

DOI: 10.13376/j.cblls/2015087

文章编号: 1004-0374(2015)06-0647-01

· 序 ·



白春礼(1953—), 辽宁人。博士, 化学家和纳米科技专家, 现任中国科学院院长, 党组书记, 学部主席团执行主席, 发展中国家科学院院长。研究领域包括有机分子晶体结构、EXFAS、分子纳米结构、扫描隧道显微镜。

协同攻关出硕果, 励志求真育后人

白春礼

(中国科学院, 北京 100864)

1965年, 中国科学家在世界上第一次用人工方法合成具有与天然分子相同化学结构和完整生物活性的蛋白质——结晶牛胰岛素, 标志着人类在认识生命、探索生命奥秘的征途中迈出了关键性的一步, 开辟了人工合成蛋白质的时代, 在生命科学发展史上产生了重大的意义与影响。

50年后的今天, 我们满怀崇敬之心, 通过这本纪念专刊, 回望这段历史, 深入了解这项重大科研成果的诞生过程, 回忆这段历史里的那些人和事, 感悟这段历史背后于无声处的惊天动地。

结集恢宏志, 晶耀民族魂。

结晶牛胰岛素的人工全合成充分体现了团队协作的集成优势, 展示了老一辈科学家们严谨求实、无私奉献、锐意创新的科学精神和艰苦奋斗、追求卓越、敢为人先的民族气概。

这段历史是中科院“与祖国同行、与科学共进”的最好注脚, 也是新中国科技发展史上浓墨重彩的篇章中极为重要的一页。

当前, 我们面临着新一轮世界科技革命和产业变革大势, 包括中国在内的许多国家都在为迎接这场革命的到来积极准备着。

党中央立足我国创新驱动发展的战略要求, 对中科院提出了新的期望: 要面向世界科技前沿、面向国家重大需求、面向国民经济主战场, 率先实现科学技术跨越发展, 率先建成国家创新人才高地, 率先建成国家高水平科技智库, 率先建设国际一流科研机构。“率先行动”计划的实施, 标志着中科院开启了全面深化改革的新征程, 迈入了率先跨越发展的新阶段。

实现宏伟目标, 需要精神引领。在前进的路上, 我们要发扬“胰岛素”精神, 要敢啃硬骨头、敢于攻坚克难, 勇于追求卓越、善于协同创新, 要拥有坚定的信念、严谨的科学态度、无私的奉献精神, 要把国家富强、人民幸福作为科技创新的出发点和落脚点。

弦歌不辍声自远, 薪火相传铸伟业。

老一辈科学家创造的历史是我们继续前行的不竭动力, 让我们永远铭记他们的历史功勋, 传承发扬他们的科学精神, 站在新的历史起点上, 凝心聚力, 为中科院的改革创新发展、为科技强国梦想铸就新的创新伟业!