



野鸭湖湿地：候鸟的天堂

□ 本报记者 张江艳/文 陈艺/摄

11月6日，北京延庆县，大雪纷飞，雪景喜人。此时，在八达岭长城脚下的野鸭湖国家湿地公园里，隐藏着一片独特的动植物景观。

这里是北京地区面积最大、湿地类型最多、生物多样性最丰富的湿地。成片的芦苇地，天空中飞过的野鸭群，在雪天里，大口吸着新鲜的空气，原生态的感觉扑面而来。

候鸟的天堂 近300种候鸟的天堂

寒冬已至，候鸟多已经迁徙，野鸭湖没有往日鸟类成群嬉戏的热闹场面，可是还是有鸟从空中时不时飞过或落地停留，大部分即是野鸭湖中最多的鸟——野鸭。

在一片白白的雪地上，十几只野鸭正在结伴栖息。这里就是它们长期生活的地方，是它们栖息、觅食、繁殖的家园。在这里，即使见到行人，它们也不会惊散。工作人员介绍，野鸭是水鸟的典型代表，又叫绿头鸭，一般通过外观能很快辨别。果然，在白雪的映衬下，它们的绿头、黄嘴、灰羽毛格外漂亮。

除了野鸭，秋沙鸭、琵嘴鸭等多种鸟类也在野鸭湖出现，这个时节大部分是雁鸭类的鸟。监测鸟的工作人员拿着望远镜观察着，每过去一种鸟，他们会把数量和种类进行统计。

这些年，不断有新的鸟种在野鸭湖被发现。截止到2015年10月监测统计，野鸭湖有鸟类17目58科295种，新增鸟类62种，白肩雕、遗鸥、白鹤为国家一级，大天鹅、灰鹤等国家二级保护动物44种。2005年到2015年，野鸭湖的鸟类种类从233种增加到了295种，10年间增加了62种。2013年，北京地区首次发现国家一级保护鸟类白鹤，今年连续观测到紫翅椋鸟等多种北京地区少见鸟类。就这样，近300种候鸟在野鸭湖觅到了快乐的天堂。

恢复湿地2万亩

在这块总面积6873公顷的野鸭湖湿地上，放眼过去，大片大

片的芦苇、蒲草向远方延伸着。这里之所以是众多鸟类快乐生活的天堂，眼前原生态的植物景观成为最重要的环境组成部分。

湿地公园的职能是保护动植物，而恢复湿地工程也成为重中之重。从2010年开始，野鸭湖湿地自然保护区开始有计划地恢复湿地。为了给鸟类更好的栖息环境，保护区通过地形改造和引进水源恢复湿地。保护区实施北京市科委重大科技项目课题“北京湿地生物多样性保护技术”，恢复了包括香蒲、扁秆藨草等在内的其他湿地植物优势种，使湿地重现生机勃勃的景象和多样化带状分布的不同湿地植物群落，吸引了黑水鸡、白骨顶、风头等在此区域栖息和觅食，蜻蜓、蛙类、小型湿地鸟类等各种动物类群种类与数量在保育区大幅度增加。同时，还在鸟类出现多的地方补种了芦苇等本地物种，现在看到的大部分芦苇和蒲草都是后期补种的。在湿地中，它们多是成大片铺开，高的地方有两人多高，吸引着越来越多的鸟类的光顾。此外，再通过在小岛屿建设新的水域，为鸟类提供栖息、觅食、繁殖的场所。

截至目前，保护区累计修复湿地面积2万亩。野鸭湖高等植物由357种增加到472种，新发现华北唯一食虫类植物——狸藻。

环境好了，空气质量也更好了。据统计，野鸭湖PM2.5、负氧离子、空气湿润度等多项监测数据连续多年持续改善。野鸭湖湿地正成为涵养官厅水库水源、改善入库水质、库滨带防风降尘固沙、打造首都西北生态屏障的重要环保卫士。

“鸟人”不是传说

一大早，鸟类监测员方春踏着厚厚的积雪步行进行巡视，一边走一边竖耳聆听，有时候他还停下来使用望远镜抬头观察飞过的鸟。

从2005年开始，方春开始在野鸭湖进行鸟类监测，主要监测鸟类种类和数量，以及有没有异源、疫病。10年与鸟的亲密接触，方春从一个不懂鸟的外行，变成了听鸟叫就能辨鸟种的鸟类

专家。十年如一日守护野鸭湖的鸟，方春和他的同事被称为野鸭湖的“鸟人”。

每天，方春都会带上望远镜和《中国鸟类野外手册》这本书。如果看到没见过的鸟或者不能马上确定种类的鸟，他马上开始翻书查阅。对鸟，方春总有一种探索的劲头。这些年，野鸭湖新发现了60多种鸟，其中有近10种就是方春发现的。比如，2013年在野鸭湖首次发现一级保护鸟类白鹤，就是方春监测到的。“当时观察像，赶紧拍下照片来，后来经确认就是白鹤。”说到这里，方春依然难掩兴奋。

每天20多公里步伐，没有节假日，只有小小的鸟儿作伴，这就是“鸟人”们的工作。他们不是传说，他们每一天都在爱鸟护鸟的岗位上坚守着，为的就是保护好这块美丽的湿地和可爱的鸟儿们，他们心底有一份热忱。

同时，“鸟人”们还要把这份热忱传递给公众，提高他们的湿地保护和爱鸟护鸟意识。2007年7月野鸭湖建成了华北地区首座湿地博物馆，360度环幕影院播放的是由赵忠祥老师配音的《美丽的野鸭湖湿地》。2008年，野鸭湖与首师大合作建了湿地科研基地，配备了湿地科普教室、仪器室、小型实验室、资料室等。保护区内建立了多处观鸟亭台，亲水平台、科普栈道、湿地文化走廊等设施，科学设置多种个性化的解说标牌。2010年，延庆小丰营小学雏鹰野保站成立，并将野鸭湖作为实践基地。

在野鸭湖保护区的努力下，正在有更多的人加入到爱鸟护鸟的“鸟人”队伍中来。

聚焦一线

行进京华大地 讲述精彩故事

线索征集邮箱：ldwbgh@126.com

牛栏山

中华老字号 绿色放心酒

订购电话：69412536

登报咨询电话：63522410

■ 简讯 车队换新车 专家来传经

本报讯（通讯员 韩伟 刘蕊）“请问老师，欧Ⅲ和欧Ⅴ发动机之间有什么区别？起到了什么样的效果？”“欧Ⅴ的发动机在燃油共轨压力上有提高，并且安装了尾气处理装置。电控技术也有升级。这样带来的直接好处是，动力提升的同时燃油效率提高油耗降低，尾气排放值也大幅度下降，更加有利于环保。”交流会上，23路技术队长张雪师傅向工程师询问着新车发动机的变化。

今年以来，客五分公司在运营车辆上进行了逐步更新，为了让车队专业技术人员更好地了解新旧车型发动机之间的

不同和改进地方，达到降低车辆使用中发生故障目的，以良好的车况迎接冬运的到来，客五分公司技术管理部特意请来康明斯发动机厂家的工程师与车队技术队长和机务员展开了一次经验交流活动。

在交流会上，康明斯发动机的工程师详细地对运营车辆发动机的性能、防火、节能以及应用的新技术等问题展开了培训，并针对冬季气温下降、空气干燥、节能降耗工作困难等问题进行了讲解。车队的技术人员也把平时使用中发现的问题和故障现象反映给厂家，并与厂家工程师进行了互动交流。

买菜遇难题 地图标菜店

本报讯（通讯员 陈厚舜）海淀低端产业疏解工作正在进行。随着一些低端市场的退出，居民买菜遇到了难题。日前，海淀区商务委编制出台了《海淀区居民购菜导引图册》，对海淀区各街镇范围内的售菜网点数量、建设形式、覆盖社区等进行了标注，方便居民就近买菜，不跑远路。

据介绍，从今年初到现在，海淀区已关停有形低端市场112家，其中商品交易市场27家、回收市场85家，关停撤销摊位4133个，关停市场面积20.88万平方米，包括四季青镇的西郊板材市场、西郊雅森汽车装饰市场、西郊汽配城以及西三旗

街道的新都市场等。去年，海淀区关停低端市场44家，关停撤销摊位1565个。

一些低端市场关停后腾退空间已经绿化，多数关停的市场正在进行新业态规划和产业调整升级。为方便居民生活，海淀区商务委在关停市场周边共新建和改造蔬菜零售网点52处，增加售菜面积3000余平方米。

与此同时，覆盖全区29个街镇的《海淀区居民购菜导引图册》出炉。全区已建成的601个蔬菜零售终端，分布在哪儿，是超市、便民菜店、流动菜车，还是菜市场，图册上都有详细的标注。



员工齐参与 随手拍隐患

本报讯（记者 马超 通讯员 唐梓尧）“有红包奖励哦。”“我来扫一扫。”这几天，中建二局一公司顺义板桥项目工地门口很热闹，上班时间都有三三两两的农民工兄弟在拿着手机对着门柱上的标牌扫二维码。

原来，这是项目部近期开展的“我的工地我做主，安全隐患随手拍”的活动。项目部将活动内容和群二维码悬挂在施工现场的大门口，鼓励农民

工工友们用手机微信扫描二维码，并加入“顺义板桥安全管理群”。农民工如果在现场看到的不文明施工现象和安全隐患用手机拍下来并标注具体部位发到群里，项目书记、安全总监以及工长都可以立即看到。

“活动的目的是让所有农民工兄弟都能亲身参与督查工地安全隐患，增强参与感，提高安全意识，及时纠正违章和隐患整改。”项目部负责人表示。