

打造精品学术期刊 服务科研创新

DOI: 10.3724/SP.J.1206.2014.00286

《生物化学与生物物理进展》(以下简称《进展》)创刊于 1974 年, 作为记录科学成果的载体和促进科学交流的平台, 它经历了中国科学研究从艰难起步到蓬勃发展的时期, 是我国科学事业发展的见证者, 也是其中重要的参与者。

经过 40 年的艰苦努力, 《进展》得到了很大的发展: 已初步被国际学术界认知, 被 SCI、CA、俄罗斯文摘等国际检索系统收录; 2009 年起全部论文注册 DOI, 每年均收到海外学者的直接投稿; 同时, 《进展》被国内生物学界广泛认可, 拥有坚实的读者和作者基础, 被国内各大检索系统收录, 国内年被引频次超过 1000 次, 每年收到来自全国近 30 个省(市, 自治区)的数百篇来稿, 退稿率常年超过 80%。

《进展》栏目丰富, 形式灵活, 编辑出版全程数字化、网络化, 刊物版式设计美观大方, 编排规范, 科学内涵具有前沿性和张弛度, 科学内容既包括具有广泛和长期影响的基础学科(如生物化学, 分子生物学, 生物物理学, 神经科学等), 也涵盖生命科学相关的新兴领域(如基因组学, 蛋白质组学, 系统生物学等)。其编辑、出版达到国际同类刊物水平, 形成了严格规范的同行评议制度, 拥有数量充足, 学科覆盖全面的审稿专家队伍。

近年来, 《进展》以专刊、专题为牵引, 刊物的学术影响力和科学质量得到进一步提升。2011 年以来组织专题、专刊 10 期次, 对宣传和促进前沿学科领域发挥了重要作用。在《进展》创刊 40 周年之际出版的本期纪念专刊, 其主体部分分为历史回顾和前沿评述 2 个板块, 以期反映我国相关学科在与《进展》同行 40 年来的历史发展与现状。历史回顾板块以《进展》发展过程中涉及的几个主要学科方向为线索, 邀请 6 位在基础生物物理学、基础生物化学、神经科学、结构生物学和膜生物学领域中富有威望, 曾经为学科建设和发展做出重要贡献的科学家, 撰写了关于学科发展和建设历史的回顾性评述文章。期望能够成为对这些学科发展历史片断的记录, 帮助读者了解这些学科在我国开创、发展和繁荣的历史并体味蕴含其中的精神。前沿评述板块聚焦当前生命科学领域的前沿活跃领域, 特别邀请 10 位活跃在科研一线、在有关领域取得卓越成果的科学家, 以自身的研究经验和专业视野为基础撰写了评述论文, 内容涉及非编码 RNA 研究、钙信号调控、分子病毒学、疾病相关基因组学、脑科学、结构生物学、表观遗传学、肿瘤免疫、致病菌与宿主相互作用等。每篇论文都对有关领域的最新进展、问题和挑战做出深入的阐述和分析。在此集萃成辑, 出版于本期专刊, 期望帮助读者了解这些当前生命科学中最活跃领域的研究现状并引发对生命科学未来的思考。

20 世纪生命科学在揭示生命起源、遗传物质信息、生命过程的分子机制等方面取得了重大突破。当前, 伴随着技术手段的飞跃和海量数据的出现, 生命科学的研究手段和研究方法正在发生质的变化, 研究的广度和深度也必将发展到前所未有的水平。未来, 生命科学必将为揭示生命的本质、促进人类生命健康和社会进步作出更大的贡献。希望《进展》在此进程中, 继续发挥好载体和平台作用, 为我国乃至国际生命科学发展贡献力量, 做好服务。

中国科学院生物物理研究所所长



二〇一四年十月·北京