态环境状况公报》中,一组组数据令人欣慰。

青海湖流域鸟类种群从20世纪90年代的69种,增长到如今的95种。变化,让青海湖国家级自然保护区管理局局长何玉邦感慨万千。数字增加的背后,是强大的科技支撑。

“依托科技力量和科技手段,2006年起,我们联合中科院实施青海湖水鸟野外视频监控项目,这一系统稳定运行15年来,经过不断升级,如今已实现h265高清视频监控。对水鸟实施全方位监测的意义不止于此,鸟类的出现,更是湿地生态环境好坏的直观展现。”6月9日,何玉邦向记者介绍。

他表示,2005年起,青海湖管理部门与中科院展开科研合作,次年,中科院青海湖国家级自然保护区联合科研基地开始运行;此后,青海湖国家级自然保护区和11个院所开展整个高原湖泊生态系统相关课题研究,科研项目涵盖了植被监测和丰水期、枯水期各一次的水生物监测、动物监测等。

湟鱼活了 湖光山色愈加美丽

此时,“半池清水半尺鱼”的湟鱼洄游奇观正在青海湖畔上演,成群结队的湟鱼积蓄力量向产卵区进发,场面蔚为壮观。湟鱼学

名青海湖裸鲤,《中国物种红色名录》中将其列为濒危物种。

20世纪60年代,由于过度捕捞,青海湖裸鲤资源总量不到3000吨;2020年,这一数字增加到9.3万吨。青海湖布哈河、沙柳河、泉吉河、黑马河和哈尔盖河5条河流青海湖裸鲤增殖量为3.91亿尾。

青海湖裸鲤种群的“起死回生”,昭示着青海湖生物多样性的复苏之路。

在青海湖裸鲤救护中心的技术员们每天都要将当天挤出的鱼卵进行称重,分批放入青海湖裸鲤孵化器。当地群众透露,每年4月底,技术人员都会来到繁育站,一直工作到9月底,他们被群众称为湟鱼“助产师”。

“将受精卵放入流水培育缸中静置两小时,保证卵粒充分吸水后,将受精卵放入孵化器中进行孵化。孵化期间显微镜观察受精卵胚胎发育状况,当胚胎发育至心脏搏动期时,需要将孵化盘转移至圆形缸中进行破膜。”青海湖裸鲤沙柳河、泉吉河繁育站站长周卫国介绍。

2011年,救护中心完成了“青海湖裸鲤淡水全人工养殖技术研究”项目,攻克了青海湖裸鲤救护中心的第一个技术难题,研究成果达到国际先进水平。

如今,裸鲤受精卵的水霉病发病率逐步降低,孵化率逐年提高。

沙丘没了 湖田林草日趋和谐

黄沙漫天,沙漠吞没了草场,掩埋了公路

生态是我们的宝贵资源和财富

◎本报评论员

潜力也在生态,必须把生态文明建设放在突出位置来抓。

今年3月7日,习近平总书记参加青海代表团审议时进一步指出,青海对国家生态安全、民族永续发展具有重大责任,必须承担好维护生态安全、保护三江源、保护“中华水塔”的重大使命,对国家、对民族、对子孙后代负责。

谆谆告诫,发人深省;殷殷嘱托,催人奋进。青海深入践行习近平生态文明思想,生态文明建设开花结果。从城市到乡村,从农业到牧业,从草原到林田,清洁清新、绿色低碳成为显著标签。

青青草原,海阔天空。绿水青山是自然财富,也是社会财富、经济财富。青海的经济总量较小,但使命很大,是国家重要的生态安全屏障;青海的经济总量较小,但“分量”很大,生态资产总价值18.39万亿元,每年向下游输送600多亿立方米清洁水源,气候调节和物种保育等功能性价值不可估量。

“生态是我们的宝贵资源和财富。”习近平总书记在青海这样强调。绿水青山是青海最大的品牌、最亮的名片。面向未来,青海要心怀“国之大者”,牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念,始终让这里流淌最本真的幸福,流露最纯真的笑容,奋力谱写全面建设社会主义现代化国家的青海篇章。

本版责编 王俊鸣 陈丹

www.stdaily.com	广告许可证:018号
本报社址:北京市复兴路15号	印刷:人民日报印刷厂
邮政编码:100038	每月定价:33.00元
查询电话:58884031	零售:每份2.00元