

主 编 寄 语

DOI: 10.3724/SP.J.1206.2012.00377

近 30 多年来,我国以令人瞩目的广度和深度走向现代化,伴随着社会经济的急速发展,人们的生活水平和行为模式发生了重大改变,一个老龄化社会的逼近迅速成为我们不可忽视的国情.这些重大的社会经济和生活变革已经导致慢性疾病成为我国人口健康当前和未来的重要威胁,其中老年性痴呆(Alzheimer's disease, AD)是一个重要组成部分.我国是世界上老年人口基数最大的国家,也是老年性痴呆患者基数最多的国家.据估计,我国已有 600~700 万老年性痴呆患者,且在 65 岁以上老龄人口中以每年 5%~7% 的速度增长,到 85~90 岁其发病率已达 16.62%(引自 Song Y, Wang J. *Ageing Reserch Reviews*, 2010, 9(suppl 1): S6-S12).老年性痴呆涉及遗传、生理、心理与行为、社会与工作环境等多种因素,是一个极为复杂的综合性生物医学问题.因此,推动对老年性痴呆科学研究的重心前移,促进其医学模式由以对症治疗为主向预防、预测和个体化治疗为主的转变,已成为老年性痴呆研究的关键科学问题.我国科学工作者自二十世纪八九十年代以来,对老年性痴呆的基础与临床研究开展了大量工作,在国家各个重要研究计划的支持与推动下,形成了强有力的研究队伍,取得了显著成绩,正在进入新的研究阶段.

在上述背景下,本刊特邀赫荣乔研究员主持,围绕老年性痴呆研究的关键性科学问题,邀请了一批在 AD 研究领域卓有成效的专家学者,以自身研究经验与专业视野为基础,撰写了有关 AD 研究一些重要方面的现状、发展以及对我国 AD 研究的思考的综合性论文 20 篇,内容涉及 AD 发生(特别是早期)的主要遗传、生理、生化和分子各种因素及其作用机制,AD 早期发病机制及其识别与干预,AD 的治疗药物等,现集萃成辑于本期发表,以飨读者.这是国内有关 AD 研究的一个系列性综合评介和论述,必将对深入了解 AD 研究国内外现状,推动我国 AD 研究进一步发展的战略性思考,发挥积极作用.

最后,请允许我代表《生物化学与生物物理进展》刊物,对本专辑特邀主编以及所有参与撰稿的专家学者所付出的时间和精力,致以衷心谢忱!

二〇一二年八月二日·北京