

## 第 23 届国际鸟类学大会闭幕简讯

### “第 23 届国际鸟类学大会”总结

#### (一)基本情况

经国务院批准, 由国际鸟类学委员会(International Ornithological Committee)主办中国鸟类学会(对内称中国动物学会鸟类学分会)和中国国际科技会议中心共同承办的第 23 届国际鸟类学大会(International Ornithological Congress), 于 2002 年 8 月 11 日至 17 日在北京国际会议中心举行。来自中国、美国、英国、法国、德国、日本、印度、俄罗斯、澳大利亚、新西兰、南非、巴西、阿根廷、智利等 50 多个国家和地区的近 1000 位专家学者参加了这次盛会。第 23 届国际鸟类学大会在中国北京举行, 是国际鸟类学委员会成立一百多年来首次在亚洲举办。

大会主持单位: 国际鸟类学委员会; 承办单位: 中国鸟类学会和中国国际科技会议中心; 协办单位: 国家林业局; 赞助单位: 国家自然科学基金委员会、中国科学技术协会、国际生物科学联合会中国委员会、中国野生动物保护协会、北京师范大学、Swarovski Optik 光学仪器公司、国际爱护动物基金会(IFAW)。此外, 国际鹤类基金会(ICF)、世界雉类协会(WPA)、世界自然基金会中国办事处(WWF China Program)参与合办了鹤类、雉类和松鸡科 3 卫星会。

根据大会学术委员会安排, 我们组织部分国外代表进行了会前观鸟(上海崇明岛、北京小龙门、香港米埔)、会间观鸟(北京松山)和会后鸡鸟(西藏拉萨、云南西双版纳、四川卧龙、陕西洋县、河北北戴河、黑龙江扎龙)活动, 参加观鸟的各国代表达四百多人次。观鸟活动由中国科学院旅行社承办, 我会选派了一些对当地鸟类十分熟悉的中、青年学者和研究生作为学术向导, 在观鸟考察活动中与各国代表进行更为广泛地交流。充分而周密的组织以及我国丰富的鸟种和特产鸟

类, 引起各国鸟类学家的浓厚兴趣和观鸟热情。

会议共安排涉及当前鸟类学研究热点和前沿的大会报告 10 个(每一个报告 45 分钟); 分会报告 40 组, 总计有 200 个报告(每一报告 15 分钟), 涵盖了鸟类学基础理论与应用研究领域; 圆桌讨论会 20 余次; 墙报展示 600 多篇。晚间安排有“中国日”(介绍中国鸟类区系和中国生态学研究综述)以及“鸟类起源进化”的辩论会。此外, 还展示了为祝贺大会召开出版的鸟类学著作和今年发行的“中国特有种鸟类”5 枚普票。中国科学院古脊椎动物与古人类研究所应我会请求, 在会议期间展出的在我国出土的中生代鸟类化石, 是国际公认的卓越发现的大展示。

综上所述, 第 23 届国际鸟类学大会的召开, 不仅显示了国际学科研究的前沿和动向, 也展示了我国鸟类学研究的主要成就, 充分表明这是一次中外鸟类学术交流的国际性、综合性的盛会, 是一次当代鸟类学术水平的大检阅、国际学术论坛的大交流、鸟类学研究学科带头人和接班人的大会师, 完全达到了会议预期的目的。

会议期间, 除中国鸟类学会布置我国鸟类学出版物展台外, 还有奥地利 Swarovski Optik 光学仪器公司的各种望远镜展台、英国的 Biotrack 无线电跟踪仪器展台、法国的 Argos 卫星遥测装置展台、波兰的 Ecotone 鸟类环志用具展台、德国的 Zeiss 光学仪器展台和西班牙《世界鸟类手册》大型鸟类学百科全书(7 卷)展台等。这些鸟类学出版物及研究设备的展出, 受到了与会各国代表的欢迎。

#### (二)大会的卫星会议

为办好第 23 届国际鸟类大会, 中国鸟类学会与相关的国际组织联系, 在大会的前后

相继召开了三个卫星会议。即：

1. 国际鹤类学术研讨会。8月9日至10日在北京卧佛寺饭店举行。会议两天。上午为大会报告，下午分组报告，主题为：(1)区域性鹤类研究与保护；(2)饲养繁殖生物学；(3)鹤类与环境；(4)鹤类环志与迁徙。

2. 国际雉类学术研讨会。8月15日全天。在北京师范大学英东楼举行。大会报告有：(1)国际雉类研究与保护进展；(2)中国雉类保护行动计划；(3)雉类野外调查技术与数据处理等。与会代表还参观了北京师范大学的黄腹角雉繁殖中心和猛禽救助中心。

3. 第9届国际松鸡科研讨会。8月19日至23日，在中国科技馆举行。会议内容包括：(1)种群动态；(2)行为生态学；(3)栖息地及景观生态学；(4)保护与管理；(5)分子遗传学应用。

### (三) 大会所反映出的国际鸟类学研究的特点

1. 鸟类学研究的系统性和长期性，值得我们借鉴。例如，由于人口压力、经济高速发展和人类对自然资源需求的增加，使得鸟类的栖息地面积减少和破碎化，导致野生种群衰减。大会的许多报告都显示，高水平的鸟类学研究需要长期的工作积累，而揭示导致种群衰退的主要影响因素，常需数十年的探索，才能有所发现。巴西科学家作的“南美洲鸟类保护进展”，英国人主持的“东南亚受胁鸟类”讨论等研究十分具有代表性和现实性。

2. 学科的交叉性和综合性，是当代鸟类学研究的又一特点。当代鸟类学发展和其他学科一样，面临学科间相互渗透交叉。许多大会报告，反映了观念的创新和手段的创新。例如：大会报告的“极地的春天：严酷环境下鸟类激素与行为相互影响”，把鸟类行为学与内分泌学研究相结合；又如：“鸟类对沙漠条件的适应，关于血流分布和血浆容量保持”的研究，表明了现代科学研究从分析回归到整合，从外因到内因机理，从描述走向解释的发展思路。

3. 应用基础研究，已成为鸟类界的又一亮点，有很强的活力。大会大量论文说

明：应用基础研究是现代的呼唤，是科学研究的职能和生命力，也是鸟类保护生物学的方向性、关键性的重大课题。例如：我国1981年在陕西洋县发现朱鹮野外种群时只有7只，经过保护和研究，至2001年野外种群已达200多只，人工养殖的个体有100多只，是国际上拯救濒危物种的成功范例；又如：第8分会关于“全球气候变化对鸟类影响”的5篇论文，第30分会关于“鸟类、渔业和海岸水产养殖相互影响”，第33组“水禽引入导致竞争和杂交”的论文等等，都反映了国际学术界对应用基础理论研究的重视和良性循环机制。

### (四) 中国鸟类学家在第23届国际鸟类学大会上的作用

中国是世界上鸟类资源大国，迄今已记录到的鸟类在1300种左右，鸟类的物种数列世界前5位，其中约100种为我国特产种或主要分布于我国境内。但由于历史原因，我国鸟类学的科学研究起步较晚，与世界上发达国家相比，科研水平及后备力量也都存在着明显的差距。改革开放以来，在有关部门的大力支持下，我国鸟类学工作者奋发图强、不断探索，在基础性研究和濒危鸟类的保护工作方面均取得了显著成就，引起了国际上重视。特别是近10年来我国中生代鸟类化石的大量出土和研究，引起轰动，被美国《科学》杂志评为20世纪世界上100条重大新闻之一。改革开放以来我国政治、社会和经济繁荣的大好局面，是我国鸟类学研究日趋深入、水平不断提高的强大动力，也是世界鸟类学家把目光集中到中国的根本原因。

在这一大好形势下，经过中国鸟类学会的努力，我们对会议的各个方面进行了精心的准备，力争把这次会议办成展示中国和中国鸟类学会研究成果的窗口，以促进中外交流。本次会议秘书长由中方担任，学术委员会17人中有中方5人(包括台湾1人)，10个特邀大会报告中有我国周忠和博士的“中生代化石鸟类”；40个专题讨论会主持人中，有来自北京师范大学、中科院动物研究所和台湾动物研究所的我国代表担任4个主题分会的主席，中科院有1人主持圆桌会议。会

议期间由大会学术委员会选定的报告分别来自北京师范大学(5个)、中科院动物研究所(4个)、留美学者(3个)、浙江大学(2个)、中科院生物物理所、东北师范大学以及古脊椎动物研究所、复旦大学、中山大学、兰州大学、广东濒危动物研究所、内蒙古大学、四川省林业厅、台湾师范大学、陕西朱鹮研究中心等单位各1个、留日学者1人在分会和圆桌会议上作报告。

为了使我国老、中、青代表尽可能多的出席会议,大会组委会为我国在读研究生减免了注册费,为毕生从事鸟类学工作而现已退休的国内专家提供全额资助(注册费、差旅费、食宿费),使大批研究生以及20余名老专家、教授得到到会交流,为大会增辉。全国科研第一线的中青年科学家,来自各研究所、大学院校、自然博物馆、动物园和自然保护区以及政府主管的林业部门,都积极提交论文,会议期间与国外同行建立了联系,并交换研究成果。

大会的三个卫星会议(国际鹤类研讨会、国际雉类学术研讨会、第9届国际松鸡科研讨会)的会议主席均为中国代表,是经过与国际鹤类基金会、国际雉类协会、世界自然基金会的有关人类长期协作筹办的,其主要内容更多地结合了中国和亚洲地区濒危物种保护所面临的问题。会议的报告人中有许多我国中青年鸟类专家。

为了开好这次盛会,大会组委会精心组织,周密安排。北京师范大学从150多名报名者中挑选出40名大学生及研究生作会议期间的志愿者。他们机场接站,注册报到,会场服务,珍贵鸟类化石运送、展出和昼夜保卫工作等,都是以流利的英语、热情周到的工作圆满地完成任务,也征服了与会代表的心。

“黄T恤衫”和“蓝T恤衫”已成为会议期间代表们对志愿者和北京师范大学的爱称,大会主席在闭幕式上多次表示称赞。他们的表现也为世界树立了中国年轻一代新的形象。

会议期间还召开了国际鸟类学委员会会议,投票选举了第24届国际鸟类学大会的主办国、大会主席和秘书长,并增选补充了新的委员。经代表表决第24届国际鸟类大会将

于2006年8月在德国汉堡举办。在国际鸟类学委员会委员补选中,来自中科院动物研究所的丁长青博士和浙江大学的丁平教授当选为新委员。至此,国际鸟类学委员会的中国代表已增至7人,即资深委员2人(郑光美、许维枢)、委员5人(刘小如、张正旺、雷富民、丁平、丁长青),是除欧、美之外委员人数最多的国家。

大会的成功举办首先得到我国多个部门的重视和支持。国家林业局、国家自然科学基金委员会、中国野生动物保护协会、北京师范大学等都提供了资金资助并派代表参加了开幕式。中国科协、中国动物学会、中国野生动物保护协会、北京动物园等单位在会议的组织方面建言献策;国家林业局保护司、北京市林业局、香港观鸟会以及松山、扎龙、卧龙、西双版纳、崇明岛、北戴河、长青等自然保护区在观鸟考察活动中积极配合,热情接待。其次,本次大会的举办还得益中国鸟类学会会员的广泛支持和积极参与。老一辈鸟类学家参加大会,使大会学术交流的水平明显提高;中、青年学者的学术报告和墙报展示为大会注入了生机与活力。我国一些留学海外的优秀鸟类学者也为大会做出了突出贡献。此外,本次大会也受到了国内众多新闻单位的关注。中央电视台、北京电视台、广东电视台、人民日报、光明日报、科技日报、科学时报、绿色时报、北京青年报、北京晚报、中国日报、中国青年报、中国环境报等20多家媒体都发布了消息或进行了专访,使本届大会在社会上引起广泛反响。

综上所述,首次在中国举办的第23届国际鸟类学大会获得了巨大成功。这次会议将对21世纪世界范围内的鸟类学研究起到极大的推动作用,将在国际鸟类学的历史上留下光辉的一页。同时,这次会议对我国鸟类学的发展具有极为重要的意义,将成为我国鸟类学发展历史上一个重要的里程碑。这次会议为我国鸟类学的基础研究提供了一个良好的发展契机,也将促进我国各部门加强鸟类资源的保护工作。同时,我们也应清醒的看到,我国鸟类学研究与国外先进国家还有很大的差距,这主要体现在以下三个方面:(1)专业研究人员数量偏少。目前我国专门从事

鸟类学研究的专家不足百人，而欧美许多国家都有数百人。(2)经费投入严重不足。由于没有课题经费的支持，我国鸟类学的许多研究工作难以开展。(3)没有专门的鸟类学学术刊物。英国的鸟类学刊物为“Ibis”，美国有“Auk”、“Condor”，澳大利亚有“Emu”。德国、日本、俄罗斯也都有自己的鸟类学刊物，

而我国在兽类、昆虫、两栖爬行等方面都已专门的刊物，唯独鸟类学没有专门刊物，影响了我国鸟类学的发展。我们衷心希望上述三方面问题能在上级主管部门的重视下尽快予以解决或改善。最后，希望我国鸟类学工作者抓住机遇，团结协作，艰苦奋斗，不断探索，为中国鸟类学的发展作出新的贡献。

▲“第 24 届国际鸟类大会”时间、地点及东道主。

第 24 届国际鸟类学大会 (24th International Ornithological Congress, 2006) 计划于 2006 年 8 月 13 日至 19 日在德国汉堡市举行。东道主为：德国鸟类学会 (German Ornithologists' Society)，联系人：弗兰茨·拜耳林教授 (Franz Bairlein)。

通知地址：汉堡 德国鸟类学研究所

开会地址：汉堡市中央议会厅 (CCH)

详见本通讯发布的 24 届大会第 1 轮通知。

▲第 24 届国际鸟类学大会委员会 (24th International Ornithological Committee) 中方委员

郑光美 (北京师范大学)

许维枢 (北京自然博物馆)

刘小如 (台北中央研究院动物所)

张正旺 (北京师范大学)

雷富民 (中科院动物研究所)

丁平 (浙江大学)

丁长青 (中科院动物研究所)

▲第 24 届国际鸟类学大会第 1 轮通知

第 24 届国际鸟类学大会将在德国第二大城市的汉堡举行。该市位于北海和波罗的海的易北河三滨。会议地点为汉堡议会中心 (Congress Centrum Hamburg) 在市中心最美丽的公园内，周围各种档次的宾馆星罗棋布。此外，凡持有本次大会胸卡者可免费乘坐市内一切交通工具 (公共汽车、地铁、城市铁路、海边轮渡)。八月中旬气温平均为 18℃ 至 30℃。

1. 承办单位：德国鸟类学会

2. 协办单位：欧洲鸟类学家联盟  
德国鸟类联盟  
德国联邦教育与研究部  
汉堡市政府

3. 德国国家委员会 (有 \* 为 IOC 委员)

Helbig, Andreas (Kloster)

Becker, Peter (Wilhelmshaven)

\* Berthold, Peter (Radolfzell)

Bohning-Gaese, Katrin (Mainz)

Dien, Jürgen (Hamburg)

Eck, Siegfried (Dresden)

Exo, Klaus-

Michael (Wilhelmshaven)

Flasbarth, Jochen (Mainz)

Gwinner, Eberhard (Andechs)

Martens, Jochen (Mainz)

Prinzinger, Roland (Frankfurt)

Starck, Matthias (Jena)

Wiltshko, Roswitha (Frankfurt)

Wiltshko, Wolfgang (Frankfurt)

4. 宾馆：全市共有 20,000 个床位。定价为 20~150 美元/床/天。预订房间共有 8170 间 (不同档次)，在开会地点附近或乘公共交通工具在 15~20 分钟到达。

5. 参观：大会组织会前与会后旅游和观鸟。每条路线 3~7 天。会中参观包括：赫尔戈兰

岛、哈尔茨山、德国波罗的海滨、易北河生物圈保护区，柏林城等地。

6. 联系办法

大会秘书长：弗兰茨·拜耳林教授

单位：德国鸟类学研究所

联系地址：Prof. Franz Bairlein

Institut

für Vogelforschung  
An der Vogelwarte 21  
D26386 Wilhelmshaven  
Germany  
电话: 04421—96890

传真: 04421—968955  
电子邮件: franz.bairlein @  
ifv.terramare.de

7. 报名时间、提交论文摘要和注册费用,  
详见下轮通知(请与德国鸟类学会索取)。

## 雉类研究简讯

### ▲四川稻城白马鸡考察记

稻城县位于四川省西部甘孜藏族自治州。由于当地藏族宗教的作用,这里的野生动物及其生存环境受到了良好的保护。我与德国专家 Alexander Pack-Blumenau 于 2002 年 9 月对位于县城以北约 30km 处的著杰寺进行了考察。著杰寺位于海拔 4150m 处的阳面山坡,坡度小于 30°。寺院周围为约 10 平方公里的次生高山栗 (*Quercus spinosa*) 林。其上方为高山灌丛、草甸,下方为农田。由于藏族宗教的保护,这里的野生动物与寺院中的喇嘛和睦相处。寺院周围生存着 150-250 只白马鸡 (*Crossoptilon crossoptilon crossoptilon*), 其中一些以寺院为活动中心,夜间栖息于寺院中的古柏上,白天活动于寺院周围的高山栗林中。其他群体则分散在高山栗林中,并且经常光顾寺院。寺院中的喇嘛经常以食物饲喂白马鸡。寺院距离村庄较远,受当地老百姓干扰较小。由于长期不受捕打,这里的白马鸡没有对人类的恐惧。寺院以高山栗林为其燃料来源,但采伐强度轻微,未对其生境造成严重破坏。此外,在寺院周围还有大量血雉 (*Ithaginis cruentus geoffroyi*) 生存。

白马鸡为国家 II 级重点保护野生动物,被列入 CITES 附录 I,被 IUCN 濒危物种红皮书列为易危物种。以往对白马鸡的研究较少,多集中在生境描述和分布方面。血雉为国家 II 级重点保护野生动物。著杰寺为白马鸡和血雉的研究提供了良好的工作场所。

稻城县城位于川西一条重要的旅游线路上,旅游业虽然使这里的经济得到发展。但也使这里和谐的生态平衡受到干扰。著杰寺

目前正在准备开发为旅游景区,并于 2002 年动工翻修寺院,以迎接越来越多的游客。随着越来越多的游客来到稻城,其周围的寺庙开始成为观光热点之一。引导当地旅游业向一条可持续道路发展已经成为当前一个亟待解决的问题。(北京王楠)

### ● 中国大陆笼养鸡形目鸟类饲养繁殖现状调查

采用信函调查的方式,对中国大陆动物园和野生动物饲养场鸡形目鸟类饲养繁殖状况进行了调查统计。通过对 12 个动物饲养单位的调查得知,中国大陆所饲养的鸡形目鸟类共有 32 种,数量为 232853 只。其中蓝胸鹑饲养数量最大。近三年繁殖成活记录在 1 只及其以上的种类共有 19 种,占 59.4%。笼养鸡形目鸟类中孵化率和成活率均达到 50% 以上的仅有蓝孔雀、蓝马鸡、红腹锦鸡、褐马鸡、白鹇和珍珠鸡等 6 种。对 5 个管理问题的回答表明,各单位对雉类饲养均很重视,鸡形目鸟类在动物园多占有很重要和重要的展出地位。(云南 韩联宪 罗旭 黄石林,摘自第三届海峡两岸珍稀雉类养殖技术研讨会论文集)

### ● 光照对饲养蓝马鸡繁殖参数的影响

光是影响动物繁殖的重要环境因子。为解决人工饲养蓝马鸡 (*Crossoptilon auritum*) 雌雄发情不同步和受精率低的问题,我们于 1991 年 1 至 3 月中在甘肃张掖蓝马鸡养殖中心开展了试验研究,每天给种鸡增加 6-4 小时的光照,使 1 月-3 月的光周期

维持在 8D: 16L。实验达到了预期目的, 雌雄发情基本同步, 第一枚卵受精率达 50%。卵的受精率显著提高。产卵开始时间和产卵高峰期提前。(兰州 刘迺发 孙红英; 摘自第三届海峡两岸珍稀雉类养殖技术研讨会论文集)

● 台湾环颈雉的遗传组成多样性和族群遗传结构

采集自野外和人工养殖的环颈雉 (*Phasianus colchicus*) 42 只个体, 分析长度 464bp 的线粒体控制区 DNA 序列, 发现有 20 个变异位置 (variable sites, 4.31%), 皆为碱基替代 (substitution), 可以区分成 9 个基因型。此 9 个基因型序列加上 1 只已发表环颈雉序列, 以绿雉 (*P. Versicolor*) 当作外群, 重新建构之演化亲缘关系树, 主要分成两群: 基因型 P08、P09 和已发表的高丽雉序列为一群; 其余基因型 P01-P07 为一群。从基因型在环颈雉各族群的分布推测台湾野外可能有外来环颈雉入侵或与本土环颈雉发生杂交事件。将台湾的环颈雉样本合并之后区分成三个族群: 台湾东部 (N=13)、台湾西部 (N=14) 和外来族群 (N=15)。分别估算各族群内的遗传多样性指数 ( $h$  和  $\pi$ ) 和族群间的遗传分化指针 ( $D_a$  和  $N_{st}$ ), 并由遗传分化指针估算族群间的基因交流程度 ( $N_m$ ), 结果得知环颈雉野外和外来族群的族群内遗传多样性皆很高 ( $h > 0.53$ ;  $\pi > 0.009$ ); 台湾东部和西部的环颈雉族群间的遗传分化程度低 ( $D_a = 0.0076$ ;  $N_{st} = 0.07214$ ), 基因交流程度高 ( $N_m = 6.43$ ), 显示台湾东部和西部环颈雉族群分化的时间并不长, 或是没有明显的地理隔离现象; 而环颈雉外来族群和本岛族群间的遗传分化程度较高 (外来-东部  $D_a = 0.00795$ ,  $N_{st} = 0.40425$ ; 外来-西部  $D_a = 0.00694$ ,  $N_{st} = 0.36571$ ), 基因交流程度较低 (外来-东部  $N_m = 0.74$ ; 外来-西部  $N_m = 0.87$ ), 显示环颈雉外来族群和台湾本岛环颈雉族群间的遗传差异较大。本研究的族群遗传分析结果仍待增加更多的野外样本数才能确定。

(陈美惠 林曜松 袁孝维 刘春田; 摘自第三届海峡两岸珍稀雉类养殖技术研讨会论文集)

笼养哈曼马鸡行为研究

从 2000 年至 2001 年我们在北京动物园对笼养哈曼马鸡 (*Crossoptilon harmani*) 的行为进行了初步观察。结果表明: 在时间分配上, 静栖、观望、运动、取食和护理等是笼养哈曼马鸡的主要行为, 其中最主要的行为是取食、观望和运动。小笼舍中的雄鸡和雌鸡在时间分配上的差异不显著; 在大笼舍中, 雄鸡的观望时间显著多于雌鸡, 雄鸡的静栖时间、取食时间和护理时间显著少于雌鸡, 雄鸡和雌鸡运动时间的差异在不同年份中表现不一致。随着年龄的增长, 雌雄哈曼马鸡的静栖时间都显著增加, 取食时间都显著减少, 护理时间的变化都不显著; 雌鸡的观望时间显著增加, 运动时间显著减少; 雄鸡观望时间和运动时间的变化在不同个体中表现不一致。大笼舍中雄鸡和雌鸡的静栖时间和观望时间都相应地显著多于小笼舍中的雄鸡和雌鸡; 大笼舍中的雄鸡和小笼舍中的雄鸡取食时间差异不显著; 大笼舍中雌鸡的取食时间显著多于小笼舍中的雌鸡; 大笼舍中雄鸡和雌鸡的运动时间和护理时间相应显著少于小笼舍中的雄鸡和雌鸡。时间分配与光照强度之间的关系没有表现出一致的规律。静栖时间和运动时间与温度正相关, 取食时间与温度负相关, 护理时间与温度的相关性不显著, 观望时间与温度的关系没有表现出一致的规律。笼养哈曼马鸡的行为表现出较强的节律性。对笼养哈曼马鸡的鸣叫、社群和繁殖等行为也进行了观察和描述。由于食物条件和人为干扰程度不同, 笼养哈曼马鸡的行为和野生哈曼马鸡行为具有一定差异。笼舍的大小和内部环境对哈曼马鸡的人工饲养繁殖具有重要的影响。(王宁 张正旺 张晓辉 吴秀山 张金国; 摘自第三届海峡两岸珍稀雉类养殖技术研讨会论文集)

● 中英“雉类野外生态数据处理与科技论文写作研讨班”在北京举办

为了加强国际交流与合作, 提高我国中青年鸟类学工作者的科研论文写作能力, 我们在英国使馆文化教育处 (北京办事处) 以及北京师范大学的大力支持下, 聘请了两位英国雉类研究专家于 2002 年 8 月 2 日—11

日来华，与我们共同举办了“野外生态数据处理与科技论文写作研讨会”。所聘请的两位英国专家均为世界知名学者，其中 Dr Peter Garson 为世界雉类协会雉类专家组的主席，英国 Newcastle 大学的高级讲师；Dr. Philip McGowan 为世界雉类协会自然保护部主任，大型鸟类学权威著作《世界鸟类手册》雉类卷的主要编写者。他们都有十分丰富的鸟类学研究经验和指导研究生的经验，而且担任是一些国际学术刊物的编委。

本次研讨会的日程安排如下：

8月2日，英国专家到京。确定工作内容。

8月3-4日，向专家介绍近年来研究组的科研课题及已做的研究工作。

8月5日，“野外数据处理和国际学术论文写作研讨会”正式开始，两位英国专家在英东楼做了相关学术报告。

8月6日，在生命科学学院分组讨论，数据处理，修改论文。

参加人员有：张正旺（北师大）、张雁云（北师大）、丁平（浙江大学）、梁伟（海南师院）、张国刚（鸟类环志中心）、许龙（中科院动物研究所）、邓文洪（北师大）等。北京师范大学生命科学学院的博士研究生、硕士研究生 20 余人参加了本次研讨会。此外，郑光美教授、许维枢教授、英国使馆文化教育处的官员也参加了研讨会的开幕式。

在研讨会期间，两位英国专家介绍了国际学术论文写作的基本常识、基本格式和写作技巧等方面内容，并对我们准备的英文手稿进行了逐词、逐句的修改，对中文手稿进行了翻译和规范化处理。在修改手稿的过程中，专家对每处修改和变动做了详细的解释，对手稿中的主要方法和重要结果与作者进行反复论证和交流以确定其合理性和科学性。通过本次研讨会，论文作者和其他参与的研究生都有较大的收获，基本了解了英文学术论文写作的格式和野外数据处理的规范方法。本次研讨会成果显著，经过修改的一些论文手稿已具备了直接向国际学术刊物投递的条件。本次研讨会共对 8 篇手稿进行了详细的

探讨和修改，专家还为手稿选择了合适的投递刊物。本次研讨会促进了我国研究人员与国际同行的交流与合作。《China Daily》曾本次研讨会就，予以专门报道。（北京 张正旺）

#### ● 2002' 北京国际雉类学术研讨会总结

北京国际雉类研讨会于 2002 年 8 月 15 日在北京师范大学成功举办。来自中国、英国、美国、印度、印度尼西亚、泰国和日本等国的确良 80 多位代表参加了这次研讨会。世界雉类协会中国分会秘书张正旺教授主持了开幕式。开幕式上，WWF 中国项目官员郝克明先生、中国鸟类学会理事长郑光美教授、世界雉类协会主席 Dick Potts 博士分别代表 WWF、中国鸟类学会和世界雉类协会致词。

郝克明先生主持了上午的研讨会。上午，共有 4 位代表作了报告：（1）丁平教授做了关于中国鸡形目研究进展概况的报告；（2）丁长青博士做了关于中国雉类保护行动计划的报告；（3）Peter Garson (PSG 主席) 和 Philip McGowan (世界雉类协会) 做了关于亚洲鸡形目鸟类的现状评估及其保护策略的报告；（4）John Carroll (PQF 专家组主席) 作了关于鸡形目鸟类丰富度调查方法的报告。

下午，孙全辉博士做了中国董寨自然保护区白冠长尾雉遥测研究的报告；梁伟博士做了红腹锦鸡的生态学研究报告。然后代表们分两组进行两个主题的讨论：（1）世界雉类保护行动计划项目以及在中国的实施（内容包括：了解正在中国实施的几个保护项目的执行情况、这些项目和保护行动计划要点的符合程度、取得的成绩和存在的差距，并对 2003—2004 年的项目提出一些新的目标和修改意见）。召集人：Peter Garson 和 Philip McGowan。（2）野外研究计划的设计和执（内容包括：种群数量调查和监测，种群数量，繁殖生态，栖息地利用，重复调查的次数、可信度和偏差、相对和绝对指数、误差的测量以及时空差异的统计学检验）。召集人：John Carroll 和 Dick Potts。

在这两组讨论之后，Biotrack 公司的应用研究主管 Sean Walls 先生展示了他们公司

所研制的新型野生动物遥测设备及软件。

在所有代表参观了位于北京师范大学内的黄腹角雉繁殖中心和猛禽救助中心后，研讨会结束。

致谢：北京国际雉类研讨会是由世界雉类协会中国分会和中国鸟类协会承办。我们感谢 WWF 中国项目办事处和北京师范大学对此次研讨会的赞助。特别感谢于长青博士、魏娟小姐对此次研讨会所提供的帮助。

(北京 张正旺)

● 海峡两岸第三届珍稀雉类饲养繁殖技术学术研讨会在广州召开

由广州动物园、深圳市野生动物园与台湾省雉类动物保护协会共同主办的“海峡两

岸第三届珍稀雉类饲养繁殖技术学术研讨会”于 2002 年 11 月 19~24 日在广州动物园召开，来自海峡两岸的 50 多位代表参加了会议。大陆方面共有来自深圳、广州、北京、天津、上海、兰州、昆明、湖南等地区的 30 多位专家参加了会议，我会会员高育仁、刘迺发、韩联宪、李福来、吕向东、张正旺等在大会上做了学术报告。本次大会的主题是中国珍稀濒危雉类的饲养繁殖技术与生物多样性保育。在为期两天的大会上共发表论文 36 篇。会议之后，海峡两岸的学者到鼎湖山自然保护区、广州动物园、深圳野生动物园进行了参观和考察。(北京 张正旺)

## 水 鸟 研 究

### ▲ 国际鹤类学术研讨会会议纪要

为了交流世界鹤类及其栖息地的研究成果、提高学术水平、推动鹤类科学研究和保护事业的发展，中国鸟类学会和国际鹤类基金会于 2002 年 8 月 9~10 日在北京香山卧佛寺饭店联合举办了国际鹤类学术研讨会。

本次学术研讨会的主题是：鹤类研究—一现状及 21 世纪展望。

(参加本次研讨会)来自中国、美国、俄罗斯、日本、印度、韩国、蒙古、南非、荷兰、瑞典、澳大利亚、莫桑比克等 12 个国家的共商 86 位代表。出席研讨会的 55 名国内代表分别来自北京、上海、黑龙江、内蒙、吉林、辽宁、山东、安徽、江苏、江西、云南、福建、广东和西藏。他们来自大学、科研单位、动物园和保护区的学者和专家。在两天的研讨会中，代表们就(1)区域性鹤类研究与保护；(2)鹤类与环境；(3)鹤类的饲养和繁殖生物学；(4)鹤类环志与迁徙；(5)鹤类研究与保护展望等五个议题进行了广泛深入的讨论和交流。会议印发了中英文的论文摘要集，其中收录了有关鹤类研究的学术论文共 49 篇。

中国鸟类学会理事长郑光美教授、国际鹤类基金会主席吉姆·哈里斯先生、国家林业局保护司王伟副司长、俄罗斯鸟类专家伏林特教授、日本鹤类专家正富弘之教授、中国鹤类专家王岐山教授出席了开幕式。开幕式上，国际鹤类基金会为表彰王岐山教授在中国鹤类和其他鸟类研究方面所做出的杰出成就，特向他颁发了证书。国家林业局保护司王伟副司长代表东北亚鹤类网络向加入该网络的我国 10 个国家自然保护地颁发了证书。

在两天的会议中，共有 30 位专家分别在大会及分组会上做了学术报告，介绍了各国的鹤类研究最新进展情况。大家就保护鹤类的理论和技术方法等问题展开了讨论。

蒙古国代表介绍了今年春夏在蒙古发生的鹤类和其他鸟类受农药危害的案例。大会经过认真的讨论，决定以本次大会的名义向各有关国家的政府发出呼吁，要求加强对使用剧毒农药的研究和管理，寻求解决草原鼠害的其他替代性方法和途径。

中国鸟类学会鹤类及水鸟专业委员会在 8 月 9 日晚召开了扩大会议，就中国鹤类的研究和保护、《中国鹤类通讯》的编辑出版、以

及鹤类研究基金小额项目等问题展开了热烈的讨论。共有 26 人 54 次发言，表现出很高的积极性和对进一步搞好中国鹤类研究与保护工作的热情和愿望。座谈会共涉及约 20 项提议，经会后总结、磋商，已经就一些问题达成共识。

▲ 2002 年 5 月 29~6 月 4 日，国际鹤、琵鹭专家组主席 Malcolm C. Coulter 博士前往天山南北考察，行程 3100 公里，目前国际专家组在中国的研究项目包括针对黑脸琵鹭，朱鹮和东方白鹳等濒危鸟类现状的研究，这次在新疆考察了和硕、轮台、沙漠公路、库

▲ 大批水禽死亡。2002 年秋季迁徙季节，位于新疆北部约艾比湖出现大批水鸟死亡现象，据笔者 10 月初的实地调查，主要种类有翘鼻麻鸭 (*Tadorna tadorna* 占 80% 以上)，凤头潜鸭、琵咀鸭和赤颈鸭等。由于该湖为盐水湖，食物极缺乏，再加上 9 级以上大风和降温，可能是造成死亡的原因。据附近居民

中央电视台、北京电视台、中国日报、科学时报等 16 家新闻媒体对大会进行了采访和报导。大会达到预期目标，取得圆满成功。

(北京 徐延恭)

车、沙雅、巴鲁布鲁克、伊犁、赛里木湖等地。对国家自然科学基金项目“新疆白鹳与黑鹳”研究提出了建设性意见，为今后的合作进行了广泛交流。

(新疆 马鸣)

反映，每年由阿拉山口吹来的大风、沙尘、盐尘等都造成候鸟大批死亡特别是盐尘、造成呼吸障碍和代谢紊乱。有时用汽车或拖拉机装载贩运可见数量之巨大。

(新疆 马鸣)

## 鸟类分类和系统进化

▲ 中国动物学会鸟类学分会第 5 届理事会为了促进我国鸟类的分类和系统进化方面研究的发展，于 2000 年 8 月 16 日成立了“鸟类分类和系统进化专业委员会”。在 20 世纪 80 年代以来，全世界鸟类分类和系统进化研究十分活跃，有了显著的进展。Sibley and Ahlquit (1990) 出版了《鸟类的系统发育和分类》(Phylogeny and Classification of Birds)，通过分子生物学的研究对鸟类的分类及系统进化提出了新的见解；Monroe and Sibley (1993) 又出版了《世界鸟类名录》(A World Checklist of Birds)，对世界鸟类的分类系统进行了全新的修订。约翰·马敬能 (John Mackinnon)，卡伦·菲利普斯 (Karen Phillipps) 及何芬奇 (He Fenqi) 等 (2000) 出版了《中国鸟类野外手册》，其分类系统即采用 Sibley and Monroe (1990) 出版的《世界鸟类的分布与分类》(Distribution and

Taxonomy of Birds of the World) 的分类系统，与我国多年沿用的郑作新 (1955~1958, 1976, 1987, 2000, 2002) 的分类系统有较大的区别。20 世纪 90 年代办以来，瑞典的鸟类学家 Urban Olsson, Per Alstrom 和 Peter R. Colston 等人，采用声谱分析、鸣声回放结合形态特征分析，对柳莺属 (*Phylloscopus*)、鹟属 (*Anthus*) 等雀形目鸟类进行调查研究，发表了一系列的新种或将亚种提升学为种；德国的鸟类学家 Jochen Martens, Siegfried Eck, Martin Packert 和我国中科院动物研究所的孙悦华 (Yue-hua Sun) 等 (1999)，采用生物声学、分子遗传学和形态特征分析，对金眶鹟莺 (*Seicercus burkii*) 进行研究，提出了金眶鹟莺分类和分布的新见解。新技术的应用极大的推动了鸟类分类学的发展，世界鸟类的种数也从 20 世纪 80 年代的 9000 多种，增至目前的 9755 种，中国 1294 种 (郑光美等，

2002)。

我国鸟类学者在 20 世纪 80 年代以来,对鸟类的分类和系统进化方面的研究进展较为缓慢,与世界先进水平有较大的差距。研究方法以形态分类学和动物地理学分析方法为主,其研究结果又以新亚种描述较多而系统进化方面的研究较少。新亚种的描述,据所掌握的文献,计有“棕翅缘鸦雀甘洛亚种 *Paradoxornis webbianus ganluoensis*”(李桂垣,张清茂,1980),“黄腹噪鹛思茅亚种 *Garrulax galbanus simaoensis*”(郑作新,唐瑞昌,1981),“藏雪鸡云南亚种 *Tetraogallus tibetanus yunnanensis*”(杨岚,徐延恭,1987),“石鸡鄂尔多斯亚种 *Alectoris chukar ordosensis*”(张荫孙等,1989),“高山雪鸡新疆亚种 *Tetraogallus himalayensis sewerzowi*”(马鸣等,1991),“斑翅鹌鹑南川亚种 *Spelaeornis troglodytoides nanchuanensis*”(李桂垣,杨岚等,1992),“旋木雀天全亚种 *Certhia familiaris tianquanensis*”(李桂垣,1995),“红头噪鹛哀牢山亚种 *Garrulax erythrocephalus ailaoshanensis*”(杨岚,2002)等;“棕头鸦雀的分类评述”(郑作新,1993)是依形态特征和地理分布状况,将分布

于我国原录的棕头鸦雀(*Paradoxornis webbianus*)12 个亚种修订为棕翅缘鸦雀(*Paradoxornis webbianus*)及褐翅缘鸦雀(*Paradoxornis brunneus*)两个种;“大石鸡分类地位的研究”(刘发,1984)采用形态分类学和动物地理分析方法结合卵蛋白电泳的差异性,对大石鸡(*Alectoris madna*)的分类地位进行了研究,将亚种提升为种。

但是,近几年来出现了新的进展,雷富民(1999a, 1999b)发表了“鸟类鸣声结构地理变异及其分类学意义”和“鸟类鸣声在鸟类系统学研究中的初探”;雷富民等(2000)发表了“试用聚类方法探讨中国雪雀的分类地位”等论文,对我国鸟类分类与系统进化研究提出了新的方法和思路。

第 23 届国际鸟类学大会上有关鸟类分类和系统进化研究方面的论文较多,大会报告有美国 Rosemary Grant:“加拉帕戈斯岛屿地雀的进化研究”。这说明鸟类的分类和进化研究,仍然为国际鸟类学界所关注的研究领域。希望我国鸟类学界对鸟类分类和系统进化研究方面的重视,也希望得到有关基金委的支持。

(昆明 杨 岚)

## 环 志 研 究

### ● 2002 年全国鸟类环志数量突破 26 万只

今年是我国开展鸟类环志活动 20 周年。也是有史以来环志的数量最多的一年(表 1)。截止到 11 月底,全国共有 21 个单位开展了鸟类环志活动,环志数量超过 25 万只,有 5 个单位环志数量接近或超过 3 万只,如:黑龙江兴隆县林业局青峰林场(5.7 万)、江嫩江高峰林场(4.46 万)、东北林业大学帽儿山环志站(4 万)、辽宁省鸟类研究中心(3.5 万)和山东长岛鸟类保护环志站(2.92 万)。

今年 12 月底将在黑龙江省哈尔滨市林海大厦召开《中国鸟类环志 20 周年研讨会》总结和交流环志工作的经验,此举有利于全国的鸟类环志网络建设,进一步推动我国鸟类环志事业的

发展。

表 1. 2002 年度全国鸟类环志统计

序号	单位	种类	环志数量 (万只)	备注
1	黑龙江兴隆县林业局	111	5.70	
2	黑龙江嫩江高峰林场	117	4.46	累计 123 种
3	黑龙江帽儿山环志站		4.00	(其中老爷岭环志点 2.2 只, 3 号环志点 1.8 只)
4	辽宁省鸟类研究中心	95	3.50	
5	山东长岛鸟类保护环志站	124	2.92	猛禽 3400 余只
6	河北省秦皇岛鸟类环志站	192	1.52	
7	吉林省珲春马川子乡	98	1.27	
8	山东省青岛鸟类保护环志站		1.00	其中猛禽 700 余只
9	吉林省吉林市森林病虫害防治站		0.70	
10	云南省南涧鸟类环志站		0.50	夜间鸟环志
11	云南省魏山鸟类环志站	92	0.27	夜间鸟环志
12	辽宁省大连市老铁山保护区	67	0.22	
13	黑龙江省洪河自然保护区		0.08	
14	湖南省屏风界观测站	50	0.05	夜间鸟环志(519 只)
15	上海崇明东滩	25	0.039	全年环志 391 只
16	辽宁双台河口保护区		0.028	黑嘴鸥
17	江西省遂川县营盘圩	43	0.018	中日江西营盘圩鸟类环志研讨会(185 只)
18	北京师范大学生物系		0.014	142 只
19	华南濒危动物研究所	24	0.005	56 只
20	江苏盐城保护区(全国鸟类环志中心)	1	0.003	黑嘴鸥:成鸟 20 只, 幼鸟 10 只
21	中国野生动物保护协会北戴河救护中心	8	32	救护 32 只
	合计		26.30	

(全国鸟类环志中心 戴铭、侯韵秋)

● “中日江西省营盘圩鸟类环志研讨会”  
在江西省遂川县举行

“中日江西营盘圩鸟类环志研讨会”于 2002 年 9 月 27—10 月 9 日在江西省遂川县举行。参与本次会议的人员主要以江西省营盘圩野生动物保护人员为主, 邀请湖南省(5 人)和湖北省(2 人)参加。全国鸟类环志中心(3 人)及日本山阶鸟类研究所侯鸟研究中心(3 人, 其中 1 人为自愿者)共同主持会议。经过 10 个夜晚的工作, 共捕捉鸟类 46 种 191 只, 实际放飞 43 种 185 只。除夜间捕鸟和环

志以外, 利用下午时间进行 5 次室内交流会议, 营盘圩乡中心学校宣传讲座 1 次, 并在营盘圩乡周围地区进行观鸟考察。

中外鸟类环志专家教授并示范了鸟类环志的全过程, 如张网、摘鸟、握鸟、运送鸟, 称重、量测、环志、记录、放飞的步骤。学员们经过鸟类环志实践, 无论他们今后是从事具体鸟类环志, 还是从事鸟类环志的管理, 都是一次很好的经历。“中日江西营盘圩鸟类环志研讨会”在遂川县举行, 使当地的群众和领导进一步认识到保护鸟类的意义, 必将促进当地鸟类资源保护事业的发展。由于

各级政府机构和野生动物主管部门的关心和支持, 本次研讨会取得很大成功。

(全国鸟类环志中心 侯韵秋)

#### ● 2002 中日黄河三角洲黑嘴鸥环志合作

2002 年 6 月 12 日-18 日由全国鸟类环志中心、日本山阶鸟类研究所鸟类迁徙研究中心和黄河三角洲国家级自然保护区三方组成的联合调查组对山东黄河三角洲黑嘴鸥繁殖栖息地、种群数量及彩色旗标活动开展了合作, 此次活动是中日黑嘴鸥合作研究(2001-2003 年)中的一部分。调查期间, 我们共统计黑嘴鸥成鸟 489 只, 其中觅食种群 374 只, 繁殖种群 115 只。没有发现黑嘴鸥的亚成体, 仅在 6 月 17 日调查东营新户乡大北油田北一水产品养殖塘时发现 1 只黑嘴鸥的雏鸟。我们仅发现两处黑嘴鸥的繁殖地, 分别是: 东营新户乡大北油田北水产品养殖塘中的碱蓬地和广利港东(南)岸碱蓬滩涂。6 月 12 日上午, 我们在广利港东岸滩涂仅发现黑嘴鸥巢窝 1 个, 巢中 1 枚坏死的卵; 6 月 15 日, 我们在新户乡大北油田北的两个水产品养殖塘中共发现黑嘴鸥有卵巢 82 个, 总窝卵数 205 个, 平均窝卵数 2.5, 其中 1 枚卵的巢窝 7 个(占 8.5%), 2 枚卵的巢窝 28 个(占 34.1%), 3 枚卵的巢窝 46 个(占 56.1%), 4 枚卵的巢窝 1 个(占 1.2%); 黑嘴鸥空巢 8 个, 潮水中浸泡的弃卵 12 枚, 死亡的雏鸟 4 只。同时, 我们还发现有环颈鸻、黑翅长脚鸻、反嘴鸻的巢窝和卵。调查期间, 我们共环志黑嘴鸥成鸟 2 只, 反嘴鸻幼鸟 1 只。同时, 对 2 只环志的黑嘴鸥采取血样, 用于 DNA 分析。

通过两年来对黄河三角洲黑嘴鸥的环志和调查工作, 对在该区域繁殖的黑嘴鸥种群和栖息地有了进一步的了解, 发现近年来, 随着当地政府和胜利油田对滩涂开发和围垦的加剧, 黑嘴鸥适宜繁殖栖息地正面临减少、退化和斑块化的威胁; 同时黄河三角洲黑嘴

鸥的繁殖栖息地处在十分不稳定的变化状态。如 2001 年夏季我们调查广利港东岸滩涂时, 发现繁殖种群 80 只, 觅食种群 36 只, 亚成体 10 只, 捕捉并环志标记黑嘴鸥幼鸟 14 只; 而今年调查时仅发现黑嘴鸥繁殖种群 30 只, 觅食种群 10 只, 1 窝黑嘴鸥的巢。另外, 潮汐的变化是导致黑嘴鸥繁殖成功率低的一大主要因素, 本次调查中, 发现最多巢窝的地点(新户大北油田北养殖塘)由于受到潮水的影响, 几乎每天潮水都能将 80%的巢窝浸透, 此次仅发现十多枚卵还处在正常孵化状态, 其余有的不是没有受精就是已经坏死。

(全国鸟类环志中心 江红星)

#### ● 江苏盐城黑嘴鸥专项研究仍在继续

2002 年 5-7 月, 我们仍对江苏盐城黑嘴鸥繁殖生态进行了常规监测活动, 至此江苏盐城黑嘴鸥繁殖生态研究持续了 5 年之久。今年野外工作期间, 我们环志了黑嘴鸥成鸟 20 只, 幼鸟 10 只, 并同时佩带蓝底白字彩色旗标和全国鸟类环志中心统一印制的金属环。非常幸运的是, 我们采取了 20 只黑嘴鸥成鸟的血样, 其中有 5 对繁殖亲鸟的血样, 将用于 DNA 分析。目前, 遗传多样性分析实验工作将陆续开展。

(全国鸟类环志中心 江红星)

#### ● 2002 年黑龙江省鸟类环志工作发展迅速

黑龙江省去年环志鸟类 6 万余只。2002 年, 在常家传先生的带动下, 黑龙江省鸟类环志以帽儿山、嫩江高峰和兴隆青峰三个环志站为核心, 积极开展工作, 春秋两季共环志鸟类 14 万余只, 取得了令人瞩目的成绩。黑龙江省的环志人员队伍在不断扩大, 素质在不断提高, 现已形成国家重视、地方积极、各有关部门主动配合的良好氛围。

(黑龙江 郭玉民)

#### ● 2002 年黑龙江省高峰鸟类保护环志站环志简讯

2002 年黑龙江省高峰鸟类保护环志站历时 200 多天, 共计环志鸟类 117 种, 44617 只。其中雀形目鸟类占 99.1%。设立了 4 个环志点, 参加环志的固定人员有 12 人, 此外还有来自“绿色北京”的环保志愿者、环志中心和黑龙江省林业厅的领导、东北林业大学的学生、其他环志站来此学习培训的环志员、外国友人以及高峰林场的干部职工等参加了部分环志工作。

(黑龙江 郭玉民 方克艰 李显达)

● 2002 年黑龙江省兴隆青峰鸟类保护环志站环志简讯

2002 年黑龙江省兴隆青峰鸟类保护环志站历时 204 天, 共计环志鸟类 111 种, 57066 只。分别隶属 10 目 30 科。其中雀形目鸟类占 99.4%, 春季从 2 月 20 日到 6 月 3 日, 环志鸟类 93 种, 10192 只; 秋季从 8 月 15 日到 11 月 21 日环志鸟类 93 种, 46874 只。鸟站工作, 春季以技术培训为主, 秋季把网捕和环志分开, 分组进行。12 名人员专门设网捕鸟、负责媒鸟的饲养、网具看护管理并负责把鸟安全地送到环志处, 再由 4 名人员专职环志、记录; 还有两名负责管理和网场检查巡视。这样工作起来有条不紊, 即保证了鸟类的安全, 又提高了工作效率, 同时更好地避免了数值统计上的差误。

(黑龙江 郭玉民 刘相林 李洪文)

● 通过环志又发现黑龙江省 2 种鸟类新纪录

黑龙江省高峰鸟类保护环志站和黑龙江省兴隆青峰鸟类保护环志站在环志过程中分别发现 1 种省内新纪录。

2002 年 5 月 15 日早晨 6 时, 在黑龙江省嫩江高峰鸟类保护环志站, 网捕一只栗头鹟莺 (*Seicercus castaniceps*) 雄性个体。该鸟特征明显, 极易与其它莺类相区别。当时天气晴朗, 又是莺类迁徙的高峰期。当天

环志鸟类 872 只, 其中黄眉柳莺 296 只, 黄腰柳莺 72 只。捕获该鸟处的网位高 1.2m, 布网生境为人工云杉、樟子松种子林林缘, 鸟网布设在次生樟子松幼林中的水沟边, 西北侧便是大面积农田。根据相关文献资料认定: 栗头鹟莺是黑龙江省鸟类新纪录, 也是东北鸟类新纪录。此次记录的栗头鹟莺, 应为迷鸟, 可能是随其它莺类迁至嫩江的。该鸟的相关资料保存于高峰鸟类保护环志站。

另一种是 2002 年 11 月 1 日在黑龙江省兴隆青峰鸟类保护环志站捕获的蒙古沙雀 (*Bucanetes mongolicus*), 也是雄性个体。其照片、录像以及记录和体色描述、量度等资料保留在青峰鸟站。该鸟捕获时健康、体羽完好, 未察觉有被饲养过的迹象, 但其性情温顺, 不甚畏人。由于目前市场上有多种野生鸟类作为观赏鸟出售, 来源广泛, 流通迅速。蒙古沙雀是食谷鸟类, 易于饲养, 这里不能完全排除是饲养逃逸个体的可能。关于蒙古沙雀在黑龙江省分布的情况尚须进一步证实。

(黑龙江 郭玉民 李显达 李洪文)

● 2002 年秋季云南南涧鸟类环志站夜间环志鸟类超过 5 千只

云南南涧无量山自然保护区于 7 月 4 日至 11 月 15 日在南涧县凤凰山环志站开展了夜间环志工作, 共环志放飞鸟类 13 目 26 科 145 种 5088 只, 另有 11 只死亡。环志数量比上年减少 277 只, 种类增加 30 种, 死亡比上年减少 6 只。优势种包括红喉歌鸲、红喉姬鹟、红尾伯劳、黄脚三趾鹑、厚嘴苇莺、池鹭等 11 种, 属国家保护鸟类有灰头鸚鵡、红角鸲、红嘴相思鸟、棕背田鸡、花田鸡、楔尾绿鸠、红翅绿鸠、厚嘴绿鸠、小鸦鹑、褐翅鸦鹑、黑枕黄鹂、朱雀 12 种。同时还新增锈胸蓝姬鹟、长尾夜鹰、紫宽嘴鸲、灰头棕鸟、灰头鸲、棕肛凤鹑、古铜色卷尾、朱鹀、日本树莺、烟柳莺、草鹭、苍鹭、牛背鹭 13 个新记录种类。今年环志结果再证明凤凰山是鸟类迁徙的重要通道, 是鸟类迁徙研究的理想场所。

(全国鸟类环志中心 张国钢、刘冬平)

● 全国鹤类保护建设工程即将启动

10月15-16日,国家林业局保护司主持召开的“国家濒危物种保护建设工程规划鉴定会”在北京天龙饭店举行。濒危物种是指《全国野生动植物保护及自然保护区建设工程总体规划》中设定的15个物种。《全国鹤类保护工程建设规划(2001-2010)》是其中重要的规划之一。针对规划内容,专家们提出了许多建设性的意见。目前规划文本正在修改之中,希望不久的将来该项建设工程能够顺利启动。

(全国鸟类环志中心 钱法文)

● 银川平原湿地恢复工程即将启动

11月17-20日,我中心钱法文同志赴宁夏银川市,参加由银川市政府组织的关于恢复银川平原湿地的讨论会。银川平原湿地由黄河和贺兰山来水冲积形成,是我国西北地区少有的天然平原湿地。银川平原处于我国候鸟迁徙南北通道中间地带,保护好银川湿地对于保护迁徙候鸟中途停歇地有着重要的意义。

(全国鸟类环志中心 钱法文)

● 开展河北衡水湖水禽栖息地保护与恢复研究

由国家林业局保护司支持的《河北衡水湖水禽栖息地保护与恢复示范工程》项目将于2003-2005年间实施。全国鸟类环志中心将参与该项工程实施的有关研究工作,主要内容是鸟类和植被群落监测、各类水禽栖息地模式及建立示范工程的GIS信息管理系统等。

(全国鸟类环志中心 钱法文)

● 白鹤 GEF 项目进展

10月中旬在北京召开的全球环境基金成员国大会,批复了由国际鹤类基金会组织中国、俄罗斯、哈萨克斯坦和伊朗等四国共同开展的关于白鹤及其栖息地保护 GEF 项目。该项目准备时间历时两年之久,全项目工作即将于2003年3月份启动。

(全国鸟类环志中心 钱法文)

● 2002 年全国鸟类环志数量突破 26 万只

今年是我国开展鸟类环志活动20周年。也是有史以来环志的数量最多的一年(表1)。截止到11月底,全国共有21个单位开展了鸟类环志活动,环志数量超过25万只,有5个单位环志数量接近或超过3万只,如:黑龙江兴隆县林业局青峰林场(5.7万)、江嫩江高峰林场(4.46万)、东北林业大学帽儿山环志站(4万)、辽宁省鸟类研究中心(3.5万)和山东长岛鸟类保护环志站(2.92万)。

今年12月底将在黑龙江省哈尔滨市林海大厦召开《中国鸟类环志20周年研讨会》总结和交换环志工作的经验,此举有利于全国的鸟类环志网络建设,进一步推动我国鸟类环志事业的发展。

(全国鸟类环志中心 戴铭、侯韵秋)

## 研究快报

▲ 重点鸟区(IBA)简介

重点鸟区(Important Bird Area,简称

IBA)是国际鸟盟(BirdLife International)的一个国际性栖地保护项目。它以鸟类作为鉴定生物多样性的指标,列出生物多样性丰富、需要保护和关注的地点。

鉴别重点鸟区(以下简称 IBA)有 4 项国际通用的准则,某一地点符合其中任何一项,就可被认定为一个 IBA。

根据欧洲、非洲等编写 IBA 的经验,证实 IBA 不单是对保护鸟类重要的地点,它们也包罗了大部分对哺乳类、爬行类等大型动物的重要地点。由此可见以鸟类为指标,是鉴别生物多样性的一个好方法。鸟类多在田间出没、较易观察、资料数据和研究人员(包括业余爱好者)也多,所以借 IBA 去鉴定生物多样性丰富的地点,是最有时间且十分准确的方法。欧盟已正式确认鸟类作为生物多样性指标的重要性。IBA 简史第一份 IBA 名录是由国际鸟盟的前身:国际鸟类保护委员会(简称 ICBP)和国际湿地水禽调查局(IWRB,即湿地国际的前身)在 1981 年为欧洲议会九国编纂,当时鉴定的重要地点有 694 处,主要都在西欧。这份名录以后衍生为 IBA 及重要湿地两份名录。

第一本包括所有欧洲国家的 IBA 名录,在 1989 年出版,共载 IBA2444 处。由于欧洲研究人员和观鸟者众多,资料不断更新,到 2000 年第二版欧洲 IBA 名录公布时,IBA 数目已增 3619 处。

继欧洲的 IBA 项目开展以后,中东及非洲也分别于 1994 和 2001 年出版 IBA 名录。亚洲的 IBA 工作在 1996 年第一届泛亚鸟类学会议(在印度南部康巴托尔举行)宣布开始进行,预计在 2003 年出版一份名录摘要。IBA 现况

欧洲的 IBA 共有 3619 处,总面积超过 930,000km<sup>2</sup>,约等于欧洲面积的 7%。IBA 的面积有大有小,最大的达 19,000km<sup>2</sup>,最小的仅有一公顷。由于欧洲的 IBA 缘起于为欧洲鉴定重要的保护地域,一些未达国际水平但符合欧盟规格的地点也被称为 IBA。若严格的以国际标准衡量,欧洲达到国际标准的 IBA 有 1997 处。

中东的 IBA 共有 391 处,总面积约 300,000km<sup>2</sup>,或相当于中东面积的 5%(国际鸟盟的

中东定义是以伊朗及阿富汗为东限、以色列为西限,土耳其并不包括于中东之内)。

非洲的 IBA 共有 1228 处,总面积超过 2,000,000km<sup>2</sup>,即约非洲面积的 7%。非洲的 IBA 中有 44%未受到任何形式的污染保护。IBA 的鉴定准则鉴定 IBA 有 4 项国际通用的准则。任何地点只要符合以下一项即可被列为一个 IBA: (一)该地点是一种或以上国际性受胁鸟类的经济性栖息地:包括繁殖地、渡夏非繁殖地、迁徙停留地、越冬地等等。国际受胁鸟种名录以 IUCN 公布的名录为准(IUCN 的红皮书名录就是国际鸟盟的红皮书名录,可参考网页 <http://www.rdb.org> 凡被列为极危、濒危、渐危、保护依赖、数据不足等种类均可用以鉴定 IBA。在亚洲,绝大部份 IBA 都符合这个标准。国内的例子不胜枚举,如山西庞泉沟(褐马鸡等)、广东东八岭(海南虎斑雉、黄腹角雉、仙八色鸫等)、四川若尔盖(黑颈鹤、玉带海雕、绿尾虹雉等)、云南哀牢山(绿孔雀、滇、锈腹短翅鸫等)。

(二)该地点是一种或以上狭布鸟类的经常栖息地。狭布鸟类的定义是繁殖区范围不超过 50,000km<sup>2</sup>(约等于半个浙江省)的鸟类,国内例子如白尾地鸦、棕草鹁、鹁鹁以及所有台湾岛的特有种等。中国的狭布鸟种名录可参考马敬勋等著的中国鸟类野外手册,第 516 页。很多狭布鸟也同时是国际性受胁鸟种。以狭布鸟种鉴定的 IBA 多在华南和西南一带。

(三)该地点是鸟类生物相(Brome)的一个典型样区。这一项准则主要针对非濒危鸟类,有不同的生物相中选择环境最佳、鸟类种类较多的地点,避免忽略对常见鸟类的保护。在亚洲一共有 15 个不同的生物相地区,国内可见的包括以下九个:

- a. 北方森林(如黑嘴松鸡、长尾林鸮、北噪鸦等)。
- b. 东北亚温带森林(如鸳鸯、牛头伯劳、远东树莺等)。
- c. 亚洲内陆草原及沙漠(如草原鹁、羽鹤、蒙古百灵等)。
- d. 中亚高山地带(如高山兀鹫、鸢嘴鹁、产于青藏高原的五种雪雀等)。
- e. 中国、喜马拉雅温带林(如血雉、白腹

锦鸡、多种高山区噪鹛等)。

f. 中国、喜马拉雅亚热带林(如白鹇、白头鹎、画眉等)。

g. 中南半岛潮湿热带林(如褐胸山鹧鸪、竹啄木鸟、金冠树八哥等)。

h. 印度、马来热带干燥区(如黑兀鹫、黄脚绿鸠、绿拟啄木鸟等)。

i. 印北平原(如黑白林、大草莺、黑喉织布鸟等)。

(四)群栖性鸟类的主要聚集地。这个准则基本上符合国际湿地公约的 1%原则(即一种水鸟区域性群体个体数约 1%)，并加上猛禽等的迁徙要道。国内的例子很多，如江西鄱阳湖(超过 95%白鹤种群)、台湾七股(超过 70%黑脸琵鹭)、江苏盐城(丹顶鹤、黑嘴鸥及多种水鸟等)。除 1%外，水鸟总数超过 20,000 只(种类不限)也符合这准则。亚洲的 IBA 亚洲的 IBA 工作仍在进行，据 2002 年夏天统计的初步结果，有 2114 处 IBA，面积超过 2,000,000km<sup>2</sup>，也就是超过亚洲面积的 7%(国际鸟盟的亚洲定义是以俄罗斯叶尼塞河、中国西部疆界及巴基斯坦为西限，中东、中亚及西伯利亚西部并不包括在内)。上列的 2114 处 IBA，包括以下国家地区：

俄罗斯(叶尼塞河以东)：124

蒙古：32

日本：193

朝鲜：33

韩国：37

中国大陆：422

中国台湾：53

中国香港：2

中国澳门：1

越南：65

老挝：44

柬埔寨：39

泰国：72

缅甸：52

巴基斯坦：64

尼泊尔：25

不丹：14

印度：313

孟加拉：23

斯里兰卡：112

马尔代夫：1

马来西亚：70

新加坡：4

菲律宾：117

印尼：202(苏拉威西岛资料暂缺)

此外，文莱和东帝改资料亦暂缺。

上述的 IBA 数目仍在审评中，有的 IBA 可能在并为一个，也肯定会有新的 IBA 加进名录中，所以 2114 并非一个值得引用的数目，列于此仅供参考。

笔者是国际鸟盟委任的亚洲 IBA 协调员，若对 IBA 有任何疑问，欢迎各位指教。我的电子邮件是 Simba@wing-wbsj.or.jp。请注意中文信件要以“附加文件”形式送出。

(日本野鸟学会 陈承彦)

▲ 长脚秧鸡(*Orex erex*)为易危种。据马鸣、王岐山(2002年)报导，1998，1999，2000年在新疆天山、阿尔泰等地多次发现，估计种群有 1,500~3,000 个体。

(FORKTAIL, NO, 18)

## 国内外动态

▲ 北京猛禽救助中心介绍。设在北京师范大学生物园内。邮编：100875。电话：86+10+62205666；传真 86+10+62205666；主任：郑光美，常务副主任：宋杰。

中心位于北京师范大学校园内，占地近 500m<sup>2</sup>，建筑面积 220m<sup>2</sup>，分为笼舍区、管理区、医疗区等三个功能区。室内共有笼舍 14 间，可容纳 1~2 只大型猛禽有 5 间，可容纳

5~10 只中小型猛禽有 8 间, 并有 1 间供伤病猛禽的室内运动场。

▲ 由中国动物学会和中科院动物研究所承办的“第 29 届国际动物学大会”(XIX, International Congress of Zoology) 将于 2004 年 8 月 23 日至 27 日在北京举行。大会主题: (1) 古生物学(2) 分类学和进化论; (3) 动物地理学; (4) 形态和解剖学; (5) 动物行为学; (6) 保护生物学; (7) 生理学; (8) 疾病学; (9) 免疫学; (10) 生殖、发育和遗传学; (11) 环境评估; (12) 生物伦理学; (13) 实验动物学; (14) 动物教学; (15) 动物园; (16) 动物哲理; (17) 兽医学; (18) 动物生态学。

联系人: 张志彬(中科院动物研究所)  
E-mail: ioz2004 @ panda.o ioz.ac.cn)

#### ▲ 广东鸟类种数

近来见到有关方面对广东鸟类种数统计有误, 特再次报道如下: 经详细统计, 广东省内有记录的鸟类种数达 503 种, 隶属于 21 目 69 科。其中属国家 I 级重点保护的种类有 9 种, 国家 II 级重点保护的种类有 75 种。

(广东 高育仁)

#### ▲ 广东发现水雉特大种群

由台湾高雄鸟类协会、台湾中山大学生物学系、上海华东师范大学生命科学学院和华南濒危动物研究所鸟类组合作进行的水雉生态研究课题在广东肇庆鼎湖区找到水雉的大片繁殖地, 今年 5 月繁殖初期统计到种群数量为 500 只左右, 繁殖后期 9 月中旬统计到种群数量远超过 1000 只, 其中幼鸟约占 2/3。如此庞大的水雉繁殖种群在国内还从未有过记录。

(广东 高育仁)

#### ▲ 黑翅鸢在华南分布已联成片

经华南濒危动物研究所鸟类组调查, 发现黑翅鸢在广东和海南出现大片新分布区(高育仁等, 2002)。但由于在广东南部东经  $110^{\circ} \sim 114^{\circ}$  之间未记录到分布点, 该鸟在

华南的分布尚不能联成片。今年以来我们多次在广东肇庆鼎湖区 ( $23^{\circ} 13' 16'' N$ ,  $112^{\circ} 42' 22'' E$ ) 范围内见到和摄录到黑翅鸢, 证实了该鸟在上述缺口地区的存在。由此, 黑翅鸢在我国南方自云南西部经广西、海南至广东东部完全可以联成一片了。由于在浙江早有分布点, 估计黑翅鸢的分布区会延伸过福建而至浙江中部地区。

(广东 高育仁)

#### ▲ 白鹇人工养殖产卵数提高

华南濒危动物研究所鸟类组人工养殖白鹇 1987~1992 年的平均每雌(101 只雌鸟统计) 产卵数为 10.3~19.5(5~33) 枚(高育仁等, 1995)。经过多年的驯养, 存栏个体已达到子 12 代以上, 年繁殖季节内平均每雌产卵数稳步提高。今年统计, 所有雌鸟平均产卵数均稳定在 22 枚以上: 22.0 枚(5 年龄 1 只雌), 24.9 枚(2 年龄 8 只雌), 22.1 枚(1 年龄 9 只雌)。

(广东 高育仁)

#### ▲ 西藏野外观鸟简报

2002 年 8 月 22~24 日, 来自 12 个国家和地区 42 位 IOC 代表, 在武汉大学生命科学院卢欣陪同下, 怀着极大的兴趣先后考察了位于西藏曲水县海拔 4200m 高山上的雄色寺的研究基地。这里, 专家们看到许多青藏高原特有的鸟类, 其中包括高原山鹑(*Perdix hodgsoniae*)、藏马鸡(*Crossoptilon harmani*)、褐岩鹀(*Prunella relvescens*)、灰背伯劳(*Lanius tephronotus*)、白喉红尾鸲(*Phoenicurus schisticeps*)、灰腹噪鹛(*Garrulax henrici*)、大朱雀(*Carpodacus rubicilla*) 等。专家们对卢欣的研究工作也给予高度赞赏。随后, 观鸟团考察了西藏最大的咸水湖纳木错, 在这里, 斑头雁(*Anser indicus*)、棕头鸥(*Larus brunnicephalus*), 特别是高原珍禽黑颈鹤(*Grus nigricollis*) 给大家留下深刻印象。高山兀鹫(*Gypaetus barbatus*) 和各种高寒草甸特有鸟类鸟类, 包括角百灵(*Eremophila alpestris*)、白腰

雪雀 (*Montifringilla taczanowskii*)、棕颈雪雀 (*M. ruficollis*) 等也引起观鸟者的兴趣。尤其是世界独一无二的神山圣湖、壮美藏北草原风光, 更令大家赞叹不已。

(武汉 卢欣)

▲ 扎龙观鸟简报。2002 年 8 月 18 日~22 日, 由俄罗斯著名鹤类学家 Flint 博士等 12 人组成的观鸟团在北京参加完 23 届国际鸟类学大会后来黑龙江观鸟。观鸟团成员来自俄罗斯、挪威、瑞典、英国、美国、荷兰等 7 国。观鸟地点包括: 哈尔滨江北太阳岛、大庆、林甸、齐齐哈尔和黑龙江扎龙国家级自然保护区。共观察到鸟类 40 余种。

(黑龙江 邹红菲)

▲ 2002 年 4 月 28 日~5 月 2 日在参加完哈尔滨市“爱鸟周”宣传活动后, 东北林业大学野生动物资源学院 3 年級的 6 名学生骑自行车到黑龙江扎龙国家级自然保护区观鸟考察。沿途在肇东、安达、大庆、林甸、齐齐哈尔等地进行爱护鸟类和保护湿地的宣传, 散发了上千份爱鸟宣传材料, 收到良好效果。

(黑龙江 邹红菲)

▲ 在黑龙江省林业厅、黑龙江省环保局的积极协调和运作下, 2002 年 4 月 20 日起 2.6 亿 m<sup>3</sup> 的水陆续注入扎龙保护区, 使保护区连年缺水的局面得到较好的改善。至八月底, 芦苇比往年同期的株高增加 15%~20%, 湿地中各种鱼类的数量也多于历年。鹤类及其它湿地鸟类的生境得到较大的改善。

(黑龙江 邹红菲)

▲ 2002 年 5 月和 6~7 月, 由新疆阿尔泰山林业局组织, 新疆各大科研单位参加的“额尔齐斯河——乌伦古河源头科学考察”全面展开, 鸟类方面由马鸣负责, 共录入鸟类 110 多种(不包括文献记录)。其中的斑脸海番鸭 (*Melanitta fusca*)、北极潜鸟 (*Gavia*

*arctica*) 和北噪鸦 (*Perisoreus infaustus*) 等, 夏季出现在内陆新疆, 实属罕见。这次“两河源考察”还记录到阿尔泰山雪鸡 (*Tetraogallus altaicus*)、黑琴鸡、岩雷鸟 (*Lagopus mutus*)、鬼鸱等, 增加了许多新的分布点。

(新疆 马鸣)

▲ 新疆艾比湖大批水禽死亡

2002 年 9~10 月, 在新疆阿拉山口、博乐、艾比湖、温泉等地观鸟和考察期间, 笔者发现在艾比湖盐水浅滩上有大批水禽死亡。主要种类: 翘鼻麻鸭 (占 80 以上)、凤头潜鸭、琵嘴鸭、赤颈鸭、绿翅鸭等。原因: 盐水, 缺乏食物, 大风、盐尘和沙尘等。阿拉山口最大风力可以超过 12 级, 刮起的盐尘可能造成鸟类呼吸障碍和代谢紊乱。对人类健康也有很大的影响。据当地居民反映, 每年迁徙季节都有大批水禽死亡, 有时用汽车或拖拉机贩运, 可见数量之巨大。

(新疆 马鸣)

▲ 2003 年度国家自然科学基金分布

近日收到 2003 年度“国家自然科学基金”委员会资助项目批准通知书。资助项目名称: 塔克拉玛干白尾地鸦分布格局与繁殖生物学研究 (马鸣主持)。项目批准号: 30270211。由生命科学部负责人宋延龄教授签发项目批准书。今年我所申报 20 余项基金, 只获批准 3 项 (其中 2 项为 1 年小额项目)。热烈欢迎各位专家加盟白尾地鸦的科学研究。

(新疆 马鸣)

▲ 国际组织资助成立“新疆自然保育基金会”

2002 年 9 月新疆自然保育基金会 (Xinjiang Conservation Fund) 正式成立。办公室目前设在北京。地址: 100102 北京朝阳区花家地西里 116 号楼 1007 室。理事会成员由王秀玲、沈孝辉、马鸣、热米拉、胡勘平、温波、蔡方等人组成。欢迎鸟类学会

专家积极参与基金会的活动。

(新疆 马 鸣)

▲ 2002 年夏季在北京地区繁殖的珍稀水禽

夏季有多种水禽在北京地区繁殖, 其中最多的鹭科鸟类。苍鹭多在白河流域的崖壁上筑巢, 在密云石城的集中繁殖巢区达 150 窝以上; 顺义苇沟在树上筑巢的夜鹭有 800 余窝; 怀柔宽沟的树上有 200 多窝池鹭巢。还有白鹭、黄苇鹀等分散在河湖等处繁殖。小 鸊 、金眶鸫、普通燕鸫、 鸲 鹀、黑翅长脚鹀、绿头鸭、斑嘴鸭、普通燕鸥、白额燕鸥等在郊区河流、湖泊、水库附近有少量繁殖。

黑鹳在北京地区一直有分布, 也有人说在北京地区繁殖, 1999 年 7 月 31 日在延庆白

河堡水库见到 15 只黑鹳, 其中有 6 只幼鹳。估计在附近繁殖, 经多方调查访问, 见到几个旧巢和巢址。今年 8 月 1 日在延庆龙庆峡西侧岩壁上的石台上发现一窝幼鹳。巢距水面约 10 米, 由许多树枝搭成。窝里有 3 只幼鹳, 体型大中小三等, 最大的与成鸟相当, 它们有时扇翅练飞, 据船工讲, 前两天就能飞到对岸。每天早晨 6~7 点成鸟外出取食。鸳鸯以前在北京地区很少繁殖, 今年从春季到夏季, 在白河堡水库直到密云水库的白河流域多处发现。8 月 19 日在延庆下湾的白河中发现 16 只幼鸳鸯, 它们已经具有飞翔能力了, 栖息在岸边柳丛中, 河水清澈、水草丰富, 距公路约有 100 多米远, 常下水取食, 汽车经过时它们没什么反应, 当车一停下车人出来, 它们立即向远处游去。

(北京 高 武)

## 国 外 动 态

▲ 欧洲鸟类学会 (European Ornithologists' Union) 于 2000 年 8 月在苏黎世成立, 主办刊物为“鸟类科学” (Avian Science)。订于 2003 年 8 月 16 日至 21 日在德国克姆尼茨召开第 4 次学术年会。第 1 次年会于 1997 年在意大利波洛尼亚, 第 2 次年会于 1999 年在波兰格但斯克, 第 3 次年会于 2001 年在荷兰的格罗宁根市。

▲ 国际组织年报 (Yearbook of International Organizations) 于 1907 年在比利时布鲁塞尔成立非营利民间组织。2002 年报将收录中国北京举办的“第 23 届鸟类学大会”的简况介绍。

通讯地址: 国际组织年报 (UIA)  
比利时, 布鲁塞尔市华盛顿路 40 号  
电话: (32-2)640-1808(0)  
E-mail: (yearbook @ uia.be)

## 出 版 消 息

▲ 由郑光美主编的《世界鸟类分类与分布名录》一书, 于 2002 年出版发行。这是我国第一部系统介绍世界鸟类分类及分布的专著, 共收录世界鸟类 9755 种, 其中分布在我

国的有 1294 种。每种的分类地位, 分布区和拉丁学名、英文名称和中文名称。定价 58 元。科学出版社出版。

▲ 郑光美和张祠祖共同主编的《中国野鸟》大型图集，于 2002 年出版发行。内容有总论和各论(游禽、涉禽、陆禽、猛禽、攀禽、鸣禽)有中文和英文两种版本。中国林业出版社出版。中文版定价 220 元。英文版定价 260 元

▲ 郑作新院士遗著《中国鸟类系统检索》(第三版)中文和英文版,于 2002 年同时出版。在新版中,新增 9 科,68 属及亚属,185 种,302 亚种。该书对于研究、教学、自然保护区、海关等有关人员都是一部工具书。定价 42 元(中文)。科学出版社出版。

▲ 郑作新院士等编辑的《世界鸟类名称》(第二版)问世。本次修订纠正一些文字上笔误,更正一些学术上问题,冗长鸟名更加精练等地都予以校定。全书有世界鸟类 9100 条。科学出版社出版。定价 42 元。

▲ 王岐山、颜重威合著的《中国的鹤、秧鸡和鸨》一书,于 2002 年在台湾出版,由凤凰名鸟国发行。该书共论述鹤科 9 种,秧鸡科 19 种,鸨科 3 种。在概述中介绍各科特征、分类、生态和迁移,各论收集全国国内现有资料、地理分布汇集国内正式发表论著的分布地点。

▲ 《栗斑腹鸫生态学》专著,由高玮等著,于 2002 年在吉林科技出版社出版。栗斑腹鸫是世界珍稀鸟类,作者在国家自然科学基金资助下,对该种作了全面而系统研究后撰写而成。定价 30 元。

▲ 朱曦教授撰写的《中国鹭类》是我国第一本鹭科鸟类研究的专著。本书全面介绍了我国鹭类的形态、分类、分布以及生物学和生态学等有关领域,共分 19 章:1. 中国鹭类研究概况;2. 鹭类分类地位和形态解剖学;3. 鹭类多样性;4. 鹭类区系和分布;5. 卵生物学;6. 生理生化;7. 繁殖生物学;8. 个体生态学;9. 鹭科鸟类的组成、密度和生物量;10. 池鹭种群数量、活动规律和生物生产量;11. 群落的空间生态位和种间关系;12. 鹭类

习性和行为;13. 环境因子对鹭类的影响;14. 鹭类营巢地;15. 鹭科鸟类营巢地选择;16. 生态环境改变对鹭类营巢的影响;17. 迁徙;18. 鹭类寄生虫;19. 鹭类资源保护利用和鸟害控制。书中有作者十八年来研究的最新成果,如系统地总结了我国六十年来鹭科鸟类研究历史和状况;首次在超微结果水平上测定了卵的结构和不同元素成分;测定了鹭血液生理生化指数;雏鸟生长模型及恒温发育机制;繁殖种群生物生产量的研究;群落的空间生态位和种间关系;环境因子对鹭类的影响及鹭类行为学等均具有创新性。

中国鸟类学会理事长郑光美教授作序,指出“本书的出版将会进一步推动鹭类的科研、教学和科学普及工作,也会促进我国环境保护和生物多样性保护事业的发展。”

该书装帧新颖,书中附有精美彩照 62 幅,国内外参考文献 532 篇,可供生物学、生态学和环境保护方面的研究人员、有关高等院校师生、自然保护工作者以及观鸟和摄影爱好者参考和应用。

(浙江 朱曦)

▲ 由马逸清、李晓民编著的《丹顶鹤研究》一书于 2002 年 6 月由上海科技教育出版社出版,全书 34 万字,彩色图片 8 版,是对我国丹顶鹤研究的系统总结。定价 29.00 元。

▲ 《珍稀易危鸟类中国黑颈鹤》图册出版由贵州科学院生物研究所长期从事鹤类研究的高级工程师王有辉等编著,贵州人民出版社精心编辑于 2002 年 7 月在贵州贵阳市出版发行。

该书图文并茂,计有 5 万文字,附有英文提要 and 目录,精选作者拍摄的彩片 150 幅,铜版纸印刷,242×242 方开本,正文 97 页,半精装;分为鹤类的科学文化价值,黑颈鹤的形态特征,黑颈鹤的地理分布,黑颈鹤的栖息环境,黑颈鹤的繁殖,黑颈鹤的迁徙,黑颈鹤的越冬,黑颈鹤的研究与保护 8 个章节,对我国高原特产国家一类保护动物黑颈鹤进行了较系统的科学介绍。该书印数有限,每册 98 元,邮费 3 元。拟请需要者将书款和

邮费汇给贵州人民出版社旅游编辑部石俊生先生购买。地址：贵州省贵阳市中华北路 289 号，邮编：550001，联系电话：(0851)6829679。

可开发票。

(贵州 王有辉)

## 通 知

### ▲ 第 5 届海峡两岸鸟类学研讨会第 1 次通知

两年一度的海峡两岸鸟类学研讨会，原定 2002 年在台湾举办，由于当年召开第 23 届国际鸟类学大会，会员论文多已寄交大会发表，因此，改为次年举行。

#### (一)开会时间：

2003 年 11 月 28 日抵台北；11 月 29~30 日在台中自然科学博物馆国际会议厅召开研讨会；12 月 1 日至 6 日在台湾台中，台南、玉山，台北等地实地科学考察，并召开几次与当地野鸟学会座谈交流。12 月 7 日离台回大陆。

#### (二)开会地点：

台中市馆前路 1 号自然科学博物馆国际会议厅

(三)估算在台湾费用：(共约 5,000 元 RMB)

①由香港→台北→香港机票约 2500 元 (RMB)

②在台各地住宿费，120 元/人/天×9 天=1100 元(RMB)

③在台餐费，100 元/天×9 天=900 元 (RMB)

不包含在香港住宿，在港伙食、交通以及香港、台北的机场税。

在台旅行和机场接送车辆，论文集等出版，由台湾自然科学博物馆资助。

#### (四)提交论文，报名要求和截止时间：

①未发表的论文全文，按国内《动物学报》要求规格。

②时间：2003 年 3 月 30 日前寄交中国鸟类学会宋杰秘书长(地点：北京新街口外大街 19 号北京师范大学生命科学学院，邮编：100875。

#### 会员申报办法

①根据提交论文，并组织专家评审后，确定赴台学术交流人员。

②未赴台的学会会员予以优先考虑。

③根据上级有关规定，本次组团人员总数不超过 15 人。

### ▲ 郑作新鸟类科学基金管理委员会通知

在第 23 届国际鸟类学大会上，我国许多年轻的鸟类学家脱颖而出，展现出我国鸟类学研究蒸蒸日上、后继有人、人才辈出的大好局面。但因筹办国际鸟类学大会，故第五届郑作新鸟类科学青年奖延期一年评选。欢迎大家积极申报。

1. 第五届郑作新鸟类科学青年奖申请日期：2003 年 6 月 1 日至 8 月 31 日。

2. 申请人年龄要求：1963 年 1 月 1 日以后出生。

3. 申请材料要求：请奖报告(表格请向基金会索取)、个人简历、论文及成果材料、两名教授的推荐意见，一式两份。

地址：北京北四环西路 25 号郑作新基金会秘书处

联系人：丁文宁，徐延恭

邮编：100080

### ▲ 关于征集全国鸡鸟记录数据的通知

先生：您好！

在我们成功举办了第 23 届国际鸟类学大会之后，如何加强我国的鸟类学研究和鸟类资源保护已经成为一项摆在我们面前的重要工作，在香港观鸟会林超英、张浩辉先生的建议和支持下，我们决定征集各位同行的观鸟记录，以建立永久性的“全国观鸟记录数据库”。该数据库的所有权属于中国鸟类学

会，由北京师范大学生命科学学院的鸟类学方向的研究生负责数据输入、维护及日常管理。

随着我国的改革开放的不断深入和人民生活水平的不断提高，越来越多的人们将观鸟活动作为一种乐趣和新的休闲方式，很多专业鸟类学工作者也在野外工作中观察和记录所遇到的各种鸟类。这些观鸟资料如果能够集中起来，对于监测我国鸟类资源的变化趋势具有重要的参考价值。同时，建立观鸟数据库也将有利于进一步推动我国的观鸟活动。

“全国观鸟数据库”将搜集和输入全国各地观鸟组织、个人及其鸟类专业研究人员在国内各地的观鸟记录情况。希望能够得到各位同行和观鸟的朋友的大力支持与帮助。您在一年之中的任何时间、任何地点进行观鸟后，只需将每次野外观鸟的时间、地点及所观察到的种类数量情况按下表填写，而后以电子邮件或信件的方式寄至我处即可(通讯地址：北京师范大学生命科学学院，张正旺教授，邮编：100875；

e-mail: zzw@bnu.edu.cn; 传真 (010 — 62207721)。在数据库中我们将记录观鸟者的姓名、时间及地点，已备永久性查询。为了保证观鸟数据的准确性，对于一些稀有的鸟类的记录或地区新记录种，请您尽量能提供照片或特征描述等详细资料，以便我们能让一些权威专家予以确认。

需要说明的是：本项工作完全属于公益性，因此各位观鸟者将是免费提供观鸟记录。我们将在《中国鸟类研究简讯》上定期刊登观鸟的统计结果，并对提供记录的观鸟者予以致谢。我们将在每年年末编辑内部资料《中国观鸟信息年报》并寄送给各位提供观鸟记录的人士。同时为需要相关信息的观鸟团体、个人提供服务。

万事开头难，希望在您的支持下，中国观鸟数据库的工作能逐渐取得进展。

最后，再次感谢您的大力支持。

此致

敬礼！

中国鸟类学会  
2002年11月1日

#### ▲ 北京猛禽救助中心

2002年度环志情况(截止11.25)

种类	数量(只)
苍鹰	4
雀鹰	13
松雀鹰	5
大	5
普通	7
毛脚	1
金雕	1
灰脸 鹰	1
秃鹫	2
白尾鹞	1
燕隼	1
红脚隼	2
红隼	25
灰背隼	1
猎隼	1
纵纹腹小鸮	55
领角鸮	2

红角鸮	28
灰林鸮	8
长耳鸮	4
雕鸮	6
总计:	22 种
(北京 宋 杰)	

### 观鸟记录表

观察地点(省市及具体观鸟地点, 尽量详细)		观察者姓名(个人、或观鸟团体, 列出主要观鸟者名字)			
观鸟日期		观鸟者通讯			
经纬度(不知道者可以不填写)	北纬: 东经:	地址和邮编			
海拔(或海拔范围)		电子邮件(E-mail)			
主要生境类型(如森林、草原、湿地、城镇等)		所用观鸟图鉴			
以下为观鸟记录					
序号	中文种名	拉丁学名	发现数量(只)	生境类型	其他重要信息

1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

## 讣 告

我国老一辈鸟类学家、中山大学生命科学学院周宇垣教授，于 2002 年 10 月 14 日辞世，享年 90 岁。

周宇垣先生为中山大学生物学系教授，曾兼任广东省昆虫研究所学术委员会委员、广东省昆虫研究所动物室主任。他的一生，为我国鸟类学界培养了一批科研和教学骨干，八十年代初还培养研究生。

对周宇垣教授不幸逝世，表示沉痛的哀悼！

(广东 高育仁)

