

第 19 届国际动物学大会第二轮通知(摘要)

论文摘要和研究报告的征集以及大会注册工作已经开始!

大会时间:2004 年 8 月 23 ~ 27 日

地 点:北京国际会议中心

大会网址:<http://www.icz.ioz.ac.cn>

网上注册:<http://www.congress.com.cn/icz/register.htm>

一、大会科学会程

(一)大会报告

- 1 系统地理学
报告人:John Avise (美国)
- 2 中国有羽毛的恐龙与鸟类的起源
报告人:徐星(中国)
- 3 脊椎动物的起源
报告人:舒德干(中国)
- 4 性选择
报告人:G. A. Parker (英国)
- 5 田鼠、大鼠和旅鼠:向动物学家 Charles Elton 致敬
报告人:Nils Chr Stenseth (挪威)
- 6 脊椎动物在森林再生中的作用
报告人:张知彬(中国)
- 7 外来哺乳动物物种入侵的影响
报告人:Grant Singleton (澳大利亚)
- 8 异生素对甲壳动物蜕皮的破坏
报告人:En-Min Zou (美国)
- 9 野生动物的保护:新世纪中的机遇与挑战
报告人:Jeffrey A. McNeely (瑞士)
- 10 从研究到实践——跨越野外工作与政策的鸿沟
报告人:John MacKinnon (菲律宾)
- 11 猪的基因修饰用于医药和农业
报告人:Randall S. Prather (美国)
- 12 克隆后的基因组重新编程
报告人:Jerry (Xiang-Zhong) Yang (美国)
- 13 比较免疫学
报告人:Edwin L. Cooper (美国)
- 14 生物伦理学
报告人:John Buckridge (新西兰)
- 15 六足动物的精子结构和系统发生
报告人:Romano Dallai (意大利)

(二)大会学科组及专题

- 1 进化论与系统分类学
 - 1.1 进化论与系统分类学
 - 1.2 系统地理学:原理与实践
 - (1)系统地理学与第四纪生物区系的构成
 - (2)系统地理学的数据分析
 - (3)系统地理学及其保护
 - 1.3 中国新发现的恐龙
 - 1.4 后生动物的起源与生物多样性
 - 1.5 对两侧对称后口动物的重新分类
 - 1.6 青藏高原和喜马拉雅山极端条件下的物种分化
 - 1.7 软体动物的分类、进化和种群遗传学
 - 1.8 国际动物命名法规中高级分类单元的综合命名
 - 1.9 利用分子数据评估物种分化日期的新方法
 - 1.10 系统分类学中的进化形态学
 - 1.11 生态学相互作用是进化过程中的选择机制
 - 1.12 植物线虫的形态与分子分类及其鉴定
 - 1.13 动物学和进化论中的微阵列分析
 - 1.14 哺乳动物学——哺乳动物的形态、分类和分布
 - 1.15 兔科动物的分类和生物学
 - 1.16 节肢动物的系统发生
- 2 行为学与社会生物学
 - 2.1 节肢动物的性选择:盛赞 G. A. Parker
 - 2.2 哺乳动物的性行为与交配体制
 - 2.3 血缘选择理论 40 年
 - 2.4 社会行为的神经中枢
 - 2.5 社会与文化的进化:比较与整合
 - 2.6 动物的信息传递:行为、进化与生态
 - 2.7 动物交配模式的进化:从生物学到社会学
- 3 动物生态学
 - 3.1 啮齿动物生态学
 - 3.2 鱼类的生态与种群生物学
 - 3.3 生态和进化生理学

4 环境影响

- 4.1 内分泌失调的研究进展
- 4.2 中性环境的水产养殖
- 4.3 环境污染对动物生物学的影响
- 4.4 食品安全与清洁生产
- 4.5 潮间无脊椎动物的生理和生化机制对环境的胁迫

5 保护生物学与生物多样性

- 5.1 科学调查在大熊猫保护中的作用
- 5.2 海洋哺乳动物的保护生物学
- 5.3 虎的保护生物学
- 5.4 羚羊的保护
- 5.5 鳄类的保护生物学
- 5.6 东亚的两栖爬行动物:生物多样性及其保护
- 5.7 动物的就地保护
- 5.8 动物园和水族馆在动物保护中的重要作用
- 5.9 在灭绝世纪中分类学与保护生物学的关系
- 5.10 无损伤取样用于自然种群的遗传监测
- 5.11 潮滩生物学
- 5.12 濒危物种保护中的优先设定
- 5.13 甲虫的生物多样性(鞘翅目,步甲科)
- 5.14 亚洲淡水乌龟与海龟的生态学与保护

6 生殖生物学

- 6.1 受精与选择性生殖策略
- 6.2 现代发育生物学中的动物模型
- 6.3 动物克隆与生殖中的功能基因组
- 6.4 着床的分子基础路线图
- 6.5 两栖动物的衰退与保护
- 6.6 配子发生与受精

7 疾病

- 7.1 鱼类的原生动植物疾病及其控制
- 7.2 海洋与淡水无脊椎动物病理学
- 7.3 人类疾病的动物模型
- 7.4 北方的吸血蚊:生活适应特性
- 7.5 比较免疫学

7.6 家畜蠕虫病的公共卫生意义

7.7 寄生虫研究的最新进展

8 伦理学、哲学和动物教学

- 8.1 动物的福利
- 8.2 拉马克之后的动物哲学 200 年
- 8.3 大学生和研究生“实验设计与数据分析”教程
- 8.4 动物教育与教学

(三) 分组报告会

凡论文内容不适合以上专题的,均分别归入以下分组报告会:

- 1 形态、解剖、分类和进化、动物地理以及古生物学
- 2 行为学、生态学、环境因子评估、保护生物学以及动物园的命运
- 3 生理学,疾病与健康,比较免疫学,生殖、发育和遗传学,实验动物学和兽医学
- 4 伦理学、动物教育与教学以及动物哲学

二、征文要求

有关大会的口头报告、墙报、论文、论文摘要等的撰写和提交事宜,请见大会网址:<http://www.icz.ioz.ac.cn>。

三、注册

中方代表食、宿及注册费等收费标准,详见中国动物学会网址:www.czs.ioz.ac.cn。

四、重要日期

1. 提交论文摘要和小论文截止日期:2004年2月28日
2. 注册截止日期:2004年4月30日
3. 旅游预定截止日期:2004年4月30日

五、大会的对外联系

有关大会的详细信息,请见大会网址:<http://www.icz.ioz.ac.cn>;网上注册:<http://www.congress.com.cn/icz/register.htm>。

(刘元珉摘译)