

## 我国珍稀濒危鸟类

李树忠

(北京动物园,高级兽医师 北京 100044)

野生动物是宝贵的自然资源,是全人类的共同财富。据统计,全世界现有鸟类约156科、9 201种,我国就有81科、1 186种,超过整个欧洲、整个北美洲的鸟类种数,是世界上鸟类最多的国家。1989年我国公布的国家重点保护野生动物名单中,鸟类中属一级保护的37种(附注:《科技导报》今年第6期第9页“彩图说明”中所载我国一级保护的兽类数有误,实应为48种)、二级保护的74种。国际贸易公约中属于濒危野生动植物种的中国物种仅鸟类就有43种、哺乳动物62种。

北京动物园是我国最大的动物园,在世界上也较有名气,现在园内展出的我国和世界陆生、水生动物达600多种、5 000多只,每年来园观赏动物的中外游客达几百万人次。利用这一场所,多年来在展览服务、科普教育、科学研究、动物保护等方面做出了很大成绩。特别是改革开放十几年来,各方面有了长足发展,仅1983年至1994年粗略统计,在人工条件下饲养的200多种禽鸟中就有60多种繁殖成活,1995年4月黑鹳也在园内首次繁殖成活。11年来共繁殖禽鸟达7 658只,存活6 161只。不少濒危物种在人工饲养展出的同时,经过广大科技和饲养人员的共同努力,均多次达到繁殖,如朱鹮、黑颈鹤、丹顶鹤、黄腹角雉、绿尾虹雉、黑鹳等。以下对本期彩页刊出的珍稀濒危鸟类予以简要说明。

1. 朱鹮(见封面):又名朱鹭,我国特有,国家一级保护,属世界濒危鸟类。目前仅分布于我国陕西洋县,过去分布广、数量多,但自50年代起数量急剧下降,曾一度认为已经绝灭,直到1981年才在陕西洋县重新发现。1989年北京动物园在人工饲养条件下首次繁殖成功。体重1 400至2 000克、体长765毫米,全身羽毛远看为白色,近看翅和头呈粉红色、颈项和面颊裸露处亦呈粉红色,后枕有冠羽,嘴长而向下弯曲,黑色。脸部红色。

2. 黑颈鹤(见封底):我国特有的珍稀鹤类,国家一级保护。仅分布在西藏、青海、四川、云南和贵州,是世界上唯一的高原鹤类。栖息在海拔3 500米以上的草甸沼泽地带。

3. 黄腹角雉(见封底):又名角雉、寿鸡、苞萝粒花鸡,我国特有,国家一级保护。产于浙江南部、江西、福建、广东北部、广西。栖息于海拔700至1 600米高山林中。体重1 500至2 000克。雄鸟具前黑后红的羽冠,两侧各长一翠蓝色肉角,喉部肉裙为蓝色及鲜红色,上体大部为栗红色,杂以皮黄色卵圆斑;下体呈淡皮黄色。

4. 褐马鸡(见封底):又名角雉、黑雉、青凤。我国特有珍禽,国家一级保护。体长800至1 000毫米,体重5公斤左右。栖息在我国山西省吕梁山和河北西北部山地。通体深褐色,嘴短而坚,耳羽簇呈白色,显著地突出于颈项。

5. 绿尾虹雉(见封底):又名贝母鸡、炭鸡,我国特有,国家一级保护,栖息于我国青海东南、四川西北和甘肃南部。体长约600毫米、雄鸟羽毛大部为具闪光的绿紫色及绿蓝色。冠羽呈金属绿色。

6. 丹顶鹤(见封二):又名仙鹤,国家一级保护。主要

栖息在水草地或浅水沼泽等湿地环境中。国内分布于东北、华北和华东。体长约1 200毫米,通体白色,头顶裸露,呈朱红色,似肉冠状。

7. 大鸨(见封二):又名地鸨,国家一级保护。国内分布于东北和华北地区以及长江流域。栖息于草原岗坡、洼地或盐碱空地。体长约1 000毫米,体重10~15公斤。

8. 白鹳(见封二):又名东方白鹳,国家一级保护。栖息于有树的开阔沼泽、芦苇池塘和浅水地区。国内分布于东北、华北和东南沿海。体长约1 120毫米,通体大部白色。翅上大覆羽黑褐色,小翼羽黑色。嘴强健。

9. 胡兀鹫(见封二):又名大胡子鹫,国家一级保护。国内偶见于内蒙、云南西北部、四川、山西等地。体长1 020至1 150毫米,嘴大而侧扁、颌下有一簇形如须的黑羽,上体黑而有银灰色光泽,羽干白色。

10. 绿孔雀(见封二):又名孔雀,国家一级保护。国内仅分布于云南。栖息于2 000米以下的有稀疏树木的草原或有灌丛、竹丛的开阔地带。体长1 800至3 000毫米,雄鸟通体蓝绿色。

11. 黑鹳(见封三):又名乌鹳,国家一级保护。生活习性同白鹳。国内分布于东北、华北、西南和东南沿海。体长约1 000毫米,上体羽毛黑褐色并带有紫绿色光泽。

12. 白颈长尾雉(见封三):又名横纹背鸡、地鸡,国家一级保护。分布于安徽、浙江、福建、江西和广东等地。栖息于海拔300至1 500米的山地灌丛、常绿与落叶阔叶混交林、针叶林。

13. 孔雀雉(见封三):又名孔雀鸡,国家一级保护。数量少,是美丽的观赏鸟。国内分布于广东、海南、云南等地。栖息于海拔1 500米的山林及竹林中。体长520~670毫米,全身以褐色为主,背、尾羽呈金属反光的蓝色眼状斑。

14. 疣鼻天鹅(见封三):国家一级保护,是天鹅中最美的一种。全身和嘴均呈亦红,前额有一黑色疣突,故而得名之。夏天栖息于我国北方草原和荒漠地区的湖泊、水库中,多为成对活动;9月下旬南迁,一般以6~20只为一队。

15. 藏马鸡(见封三):又名白马鸡、雪鸡,国家二级保护。体长800至1 000毫米,栖息于3 000米或以上的松树和橡树等密林中。

16. 蛇鹫(见封三):国家二级保护。国内分布于辽宁、西藏、江苏、浙江等地。体长730毫米,头顶及羽冠黑色,羽基白色,上体、尾基暗褐色,虹膜黄色。

17. 冠斑犀鸟(见封三):国家二级保护。国内分布于云南南部。体长820毫米,通体以黑色为主,腹部羽尖、尾尖为白色,顶盔具象牙光泽,有数道黑色刻纹。栖息于热带、亚热带常绿阔叶林中。

18. 白枕鹤(见封三):又名白顶鹤,国家二级保护。国内分布于内蒙、黑龙江、吉林、辽宁、江苏、福建、台湾等地。体长约1 000毫米,全身羽毛主要为灰色,略带黑色,额部及两颊裸露处呈鲜红色,头顶、后颈部两侧为白色。雌雄个体同色。

(责任编辑 王宏章)

(上接第 45 页)

长期行政管理传统,随着社会主义市场经济的发展,“课题市场化”、“技术商品化”的趋势已见端倪,应更好地把二者结合起来,有计划地进行科技系统结构调整,“稳住一头,放开一片”,尤其要保护知识产权,发育技术市场、人才市场,尽快解决技术成果的价格确定方法问题,发挥市场机制配置科技资源的作用。在经费使用上,流传着所谓“十分之一定律”,指技术成果在研究、开发、推广三阶段的花费大体应是 1:10:100,虽不必拘泥于此,但亦不应违其方向。

## 2. 在条块管理的基础上,建立“科研—中试—生产—科研”的全程通管体制

在我国,科技转化处于“多家兼管,无一通管”、“只管单环,不管接链”的状态。这种状态必须改变。政府应象控制铁路、邮电、电力等国民经济命脉部门那样,直接掌管科技推广事业,并将这种职能经常化,设立“科研—中试—生产—科研”全程通管机构,把各科技单位和企业组成“接力串”。西班牙设有“国家技术转让办公室”,地方也有 58 个类似机构,1989、1990 两个年度转让成果总值 22 亿美元。这些经验值得参考。通管机构除直接掌握重大科技成果项目的推广外,还指导、协调条块的推广工作。把各条“接力串”交织成覆盖面较大的网络。政府处于网络中枢,哪里发生堵塞,及时予以疏通。

## 3. 实行组织创新,发展“科工(农)贸一体化”的海洋科技产业集团。

技术推广必须借助一定的组织形式去进行。目前主要有 3 种形式:一是技术公司,在销售、服务中

也推广了技术,如芬兰 Rauma—Repola 海洋技术公司,从事造船、深海工程作业和技术转让,年经营额 23 亿美元。二是技术开发区,选择专门空间地域,把多种技术组装起来实现其产业化。大连、天津、青岛的经济技术开发区中都辟有海洋高新技术工业园区。三是科工(农)贸一体化的产业集团。其技术在集团内部应用转化。三种形式都各有其优点,尤其第三种方式,客观约束条件不多,主要是个体制和管理问题,一旦搞起来,技术密集,科研与生产、销售之间无壁垒,容易形成规模,应该大力发展。

## 4. 建设社会支撑结构,完善社会化服务。

科技发展及成果转化既然是一项经常性社会大事业,就需要建设一套超越技术特定内容的通用依托条件,这就是社会支撑结构。这个结构包括教育、培训;信息情报;技术市场;政策、法律;鉴定、评估、仲裁机构;搜寻救助等等。这些社会服务部门可以是公益性的,也可以是商业性的,科技成果转化过程中遇到困难,都可以得到帮助。在我国,这个结构的基本构架早已形成,但是在以行政管理为主的背景下形成的,随着市场经济的发展,有些部分尚需要完善,如技术商品的鉴定、验收,需要有象劳氏船级社那样权威的鉴定机构。又如技术转让中,不成功有个责任问题,成功了有个落实分成问题,因而科研机构与企业间争执将日益增多,这就需要有会计师事务所、律师事务所等审计、仲裁机构。

(责任编辑 刘先曙)

---

# 欢迎订阅以下报刊

## 《中外科技政策与管理》

《中外科技政策与管理》杂志(原名《国外科技政策与管理》,1987 年创刊)是由中国科学院和国家科委主办,由香港百宝工业有限公司资助出版的国家级大型科技月刊,融权威性、学术性、实用性于一体,彩色印刷,图文并茂,以国际通行大 16 开本出版,每期 132 页,信息量大,影响深远,海内外公开发行。CN11-3268/G3,ISSN1005-099X。

《中外科技政策与管理》杂志被国务院学位委员会、国家教育委员会评为“学位与研究生教育重要期刊”,同时本刊也是“中国科学与科学研究类核心期刊”。

主要栏目:中国走势、本刊专访、两院院士、专家论坛、环球透视、产业巨人、学科前沿、管理精萃、产品/信息。

《中外科技政策与管理》为月刊,132 页。每期订价:人民币 15 元,全年订价 180 元。国内由北京报刊发行局发行,全国各地邮局均可订阅,同时欢迎直接向本刊编辑部订阅。邮发代号:82-564。

地址:北京中关村科学院南路 8 号(100080)《中外科技政策与管理》编辑部

电话:(010)2558446,2562545,2562784 传真:(010)2566846

## 《中国改革报》、《中国改革》

《中国改革报》是国家体改委主办的全方位宣传和服务于中国改革开放的全国性综合经济类彩色大报,是中国证监会授权刊登股票公开发行与上市公司信息的指定报刊。

《中国改革报》精心开设 40 余个专栏,及时发布最新改革政策,报道全国各地改革信息,追踪改革的热点、难点。1996 年将更加贴近读者,进入家庭,成为一切关心改革的人士投身改革大潮的向导、参谋和良朋益友。

《中国改革报》对开八版,周二刊,期期彩色印刷,每期定价 0.80 元,全年价 84 元。国内外公开发行,全国各地邮局均可订阅。邮发代号:1-209。