

保卫濒危牛种——樟木牛、阿沛甲哂牛保护取得新进展

新华社记者 刘诗平



樟木牛、阿沛甲哂牛是西藏独特的畜禽遗传资源。2021年第三次全国畜禽遗传资源普查敲响警钟:樟木牛仅存19头,分布于日喀则市聂拉木县樟木镇帮村;阿沛甲哂牛留存于林芝市工布江达县仲莎乡,仅有39头,可用种公牛只有1头,濒临灭绝。

珍稀种质资源一旦灭绝,便难以复原。世界屋脊濒危牛种保卫战随之全面展开。近日,西藏濒危牛种抢救性保护和种质特性评价项目验收暨项目成果现场观摩研讨会在西藏拉萨和林芝举行,樟木牛、阿沛甲哂牛抢救性保护取得阶段性进展。

珍稀种质面临灭失危险

上世纪80年代和本世纪初开展的两轮畜禽遗传资源调查,均未覆盖西藏全境。2021年,农业农村部启动第三次全国畜禽遗传资源普查,青藏高原为普查重点。

樟木牛、阿沛甲哂牛是世界珍稀黄牛品种,适应高原缺氧和粗放饲养环境,有优异的产乳、产肉、役用性能,是国家培育适应高原环境品种的战略资源,但它们都处于灭绝边缘。

“阿沛甲哂牛与樟木牛的抢救性保护刻不容缓,必须尽快摸清‘家底’、加强

保护。”全国畜牧总站研究员于福清说。

2022年7月,农业农村部办公厅印发濒危畜禽遗传资源抢救性保护行动方案,对樟木牛、阿沛甲哂牛等濒危畜禽资源实施“一品一策”抢救性保护。农业农村部种业管理司、全国畜牧总站联合西藏自治区农业农村厅启动抢救性保护行动。同年10月,西藏自治区科技厅立项《西藏濒危牛种资源抢救性保护和种质特性评价》,集中力量攻克保护关键技术难题。

多方协同,开展活体保种、克隆复原和遗传物质冷冻保存,积极构筑三道安全防线,西藏濒危牛种抢救性保护全面展开。

三道防线筑牢抢救性保护根基

原产地活体保种,是最主要的种质保护手段,也是保护樟木牛、阿沛甲哂牛的第一道防线。

西藏自治区畜牧总站站长拉巴次仁介绍,全区划定了纯种核心保护区,设立种质保护红线;推行纯种牛耳标标识管理,为每一头纯种牛建立电子、纸质双台账,持续补充调查和登记谱系、繁育生长、疫病防控等全周期信息,为品种提纯复壮、科学选配提供数据支撑。

截至2026年8月上旬,樟木牛已恢复至49头,群体结构稳定;阿沛甲哂牛增至83头,扩群繁育成效显著。

2026年7月29日,记者走进工布江

达县比久村平措家的牛圈,2头新生牛犊正在各自母亲身边吃奶。四年前,记者在平措家牛圈曾见到一头母牛和新生牛犊。平措说,眼前的两头母牛正是当年看到的母牛及牛犊,如今它们分别产下了新牛犊。2022年家有8头阿沛甲哂牛,现已增至11头。

第二道防线是克隆技术加持,复原珍稀种质。中国农业科学院北京畜牧兽医研究所研究员余大为介绍,克隆樟木牛和阿沛甲哂牛,采取了低海拔地区异地克隆、克隆牛返藏、高原本地克隆“三步走”的策略。

2023年2月开始,西藏濒危牛种抢救性保护和种质特性评价项目组在云阳县重庆肉牛繁育场进行西藏濒危牛克隆胚胎移植。2024年1月,项目组宣布成功克隆樟木牛和阿沛甲哂牛公牛各4头,这是世界上首次成功克隆西藏濒危牛种。

2025年夏,项目组挑选克隆樟木牛、阿沛甲哂牛各1头,运至林芝市种公牛站,开展适应性驯养。

2025年5月,在西藏自治区畜牧总站曲水实验站牛场成功诞生青藏高原首头体细胞克隆牛——樟木牛母犊。

第三道防线是珍稀基因永久入库。2022年12月,1240份阿沛甲哂牛和樟木牛冷冻体细胞成功移交国家畜禽种质资源库战略保存。

项目组成功实现野外放养公牛采精并获得冻精的同时,委托贵州省种公牛

站开展了两个品种克隆牛的精液采集调教和冻精生产。目前,部分冷冻精液已移交国家畜禽种质资源库战略保存。

国家畜禽遗传资源委员会牛专业委员会副组长、中国农业大学教授王雅春介绍,2022至2025年,项目组完成了两种濒危牛表型、芯片基因型与全基因组重测序数据采集,获得2434个樟木牛与2697个阿沛甲哂牛品种特异性遗传标记。同时,研发的西藏黄牛分子身份证——“藏牛芯选”基因芯片,为种质选育、纯种鉴定提供权威技术依据。

构建长效保种体系

业内专家认为,雪域高原濒危牛种保卫战,是我国守护畜禽种质资源、筑牢种业安全屏障的缩影,不仅取得了抢救性保护新进展,同时探索了一套适配高海拔区域、可复制推广的濒危畜禽抢救性保护模式。

“樟木牛、阿沛甲哂牛抢救性保护取得了阶段性进展,后续仍需加强政策支持,健全完善长效保种体系,持续巩固抢救性保护成果。”全国畜牧总站畜禽资源处副处长陆健说。

拉巴次仁表示,将进一步压实属地管护责任,完善良种繁育体系,深化产学研协同,全方位构建可持续、稳定长效的高原濒危牛种质保护体系,使珍稀种质资源在保护中传承、在利用中焕发新的生机。

(新华社北京电)

徐芝文在自治区党委宣传部部务会上强调 精心谋划 抓实工作 为推进长治久安和高质量发展营造良好舆论环境

本报拉萨9月11日讯(记者 史金茹)

8日,自治区党委常委、宣传部部长徐芝文主持召开自治区党委宣传部2026年第8次部务会会议,传达学习习近平总书记近期重要讲话重要指示精神及自治区党委有关会议精神,研究贯彻落实举措。

会前,与会全体人员起立,向吉隆泥石流灾害遇难人员默哀。

会议要求,要认真贯彻习近平总书记重要指示精神 and 党中央及区委部署要求,精心谋划、抓实工作,认真全面总结灾害救援应急宣传工作的经验和不足,研究做好下一阶段重点工作。要密切关注网上网下舆情动态,及时发布权威信息,主动回应社会关切,着力营造良好的内外部舆论环境。

会议强调,要深入学习贯彻习近平党建思想,永葆“赶考”的清醒与坚定,发挥好全面从严治党商会机制作用,加强日常教育、强化监督管理,引导党员干部以实际行动践行“两个维护”。

会议还研究了其他工作事项。

西藏藏医药大学举行2026年开学典礼暨庆祝第42个教师节表彰大会

本报拉萨9月11日讯(记者 郑璐 曹琳)

9月10日,西藏藏医药大学2026年开学典礼暨庆祝第42个教师节表彰大会在西藏藏医药大学新校区举行。

活动在雄壮的国歌声中拉开帷幕。全体人员首先向吉隆泥石流灾害遇难人员默哀,表示深切哀悼。随后,大会表彰了一批先进典型,其中包括深耕教育一线的教学名师、优秀教师、优秀教育工作者、光荣从教30年的资深教师,以及优秀学生和先进集体,向2026级新生表示欢迎,并向全体教职员员致以节日问候。

据悉,此次活动紧扣教师节“大力弘扬教育家精神,共筑尊师重教风尚”的主题,回望总结学校工作,进一步厚植尊师重教、勤学笃行的校园氛围。

西藏藏医药大学党委副书记、校

长米玛介绍,学校1989年正式单独建校,1993年启用“药王山藏医学院”校名,2001年更名为“西藏藏医学院”,2018年更名为“西藏藏医药大学”,2019年新校区建成启用。“如今,学校已形成本硕博贯通、科教医协同、产学研用深度融合的完整人才培养格局,这是一代代藏医药人接续奋斗的结果。希望全体教职员坚守育人初心、悉心培育时代新人,也希望全体同学勤勉向学,接稳藏医药传承创新的时代接力棒,立足雪域高原、书写藏医药人的精彩篇章。”米玛说。

2026级新同学怀揣理想奔赴新的征程,新生代表朋毛祥专进行了充满朝气与憧憬的发言。他说:“站在大学生活全新的起点,我们将不负韶华,在校园里勤学求索,开启属于自己的青春华章!”

高原之光

高原的晨光洒满校园,清脆的读书声回荡在教室。在拉萨市墨竹工卡县南京实验小学,总能看见次旦卓玛老师忙碌的身影。她扎根基层教育一线16年,坚守教书育人初心,把爱心、耐心与责任心倾注在每一位学生身上。她没有惊天动地的壮举,只有日复一日的默默坚守,在平凡的三尺讲台上,书写着一名基层教师的责任与担当。

2010年,次旦卓玛被分配到该县日多乡小学教书。刚走上讲台的时候,她心里既满怀期待,又有些忐忑,既怕教不好学生,也担心自己扛不起教师这份责任。2016年,次旦卓玛调至该县南京实验小学继续开展教学工作。

基层学校不少孩子家庭情况特殊,有的父母外出务工,有的家庭条件较为艰苦,孩子内心敏感自卑。次旦卓玛细心观察学生的情绪变化,留意孩子们生活中的细微难处。遇到情绪低落的学生,她会主动谈心交流,像朋友一样倾听孩子的烦恼;对于家庭困难的学生,主动关心生活起居,力所能及给予帮助。次旦卓玛常说:“教育不只是传授书本知识,更要教会孩子向阳生长。”

是的,教育不只是讲课本知识,更多的是温暖陪伴。16年来,遇到基础差、学习习惯不好的孩子,次旦卓玛总会利用课后时间单独辅导,一遍一遍耐心讲解。除了抓成绩,她同样关心孩子们的心理状态,教会孩子坚强自信,陪伴一届届少年追逐梦想。

“次旦卓玛老师不光书教得好,生活上也处处关心孩子,把孩子交给她,我们家长十分放心。”学生家长赤列顿珠由衷地说道。

“每到七八月份,往届学生来给我报喜的时候,就觉得所有辛苦都值得了。”次旦卓玛说,她经常跟年轻同事分享心得,对待学生一定要公平公正,不能戴有色眼镜区别对待。教育工作虽然辛苦,但看着孩子们一天天长大成才,这份工作就格外有意义。她也希望所有教育同行,心中有爱,眼里有光,用心呵护每一个孩子。

作为数学科目老师,她深知高原小学生的学习特点,孩子们抽象理解能力弱,学数学比较吃力。为此,她结合本地生活实际,把身边看得见、摸得着的事例搬进课堂,把难懂的数学知识讲得简单明白。课堂上讲究精讲精练,切实给学生减负、提升学习质量。

靠着不断钻研,她荣获了自治区学科竞赛二等奖、市级优课、县级课堂教学一等奖等多个奖项。紧跟数字化教学的脚步,她熟练使用珠峰旗云教学通等智慧教育平台,还获得了国家中小学智慧教育平台最美个人空间一等奖。

有好的教学经验,她主动分享,带动身边老师一起进步。同事提起次旦卓玛,都评价她教学很有自己的一套方法,教学认真负责、教学风格鲜明。身为学校教研骨干,学校的集体备课、听课研讨活动,次次都少不了她,她还获评集体备课优秀组织者。经常上公开课、示范课,手把手带年轻老师进步。落实“双减”要求,她琢磨分层教学,精心设计轻量化作业,作业设计拿到市级优秀奖,摸索出适合高原孩子的教学路子,发挥骨干教师传帮带的作用。

墨竹工卡县南京实验小学副校长索朗卓嘎说:“次旦卓玛是学校数学教研组的骨干,工作踏实认真、任劳任怨,为提升数学组整体教学水平,提高毕业班教学成绩付出了很多心血。”

一晃16年过去,当初青涩的年轻姑娘,已经成长为墨竹工卡县学科骨干、拉萨市教学能手。多年来,她先后获评优秀教师、模范班主任、骨干教师、拉萨市教学能手等多项荣誉,用实实在在的成绩,践行着一名人民教师的初心。

次旦卓玛:

守三尺讲台

育桃李芬芳

本报记者 裴聪

天边格桑绽

民族艺韵扬

日前,由西藏自治区文化和旅游厅出品,西藏自治区歌舞团创演的民族歌舞剧《天边格桑花》亮相第七届全国少数民族文艺会演。

据了解,作为西藏首部现实题材歌舞剧,《天边格桑花》取材于山南市隆子县玉麦乡“三人乡”的真实感人事迹。

图为演出现场。

本报记者 索明群培 摄

(上接第一版)

国家二级救灾应急响应启动,西藏自治区、日喀则市相继启动一级救灾应急响应。力量向吉隆汇聚,物资向灾区集结:中央救灾物资星夜运抵,一批批综合性消防救援队伍火速驰援,各类工程救援力量千里奔赴……

全国一盘棋,有力、有序、有效。

一场立体救援迅速展开——挖掘机昼夜轰鸣在喜马拉雅深切大峡谷,一支支专业工程力量通力配合、攻坚克难,一寸一寸掘进;克服高山峡谷复杂气流和持续雾天气影响,直升机和无人机接力投送救援队员和急需物资,为地面救援抢出了宝贵时间;救援人员跋山涉水开辟生命通道,在河边一字排开,搜索着每一寸淤泥,不放过每一个细节,“有没有人?”的呼喊声急切而温暖……

回望鏖战的日日夜夜,抢险救援人员、基层干部、医务人员、志愿者……我们总能在凡人微光里找到不屈的力量、温暖的希望。

洪流铺天盖地而来,人群惊慌奔跑,那个穿藏蓝警服的人,站在原地,一遍遍挥手,喊人快撤。30秒的视频里,他指挥了20秒。他叫黄鹏,吉隆出入境边防检查站执勤二队副队长。

萨勒乡拉比村党支部书记边巴,多位亲人失联,他来不及难过,带领村干部逐户排查、挨家劝说,最终实现全村村民有序转移、无一遗漏。事后接受采访,他说:我也想哭,但我是党员。

李涛是汶川地震亲历者。他执意赶赴吉隆,一辆汽车就是流动补给站,开水、姜茶、泡面、杂酱饭,不管多晚,敲窗就起来。“当年我在汶川被人救过,现在轮到我来守护别人了。”

向险而行,他们有一个共同的名字,逆行者。没有从天而降的英雄,只有挺身而出的普通人。他们的臂膀,连在一起,就是一道坚不可摧的生命防线。

吉隆，我们在一起！

党的领导,确保上下贯通、执行有力;高效动员,实现集中力量、快速反应。把人心凝聚在一起,把力量集中在一起,就没有什么困难不可战胜。

我们在一起,凝心聚力,心手相连,继续把我们的事业推向前进。

(二)

灾难不仅考验一个国家的治理能力,更检验一个民族的胸襟与担当。

喜马拉雅山脉两侧,冰川融水既浇灌着尼泊尔的田野,也滋养着中国西藏的河谷。国界线能够划定疆域,却划不断风雨共担的命运。

习近平主席深刻指出:“人类命运共同体,顾名思义,就是每个民族、每个国家的前途命运都紧紧联系在一起,应该风雨同舟、荣辱与共。”

一场跨越国界的灾难,再次印证了中国主张的分量。以生命至上为最大共识,凝聚起救灾救援的磅礴合力。

灾害发生后,中方全力抢险自救的同时,第一时间向尼泊尔提供紧急现汇援助和人道主义物资援助,首批50吨救灾物资,8月30日即运抵加德满都。隧道救援专家、DNA鉴定专家分批驰援尼泊尔一线。卫星遥感影像、水文监测数据等关键信息持续与尼方共享,为堰塞湖险情研判和次生灾害防范提供重要支撑。

此次灾害救援中,中方为23个国家、261名外籍失联人员开通24小时家属热线,及时向家属反馈相关情况;紧急开辟外籍人员出入境、物资转运绿色通道,累计组织分流外籍人员3388人;妥善安置1720名尼泊尔籍边民。

有力的行动,展现大国担当,彰显

天下情怀。

8月28日,中共中央政治局会议将“加强边境灾害管理国际合作,共同推动提升应急管理和防灾减灾救灾水平”上升为国家层面的制度安排。

从临时应急到常态机制,从双边协作到多边联动,人类共同拓展应对自然灾害能力边界的过程,也正是不断提高构建人类命运共同体水平的进程。

构建人类命运共同体理念,深深根植于“天下一家”的中华文化传统,是回应“世界怎么了、我们怎么办”时代之问的中国答案。

当今世界,气候变化、粮食安全、能源安全等全球性挑战层出不穷,各国不是乘坐在一90多条小船上,而是乘坐在一命运与共的大船上。“共同坐上新时代的‘诺亚方舟’,人类才会有更加美好的明天。”

我们在一起,聚同化异,合作共赢,携手构建人类命运共同体。

(三)

灾难触目惊心,也把人与自然关系的古老命题,再次摆在世人面前。

这不是一场孤立的灾难。就在不久前,一则新闻引发了人们的忧虑:2026年7月,厄尔尼诺监测区海温指数达2.09℃,8月升至2.59℃,均为1951年以来历史同期最高值。全球变暖已从“未来的威胁”变成“眼前的现实”。

作为世界之巔、亚洲水塔的青藏高原,是全球气候变化的敏感区域和脆弱地带。冰川消融加速、山体松动加剧,冰崩、冰湖溃决等灾害风险显著上升。

此次灾害即是由尼泊尔境内高位冰川崩塌引发,冰崩落体高速下泄,沿