

每年迁徙至云南的鸟类 多达420种

我省启动野生动物保护和候鸟护飞接力活动

守护精灵，万物和谐。昨日，省委宣传部与省林业和草原局联合组织为期半年的“保护野生动物·构建美丽云南·助力COP15”暨2020年云南省野生动物保护和秋冬季候鸟护飞接力宣传活动在昆明启动。会上，知名鸟类专家还分享了保护野生动物的相关知识，来自昆明、昭通等地的代表分别推介了具有当地特色的明星物种。

据悉，该活动将重点宣传野生动物保护在生态文明建设中的重要作用，普及野生动物识别、保护、防范等基本知识和有关法律法规，展示红嘴鸥、滇金丝猴、黑颈鹤、西黑冠长臂猿、双角犀鸟和亚洲象等云南旗舰物种的保护成效，倡导广大民众关心、支持、参与野生动物保护工作。



资源

全省各大生物类群物种数均接近或超过全国的一半

众所周知，云南是全球生物多样性热点地区的核心和交汇区域，是我国17个生物多样性关键地区之一，也是我国乃至世界的天然基因库。

云南省林业和草原局党组成员、副局长王卫斌说，全省森林面积3.59亿亩，森林覆盖率62.4%，森林蓄积量20.2亿立方米，均位居全国前列。云南以全国4.1%的国土面积，囊括了地球上除海

洋和沙漠以外的所有生态系统类型，成为全球生物多样性最丰富、最集中的地区之一。全省各大生物类群物种数均接近或超过全国的一半，已知高等植物19333种，占我国的50.1%；脊椎动物2242种，占我国的51.4%，其中鸟类945种，哺乳类312种。亚洲象、绿孔雀等500多种脊椎动物，为云南特有或在我国仅分布于云南。

特别是由于适宜的气候条件和特殊的地理位置，全球途经我国的3条候鸟迁徙路线中，就有2条经过我省，同时我省也是我国候鸟南北迁飞的重要通道，每年迁徙至云南的鸟类多达420种，使云南成为名副其实的“候鸟天堂”“观鸟胜地”，绿孔雀、犀鸟、红嘴鸥、黑颈鹤等已成为大家喜闻乐见的明星鸟类。

保护

6大“转变”保护生物多样性 珍稀物种数量稳定增长

一直以来，我省林草部门主动融入和服务争当全国生态文明建设排头兵的大局，着力开展野生动物保护措施革新，实现了6大“转变”，推动野生动物保护工作从单部门作战向多部门联动转变，野生动物栖息地从被动保护到主动修复转变，种群巡护从以人防为主到以技防为主转变，珍稀濒危物种从收容救护到繁育放归转变，疫源疫病监测从被动开展向主动预警的转变，野生动物肇事从单一补偿向防补并举转变。

积极探索了全民共保共享、公众公

益参与、跨境跨省保护的新路径，努力打造生物多样性保护“云南模式”，有效保护了我省野生动植物资源及其栖息地，保护成效不断显现。亚洲象、滇金丝猴、黑颈鹤等珍稀和旗舰物种数量呈现稳定增长的趋势。

鸟类种类和数量快速增长，云南各地不断观测到鸟类新记录、新分布。在滇池流域观测到了弯嘴滨鹬、小滨鹬等云南鸟类新记录。在红河湿地记录到了珍稀鸟种彩鹮的群体活动和国内最大数量的钳嘴鹳群体，重新发现了在国内消

失50多年的秃鹳。今年2月，全球极危物种青头潜鸭现身保山青华海国家湿地公园。

今年，省林草局牵头12个省级有关部门建立野生动物保护联席会议制度，严厉打击破坏野生动物资源的违法犯罪行为。全面禁止非法野生动物交易，革除滥食野生动物陋习，1770个食用野生动物养殖机构退出，处置在养动物74万余只，兑现养殖户补偿2.14亿元。

本报记者 杨质高
实习生 聂亚 摄影报道

冲刺

我国5个新冠病毒疫苗 进行Ⅲ期临床试验

“我国目前已有5个新冠病毒疫苗进行Ⅲ期临床试验，数量位于全球前列。”国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发专班工作组组长、国家卫健委医药卫生科技发展研究中心主任郑忠伟日前接受新华社记者专访时说，“疫苗研发已经进入冲刺阶段，我们处于全球第一方阵，但不为第一而抢跑。”

郑忠伟说，评价一个疫苗需要多项综合指标，其中安全性、有效性、可及性、可负担性是最重要的。“我们正做好大规模生产准备。”

据了解，疫情发生以来，国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发专班和有关方面以战时状态推进疫苗各方面工作，科研人员争分夺秒、奋力攻关。目前5条技术路线共15个疫苗进入临床试验。

相关方面正在继续科学严谨推进疫苗Ⅲ期临床试验，严格按照法律法规和国际认可的技术标准做好审评审批工作，确保疫苗安全有效，经得起各方面检验，经得起历史检验。

已经进入Ⅲ期临床试验的疫苗包括国药集团中国生物的2个灭活疫苗、北京科兴中维公司的1个灭活疫苗、军事医学研究院和康希诺公司联合研发的腺病毒载体疫苗、中科院微生物所和智飞生物公司联合研发的重组蛋白疫苗。

由于新冠肺炎疫情在我国得到有效控制，国内已不具备开展Ⅲ期临床试验的条件，因此上述Ⅲ期临床试验主要在海外进行，也面临着一些困难和挑战。

面对百年一遇的新冠肺炎疫情出现的新情况，遇到的新问题，需要更多的创新思维、更多的责任担当。

根据国务院联防联控机制此前公布的消息，我国已于6月启动新冠病毒疫苗的紧急使用。 新华社记者 陈芳 董瑞丰

助学

2021年春霖行动 预计春季学期启动

12月11日，“春霖抗疫助学行动”（以下简称“春霖行动”）2021年项目推进会在保山一中举行。新的一年，清华大学等六校将进一步整合优质教育资源，帮助专项计划实施区域的高三学生实现升学梦想。

3月12日，清华大学、上海交通大学、南京大学、浙江大学、武汉大学以及西安交通大学六校决定联合发起春霖行动，发挥高水平大学教育资源优势，向重点高校专项计划招生实施区域及受疫情影响严重地区的高三学生提供学业提升、政策咨询和硬件帮扶三方面助学行动。

2020年春霖行动面向教育部国家专项计划实施区域（集中连片特殊困难县、国家级扶贫开发重点县以及新疆南疆四地州）开展，区域内参加2020年高考的学生均可申请参与。

经过报名及资格审核，共有2884名学生获得春霖行动帮扶，最终共有272人成功考入六校，帮扶效果显著。除了帮助中学生实现升学梦想，参与春霖行动的大学生志愿者也在助力脱贫攻坚中受教育、长才干、作贡献。针对录取到各校的春霖学子，六校还通过加强跟踪关注、成立“春霖爱心社团”、薪火相传等方式，开展春霖持续支持计划和春霖回馈计划等。

2021年春霖行动将延续2020年的帮扶模式，预计在春季学期启动，帮助符合条件的高三学子冲刺升学梦想。

本报记者 李思家

把课堂搬到金汁河畔 昆明这个“市民河长”单位一年巡河20余次

昨日下午，在“春城志愿行·滇池明珠清”昆明“滇池卫士”全媒体走进“滇池卫士”志愿服务一线活动现场，2019年度优秀昆明市“市民河长”单位——昆明市官渡区尚品书院学校的高一学生把课堂“搬”到了金汁河畔，在化学、生物老师的带领下分为两组，上了一堂生动的课。

下午4点左右，尚品书院学校高一年级全体同学来到金汁河与黎华路交叉口处的小广场上。在老师简单讲解了滇池保护治理的内容、垃圾分类相关知识后，学生们分成两组，分别跟随学

校的两位老师，在金汁河边上起了生动的生物课和化学课。一组学生跟随化学老师从金汁河中采集了水样，现场进行水质酸碱度检测。河岸的另一侧，生物组学生在老师带领下，一起进行河道沿岸的动植物观察。沿途，师生及志愿者们还对垃圾进行了清理，并记录河流两旁巡查情况。

2019年1月19日，在“春城志愿行·滇池明珠清”昆明“滇池卫士”志愿服务活动启动暨“市民河长”聘任仪式上，尚品书院学校被聘任为金汁河的

“市民河长”，从此开启“滇池卫士”3年志愿服务。3年来，学校每月开展不少于2次的集中巡河活动。去年，尚品书院学校共开展金汁河巡河活动20余次、滇池环境保护主题活动5次。“未来，学校将继续组织开展巡河等‘市民河长’活动，进一步增强全民参与河湖保护治理的热情，积极营造全民参与的良好氛围，推动金汁河保护治理工作取得新突破，用志愿者的美丽风景线为COP15圆满成功举办增光添彩。”尚品书院学校校长杨永忻说。 本报记者 孙琴霞