



吉林省白山市抚松县漫江，中华秋沙鸭正在江面休憩。

肖学平摄（人民图片）

鸟儿飞过绿水青山

刘发为

中华秋沙鸭 从长白山发给世界的一封信

陈凤华

亲爱的朋友：

您好！

感谢您打开这份来自中国吉林长白山且飘满鸟语花香的信函。

我是中华秋沙鸭，长白山下是我家。我的学名叫鳞肋秋沙鸭，我在中华大地上第一次被生态科学家认识时，便拥有了这个响亮的名字——中华秋沙鸭。我是国家一级保护动物，也是目前地球上濒危的物种，堪称鸟类活化石，我与大熊猫齐名，比扬子鳄还要珍贵。作为一个物种，我有比人类更为久远的历史，是黑土地的“活化石”，也是长白山的“名片”。

三月春来，我的爸爸和妈妈从江南迁徙回到美丽的长白山，长白山是我国最大的秋沙鸭繁殖地，爸爸和妈妈安居在头道白河岸边。它们在这里坠入爱河，之后，在老青杨的树巢中产卵。五月初，我与兄弟姐妹们在妈妈的呼唤下，毫无畏惧地从十几米高的树巢里跳下来，完成生命第一次跳跃，开启全新生命之旅，共同面对崭新的世界。我与兄弟姐妹在长白山下清澈的河流中学会捕食，学会躲避天敌，学会飞行等各种本领，我们迅速成长，翅膀变得强健，可以独立在蓝天翱翔。



正在孵化的雌性中华秋沙鸭从人工巢箱飞出来觅食。

朴龙国摄

长白山第一场粉雪飘落时，在爸爸妈妈的陪伴下，我们才恋恋不舍离开长白山，迁徙去江南度过冬天。

巢于树，栖于溪，繁衍生息，南迁北归，我们已经在地球上生存了1000多万年。

我是中华秋沙鸭，我非常自豪，因为与生俱来的秉性，我对水质极其挑剔，所以我又担任起“生态试纸”的重任，成为水域生态环境的重要指示物种。但凡有我栖息的区域，都是免检的生态环境，我的“娇情”却成为我的优势，江南河流湖泊频频向我们发来旅居的邀请。如今冬季，长白山成长的中华秋沙鸭旅居在江南的很多湖泊中，谱写着大环保和大生态的自然篇章。

鸭族长曾告诉我，从前，我们在长白山居住的老树被砍伐了，春天飞回长白山后，找不到筑巢的家。没有家，哪有爱，鸭族种群慢慢减少。长白山自然保护区成立后，保存下为数不多的老青杨，保护人成为我们的亲人。然而，寥寥

树巢无法承载鸭族繁衍后代的需求，保护人一番考察后，在老青杨树上挂上了仿真人工鸭巢。舒适温暖的人工巢是亲人给我们营造的“爱心产房”。此后，鸭族数量逐年递增，长白山才可以源源不断为江南的水域派去“水质监测员”。

我是中华秋沙鸭，我还是长白山林海海的守望者。长白山广袤的林海是生物与人类共同守望的一抹绿色。我们作为东亚特有的珍稀野生动物，栖息在长白山自然保护区的水域中，这是我们的幸运，这里有专职的保护与科研团队，有科学的保护规划，有全方位的监测系统……

长白山是我永远的家，这里有中国最美的湖泊之一天池，这里有世界最美的雪域资源——粉雪，这里有广袤的原始森林……这里百兽栖息，千鸟竞飞林。“千年积雪万年松，直上人间第一峰。”这也是古人形容长白山的诗句。

吉林长白山具有地球北半球最具代表性的植被和物种，从山下到山顶，垂直高度2000多米，浓缩了从北温带带到北极地区的植被。在一大批有远见的科学家的呼吁下，长白山自然保护区在1960年4月18日



初春，中华秋沙鸭从南方迁徙回到长白山下的水域。

朴龙国摄

1979年，长白山保护区加入世界生物圈保护区网络。如今，这里已成为世界著名的“生态博物馆”和“物种基因库”，还是具有国际意义的A级自然保护区，也是全球28个环境监测点之一。我家不仅有丰富的自然资源和雄奇旖旎的风光，而且具有悠久多彩的历史文化，长白山名列“中华十大名山”，并与昆仑山、泰山并列为中国三大文化圣山，以其神圣、神秘、神奇让无数中外人士“心向往之”。

我爱大美长白山，我更爱长白山下我的家。

2020年是长白山自然保护区成立60周年。60年来，三代保护者顶风冒雨、爬冰卧雪、风餐露宿，在茫茫林海中昼夜巡护，走遍了长白山的山山水水、沟沟岔岔，累积巡护里程4000多万公里，可绕地球1000圈，用双脚换得“铁脚板”，用坚守练就“千里眼”，用经验绘成“活地图”。

长白山保护开发区管理委员会成立至今已十多年来，长白山的保护事业登上了新台阶。这是吉林人的担当，也是长白山的骄傲。如今，长白山保护区的11个保护管理站基本都“鸟枪换炮”，建起坚固楼房，接入国家电网，改善工作环境，生活电器一应俱全。过去的任务，只是让森林别着火，植被别破坏，如今，科学研究和生态保护紧密相连，启用现代科技来管理森林，来监测生物物种。硬件条件变了，但初心不改，保护业绩节节高，我家这座山的一抹绿色已经成为中国版图上最靓丽的原色。

山好水好家就好，这是我的生活

观，也是长白山人最质朴的生态观。

近些年，长白山自然保护区牢固树立“保护第一”的信念，坚持走绿色发展的道路，积极开展生态保护和森林防火等重点工作，区域内生物多样性得到全面保护，生态效益得以充分发挥。春护林蛙，夏护蕨菜，秋护松籽，冬护野兽，保护区逐渐恢复到曾经的虎啸长白、鹿鸣山谷、鱼翔浅底、云飞鹰翔的景象，一幅幅大美生态画卷正在徐徐展开。

自然保护在鸭族的繁衍生息上功不可没，如果没有长白山自然保护区全力以赴的保护，我们中华秋沙鸭现在也许只会是课本上的一张图片，与恐龙一样，依靠网络检索才能认知。一切的美好源于长白山自然保护的力度和功劳，为了这座山的明天，为了这座山中的珍稀生物，我们紧密相连，我与长白山，长白山与生物都是生命共同体。长白山是中华秋沙鸭的家园，我们又是长白山的孩子，共生共荣。

我是快乐的中华秋沙鸭，我是幸福的中华秋沙鸭。我生活在绿水青山中，我繁衍在人与自然和谐共生的时代。谨此在2022年北京冬奥会到来之际，我诚挚地邀请大家来长白山看一看，这是一封特殊的邀请函，相信我，长白山的钟灵毓秀，我的真挚热情，就是您来长白山最好的理由！请您乘坐最美高铁，畅游大美长白山，感受吉林别样风景，赏读中国大好河山。

中华秋沙鸭

2021年冬季

下图：长白山天池景色。

新华社记者 许畅摄



中华秋沙鸭重返吉林长白山“安家落户”，证实了一句古语——“良禽择佳木而栖”，自古以来，飞鸟就是显示生态好坏的标志。

进入新时代，中国的生态环境保护已经发生了历史性、转折性、全局性变化，“绿水青山就是金山银山”的理念已经成为人们的共识。

近年来，珍稀飞鸟频频进入人们的视野，反映出的正是中国生态环境持续向好的改变。

在北京这样一座现代化城市中，从室内望向窗外，不时会有飞鸟留下自己的身影，人与自然的和谐在城市的空间中和谐共处。近年来，除了黑鹇、鸳鸯等国家重点保护鸟类种群数量稳步上升，震旦鸦雀、青头潜鸭、白尾海雕等珍稀濒危鸟类也在北京的湿地内相继被发现。越来越多的飞鸟在北京安家了家，归根结底在于生态环境的日益改善。

珍稀鸟类越来越多，离不开人们更加重视对鸟类的保护。

每年冬季，鄱阳湖都会变成飞鸟的天堂，成千上万只候鸟都会从北方飞来这里越冬。近年来，鄱阳湖边的江西省都昌县湿地与候鸟保护工作步入了制度化、规范化和专业化管理的轨道，由于人为活动的减少和保护工作的加强，珍稀候鸟数量也随之增加。到鄱阳湖观鸟，已经成为远近闻名的冬日胜景，第二届鄱阳湖国际观鸟周活动也将在近日举行，这一场因鸟相聚的盛会，正在吸引越来越多人的目光。

随着珍稀飞鸟的生态价值和社会价值受到越来越多人的认可，鸟类成为许多地方的亮眼名片。

自1981年在陕西省洋县发现世界仅存的7只朱鹮以来，以秦岭为中心的朱鹮保护序幕就此拉开，朱鹮作为和平的使者、友谊的象征，成为陕西特有的文化符号和生态名片；河南省三门峡市原本只是少数天鹅迁徙的经过之地，后来随着自然条件的改善，大批天鹅在此越冬，三门峡这座城市便有了一个新的称呼——“天鹅之城”；扎龙自然保护区是丹顶鹤的故乡，到这里来观赏丹顶鹤，已经成了黑龙江的一张闪亮的旅游名片。

飞鸟身上展示出的人与自然和谐共处，成为神州大地上越来越多的风景。四川南充嘉陵江边的湿地公园，尽管周围就是现代化的城市建筑，但

当人们走到江边，就会发现这里有各种各样的水鸟或是在栖息，或是成群结队地在水中觅食，岸上的人们正在休憩，广场与飞鸟遥相呼应，生态之美尽显无遗。

珍稀鸟类的身影，不仅关乎自然本身，更与当地的特有文化相融合。无论是长白山的中华秋沙鸭，还是祁连山的白鹭，还是北京湿地的黑鹇，飞鸟的每一次振翅，无不展现着中国生态文明进步的足迹，弹奏起中国良好环境的动人旋律。

新征程·新步伐



长白山自然保护区中华秋沙鸭保护监测基地，鸭妈妈陪着鸭宝宝休息。

朴龙国摄

鸭就是由此而得。

为什么后来在秋沙鸭前冠以“中华”二字呢？原来，鸟类学家在考察中发现，该物种虽然在日本、韩国、朝鲜、缅甸等国也有分布，在西伯利亚、朝鲜北部地区也有繁殖地，但原产地是中国吉林长白山地区，为中国稀有物种，而且又是该属的代表种，分布于国外的该物种其根均在中国，所以改称中华秋沙鸭。

中华秋沙鸭分布区域十分狭小，繁殖地主要分布于俄罗斯远东地区和中国长白山、兴安岭等地区，每年春季，中华秋沙鸭飞回北方繁殖地育雏，秋天又成群结队迁徙到长江南北两岸越冬。

中华秋沙鸭对生存环境非常挑剔，是生态环境的风向标，被誉为“生态试纸”，是河流生态系统健康的“旗舰级”指示物种，哪里生态环境好，它就在哪里栖息安家。

中华秋沙鸭喜欢栖息于林区内的湍急河流或开阔湖泊，通常都是以家族方式活动，只有迁徙时才集成大的群体，但到达目的地后，很快就分散开，仍以家族或雌雄配对的方式活动，家族与家族之间一般保持一定的距离。它们的觅食多在缓流深水区，潜水捕食鱼类，石蚕科的蛾及甲虫等也是它们的主食。

为保护中华秋沙鸭种群，实现人与自然和谐共生，近年来，中国在中华秋沙鸭繁殖和栖息的地区建立了多处自然保护区，并取得显著成效。此外，许多地方还成立了“中华秋沙鸭保护联盟”，在中华秋沙鸭迁徙到所在地区栖息的时间里，坚持巡湖护鸟，保护了栖息的中华秋沙鸭不受到人为侵害。

（本报记者刘发为整理）

水中活化石

中华秋沙鸭又名鳞肋秋沙鸭，是第三纪冰川期的孑遗物种，距今已有1000多万年的历史，世界自然保护联盟红皮书将其列为濒危物种，是国家一级保护动物，与熊猫、华南虎、滇金丝猴齐名，同为国宝，有“国鸟”之美誉。因数量极其稀少，中华秋沙鸭也被人们叫作“水中活化石”“鸟中大熊猫”。

作为鸭科秋沙鸭属的中华秋沙鸭，有着与众不同的形态特征，首先是雌雄羽色不同，雄鸟的头部和上背及肩羽均呈黑色，下背、腰和尾上覆羽则皆为白色，翅上有白色翼镜，体侧有黑色鳞状斑纹；而雌鸟的头部和颈为棕褐色、上背褐色，下背、腰和尾上覆羽由褐色逐渐变为灰色，并具白色横斑，尾是黑褐色，而下体为白色，肩和下体的两侧有鳞状斑。中华秋沙鸭最为醒目的特征是两肋羽毛上有黑色鳞纹，其早先的名字鳞肋秋沙