

纪念达尔文， 博物馆在行动

徐阳

2009年是进化理论的奠基人查尔斯·达尔文诞辰200周年，也是他的划时代巨著《物种起源》发表150周年。在全世界隆重纪念这位科学巨匠的时候，中科院南京古生物博物馆也以多种形式举行了纪念活动。

2009年11月，由中国科学院规划战略局、生命科学与生物技术局、中国科技部政策法规局和中国科协科普部主办，南京古生物博物馆承办的纪念《物种起源》发表150周年暨达尔文诞辰200周年特展在博物馆开展。在总长约八十米的展板上，丰富的图片带领观众回顾了达尔文的生平、进化论理论的建立和发展及其对人类的影响，并介绍了进化论在中国的传播和中国科学家在进化方面的最新研究成果。展览经媒体报道后，大中小學生和社会各界人士纷至沓来，许多家长亲自陪同孩子前来参观、学习。通过展览，观众了解到科学探索和发现的艰辛，深为科学家执著追求真理的精神所感动。

2009年11月24日上午，由江苏省科技协会、中国科学院南京分院和中国科学院南京地质古生物研究所共同主办，南京古生物博物馆、江苏省古生物学会和现代古生物学与地层学国家重点实验室承办的“达尔文与进化论”科学论坛在南京古生物博物馆多功能报告厅举行。应邀前来的著名海洋地质学家、同济大学教授汪品先院士，古生物学家、中国科学院南京地质古生物研究所戎嘉余院士和分子生物学家、复旦大学钟扬教授分别就“达尔文与海洋”、“生物宏演化——来自化石的证据”和“分子进化论的建立与发展”三个主题作了精彩演讲，受到听众的热烈欢迎和媒体多方位的报道，引起巨大的社会反响。

论坛首先由汪品先院士讲述了深潜海底的科学家发现了深海热液及这里的“黑暗生物链”，指出海底热液形成的黑烟囱可能是生命起源的地方。深海热液生物的发现，使得基于研究陆地生物建立起来的进化论面临新一轮挑战和飞跃。

接下来，戎嘉余院士以翔实的化石证据阐述了生物的宏演化，展示了生命的多样性演变，指出没有变异就没有如今精彩的生命世界；同时告诫世人：人类的诞生极其偶然，我们切不可自以为主宰，必须正确认识自己所承担的义务和责任，正视大批动植物濒临灭绝的生物多样性危机，减少人类活动对自然的破坏。

最后，钟扬教授介绍了由木村资生等人建立的分子进化理论及其发展动态，并结合SARS病毒、肝炎病毒以及H1N1病毒等若干分子进化案例进行了分析和比较，具体阐明了分子进化理论在哪些方面支持了达尔文进化论，又在哪些方面向进化论提出了挑战，使听众对分子进化理论有了更为深入的了解。

演讲后，进入互动环节。年轻听众踊跃发言，提出了许多有趣的问题，三位专家都耐心地一一作答。论坛结束后，意犹未尽的听众们纷纷涌向前台，或继续和专家们交流探讨，或请专家签名，或和科学家合影。听众表示，论坛内容丰富，专家精彩的演讲将达尔文理论与现代科学理论相结合，让大家对现代科学发现对地球演变与生命进化带来的全新认识有了更及时而准确的了解，对人类正确认识自身、认识世界具有极其重要的意义，希望这样的活动能经常举办。■



杨群所长主持会议



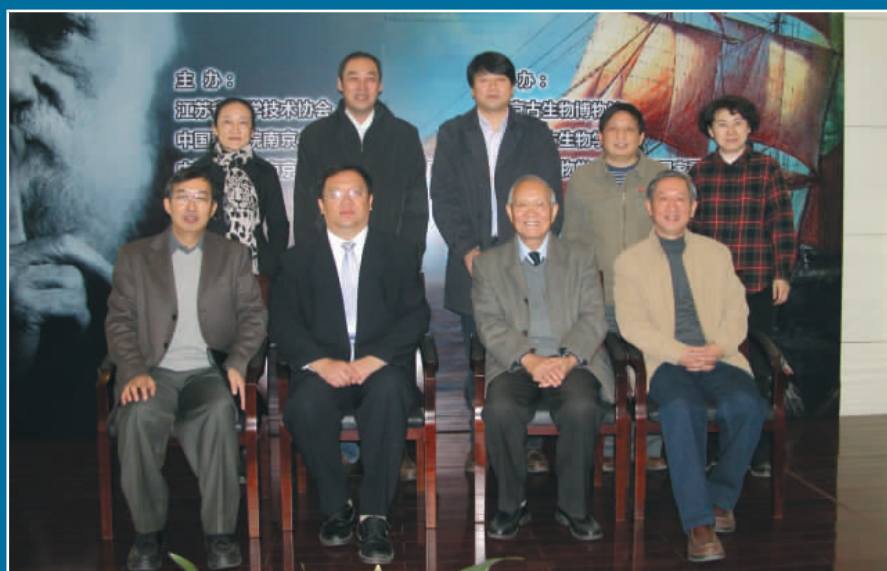
中国科学院南京地质古生物研究所戎嘉余院士报告：生物宏演化——来自化石的证据



复旦大学钟扬教授报告：分子进化理论的建立与发展



交流



与科学家合影



杨群所长接受记者采访



同济大学汪品先院士报告：达尔文与海洋



聆听——解放军理工大学学生在听报告



探讨



听众提问



科学家与听众互动