

文章编号: 1004-0374(2009)05-0607-01

· 序 言 ·

中国干细胞研究大有希望

——干细胞研究专刊序言

裴 钢

(同济大学, 上海 200092)

干细胞研究是当今生命科学最热、最前沿的领域之一, 近年来数度名列 Nature 杂志评出的世界十大科技进展。干细胞研究被广泛认为在细胞生物学、发育生物学、再生医学、动植物品种改良及其生物反应器研发、新药研发与评价等方面将扮演十分重要的角色。因此, 干细胞研究不仅成为衡量一个国家生命科学发展水平的重要指标, 并且具有十分重大的社会和经济效益, 引起各国政府、科技界和公众的高度关注, 竞相投入巨资。目前干细胞研究进展日新月异, 新技术、新理论不断地涌现和突破, 国际竞争空前激烈。

在我国政府的大力支持下, 国内的科学家在干细胞研究领域已经取得了明显的成绩, 获得了一系列突出的进展。近几年, 我国干细胞研究队伍也不断壮大, 涌现出一批优秀人才; 干细胞相关的论文数量和质量也在不断攀升; 国内已建立起多个干细胞研究基地, 形成了一定规模的干细胞研究网络, 奠定了人才、学科、技术、基地等方面的良好基础。有了政府的投入和科学家们的研究热情及决心, 我国的干细胞研究呈现出蒸蒸日上的局面。

鉴于国际上干细胞研究的重要性日益突出, 竞争日益激烈, 而且国内干细胞研究已有良好的基础, 我们要不失时机地创新体制机制, 加大资金重点投入, 加强我国干细胞研究人才队伍建设, 抓紧建好服务于基础研究及临床前研究的各类平台和基地, 提高我国干细胞研究整体水平显得尤为重要和紧迫。我们需要很好地学习和借鉴世界各国在干细胞研究领域所采取的政策和策略, 特别是在人才和项目上提供长期稳定充足的支持, 使中国的干细胞研究在国际上占有重要的一席之地。我们更要充分利用我国的特点和优势, 统一规划, 集中力量, 强调团结, 鼓励交叉, 积极推动干细胞在生命科学、生物技术、医药卫生和农牧业等领域的应用, 为促进人民的健康和国民经济的发展作出重大贡献。

最后祝国内的干细胞同行再接再厉, 不断取得新的突破!