



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

国际知名学者聚会北京 研讨动物学发展趋势 (图)

<http://www.fristlight.cn> 2006-10-24

[作者] 中国科学院动物研究所

[单位] 中国科学院动物研究所

[摘要] 2006年10月20日至21日, 50余名国内外动物学界的知名学者会聚北京香山饭店, 召开整合动物学国际研讨会, 讨论这一古老学科的出路和方向。国际动物学会主席John Buckeridge、国家自然科学基金委员国际合作局局长韩建国、中国科学院动物研究所所长张知彬在会议开幕式上致辞。本次会议的主题是促进动物学领域各分支学科之间的融合, 运用多学科交叉的手段研究一些复杂的动物学现象, 进一步推动整合动物学的创新研究。

[关键词] 中国科学院动物研究所;动物学;生态环境;动物生态;医学生物学;古生物学;生殖生物学;发育生物学;保护生物学



2006年10月20日至21日, 50余名国内外动物学界的知名学者会聚北京香山饭店, 召开整合动物学国际研讨会, 讨论这一古老学科的出路和方向。国际动物学会主席John Buckeridge、国家自然科学基金委员国际合作局局长韩建国、中科院动物研究所所长张知彬在会议开幕式上致辞。动物学作为一门历史悠久的学科衍生出了大量的分支学科, 众多的次级学科及专业的蓬勃发展曾使得动物学研究本身被严重削弱, 甚至出现停滞。针对今后动物学将向何处发展, 与会专家分析, 近年来, 开展整合生物学研究的呼声越来越高。与此同时, 近年来全球经济一体化, 气候异常加剧、人口爆炸、生态环境恶化等因素为人类和其它物种的生存带来了巨大的威胁, 同时加剧了外来生物的入侵和有害生物的爆发, 人们意识到仅仅依靠单一学科已难以解决上述严重的生态与环境问题。因此, 经过深刻的反思, 整合动物学又重新成为人们关注的一个热点。整合动物学就是要求从整体、系统的观点出发, 采用多层次、多学科的理论和方法, 开展动物学的研究。随着科研的不断创新, 借助于新技术和新方法的出现, 动物学的研究方法已不再局限于某一个专业领域, 而是运用多学科交叉的方法来研究动物学问题。本次会议的主题是促进动物学领域各分支学科之间的融合, 运用多学科交叉的手段研究一些复杂的动物学现象, 进一步推动整合动物学的创新研究。会上, 十余位国内外著名的动物学家作了专题报告。他们报告的内容涉及动物生态、医学生物学、环境、古生物学、生殖生物学、遗传和发育生物学、保护生物学等方面。报告的内容充分体现了研究生物系统的最好方法是综合的利用各学科, 利用各学科之间的互补来揭示生物学的复杂性。会议组织国内动物学研究人员参与讲座, 并为研究生专门开设了培训课程, 从而促进了国内学者和国际专家之间的交流, 为进一步合作交流奠定了基础。又讯 动物所与国际学会、知名企业联合打造《整合动物学》学术刊物由国际动物学会、中国科学院动物研究所、Blackwell出版社联合出版的国际学术期刊——《整合动物学》于10月20日在北京举行了创刊揭幕仪式。国际动物学会主席John Buckeridge、中科院动物研究所所长张知彬在为该杂志揭幕。据悉, 该杂志的宗旨是表现和结合不同的分支学科, 从不同的方面看待动物的生命, 并为通过各个层次的分析来综合理解动物学现象提供基础。杂志涉及进化和系统分类、动物地理、行为和社会性、发育和生殖生育学、动物生态、功能形态学、比较免疫学、古生物学和进化、系统发生学和系统发生生物地理学、基因组信息学和进化、神经生物学和行为、生理和行为、遗传和行为、生理和生态、分子生态学、信息技术和生态学、数学生态学、植物—动物相互关系、生物入侵、生物多样性和保护、动物疾病、可持续发展和生物伦理学等专题。杂志的编委由来自10个国家的知名科学家组成, 此前已经出版了3期, 稿件来自10个国家, 全文实行网上免费浏览和下载。

