

·资料·信息·

国家自然科学基金重大项目 《中国动物志》编研工作通过验收

《中国动物志》的编研工作于1993年做为国家自然科学基金重大项目开始启动,由中国科学院动物研究所朱弘复研究员担任项目主持人。在国家自然科学基金委员会、原国家科委和中国科学院的领导下,在中国科学院动物研究所、中国科学院科学出版基金的大力支持下,经过48个科研单位和大专院校的182位编研人员的共同努力,到1997年8月底已经完成了48卷,其中脊椎动物12卷,昆虫16卷,计1905万字,记述我国动物11837种,彩图231幅,黑白图11145幅。

《中国动物志》每卷总论均有研究历史、分类系统、区系特点、动物地理、生态和生物学、经济意义等内容。各论中包括各分类阶元的检索、文献引证、鉴别特征、分布、标本记录等。各卷种类较完整,编写规范,且各有特色,总体上达到了国际水平。其中朱弘复研究员等著的昆虫纲第3卷用分支分类法对圆钩蛾科的分类系统提出新的修订,此卷获1993年度中国科学院自然科学奖一等奖;郑作新院士等著的鸟类各卷对种下分类进行了深入的讨论;1995年出版的李思忠教授的硬骨鱼纲鳞形目卷中对该类群鱼类的骨骼、神经、肌肉系统等作了迄今国际上最详尽的研究;青年专家薛大勇博士在编著的花尺蛾亚科卷中对该亚科的分类系统、区系与地理学特征、生物学特征等方面提出了许多新的观点,阐明了该科分类学研究历史上未曾解决的问题。

《中国动物志》因其较高的学术价值一直受到国外学术界的关注:美国翻译出版了《中国经济动物志·鸟纲》,日本翻译出版了《中国动物志·淡水桡足类》,最近英国也提出合作翻译出版鸟纲各卷志的意向。

《中国动物志》的编研工作是我国有史以来首次摸清我国动物资源家底的一项系统工程。这一系列巨著的完成不仅在研究动物系统发生上有重要的理论意义,而且可为国民经济建设、动物资源保护和持续利用、环境保护、外贸等问题的决策提供科学依据。

通过对《中国动物志》的编研,也锻炼了科研队伍,增强了科技人员的合作精神,同时也通过研究课题培养了一批青年科技人才。据不完全统计,培养研究生达20名。现在这些硕士生、博士生或博士后通过动物志的编研实践都已成为动物学研究的带头人或业务骨干。

验收组认为:《中国动物志》是动物各分支学科的研究基础,是依据生物学的系统分类学原理和方法,对我国动物的分类、亲缘关系、区系形成、地理分布、生态环境等进行的综合研究,是生物资源的数据库,为我国生物资源开发、国土整治、环境保护、区域规划、农业、综合开发、医疗、轻工和国防等提供科学依据和指导信息。建议在“九五”期间增加资助基金数额,以加速该项目的编研进度。

(中国科学院动物研究所 赵仲苓 供稿)