

《进化论选集》即将出版

1982年4月19日是伟大科学家达尔文逝世一百周年纪念日。为了纪念这位进化论的伟大奠基人,中国科学院生物学部举办了《纪念达尔文逝世一百周年学术讨论会》,来自全国各地的生物学界知名科学家、教授等150余人参加了这次学术讨论会。由科学出版社出版的《进化论选集》,正是在这次学术讨论会的基础上成书的。

该论文集包括:动物、植物、微生物、地质、古生物、细胞、形态、分类、生理、生化以及分子生物各个学科领域的进化研究,也涉及遗传、育种、农业、林业、畜牧、水产等各个方面。从对达尔文进化论的评价,进化论的各流派,到达尔文的进化论在中国的传播,均有研究报告;对经典的达尔文进化论的基本概念、综合进化论以及现代的中性进化论的观点亦有介绍;更多的论文是进化论的具体应用,或以某学科的研究成果深入地说明进化问题,例如:鸟类学家郑作新教授根据多年研究噪鹛属鸟类的分布及演化,提出“排挤学说”,他认为这与达尔文进化论的

“优胜劣败”的观点相一致的。昆虫学家尹文英对原尾虫系统发育提出了新的概念,并对其起源与分类地位进行了探讨。古脊椎动物与古人类研究所的邱占祥对三趾马与化石种的研究,提出了新概念。在国际上引起了极大的兴趣和关注。

这部专集,约20万言,收集了学术讨论会的论文近百篇。文章的撰写人多为我国生物学界的著名专家、学者。充分反映了我国生物学界在进化论研究方面所达到的最新学术水平,很适于从事生物学和医、农、林、牧、渔业以及地质古生物学的教学和研究人员、大专院校的学生、研究生、从事生产性研究的人员阅读。

论文集包括了论文和摘要两部分平行列目的。由于除科学史研究外,各学科的进化研究多是综合性的,在许多方面都是纵横交错、互相渗透、互相继承或发展的关系。采取平行列目,而且把接近的专业内容,就近编排在一起,便于读者按照自己需要去查阅、对比、分析、研究。

(杜学浩)