



● 我国斥巨资加强人类基因组后续研究 ●

发布日期: [2003. 4. 16]

文章以 [ [大字](#) [中字](#) [小字](#) ] 阅读

作者: 张景勇

出自: 新华网

由美、英、日、法、德和中国科学家经过 1 3 年努力共同绘制完成了人类基因组序列图, 人类基因组计划的所有目标已全部实现。我国将在现有工作基础上, 加强人类基因组的后续研究与开发。

记者 1 5 日从科技部了解到, 我国已将人类基因组的后续研究与开发工作列入 1 2 个国家重大科技专项之一的“功能基因组与生物芯片”。国家投入 6 亿元, 主要开展重大疾病、重要生理功能相关功能基因、中华民族单核苷酸多态性的开发应用, 以及与人类重大疾病及重要生理功能相关的蛋白质、重要病原真菌功能基因组等的研究与开发, 进一步完善我国生物技术创新体系, 力争使我国在人类后基因组研究方面进入世界先进行列。

据介绍, 人类基因组学是生物技术产业和健康产业的知识核心, 蕴涵着无比巨大的产业化潜能和商业利益。基于基因组研究成果的基因工程药物、基因治疗、生物芯片诊断技术等, 有着极其广阔的应用前景; 基于基因组知识为基础的药物设计, 将会在大大提高治疗效果的同时最大限度降低药物毒性。这些成果和进展已显示出基因组的研究将会从根本上改变疾病诊断、治疗和预防的传统健康产业模式, 将带来巨大的社会、经济效益。

(摘自:新华网 2003-4-16)

[ [关闭窗口](#) [打印文本](#) ]

相关主题:

[美完成两千多种流感病毒基因组测序](#)

[帝斯曼发布黑曲霉基因组DNA序列](#)

[我国全球变化研究更加注重多学科交叉](#)

[仪器诊断不能替代“望闻问切” 国内外学者在沪研讨“中医药工程与人类健康”](#)

[“人类活动与生态系统变化”创新团队学术研讨会通知](#)

[中美农作物应用基因组学研讨会在北京举行](#)

[法国破译草履虫基因组 有助于生物进化研究](#)

[中美农作物应用基因组学研究获进展](#)

[百名科学家历时4年成功破译蜜蜂全基因组](#)

[人类形成之谜将揭开](#)