



● 中国首套数字化可视人体数据集通过成果鉴定 ●

发布日期: [2003. 2. 24]

文章以 [[大字](#) [中字](#) [小字](#)] 阅读

作者: 刘卫宏 廖雅琴

出自: 新华网

新华网重庆2月23日电(刘卫宏 廖雅琴) 由第三军医大学完成的数字化可视人体数据集, 23日在重庆通过成果鉴定。医学与计算机专家评定认为, 这是我国第一套数字化可视人体数据集, 是具有完全自主知识产权的原创性成果。

这套数字化可视人体数据集, 是第三军医大学张绍祥教授在国家杰出人才基金和国家自然科学基金的资助下完成的, 包括男性和女性人体数据集。男性人体数据集于2002年10月采集完成, 标本为一标准的中国男性人体, 年龄35岁, 身高1.70米, 体重65公斤, 共采集2518个连续横断面切片。女性人体数据集于2003年2月8日完成, 标本为一22岁的中国女性人体, 身高1.62米, 体重54公斤, 共采集3640个连续横断面切片。两具标本的切削精度为0.1毫米, 其中男性数据已完成人体三维重建。

这次鉴定由重庆市科委组织。专家现场考察和评审后认为, 这是中国首套包括男性和女性的人体数据集, 也是国际上继美国之后获得的第二套数字化可视人体数据集。且两例标本均为健康标本, 无明显器质性病变和缺损。项目总体研究达到国际领先水平, 具有重大的应用价值。

数字化可视人将是成千上万个人体断面数据信息在计算机里整合重建成人体的三维立体结构图像, 构成人体形态学信息研究的实验平台, 为医学、生命科学等的研究和应用提供基础与技术支持, 是人类借助计算机技术认识自身之谜的重大进步。目前, 人类对自身的认识非常有限, 病因研究、疾病诊断和治疗等缺少精确量化的计算模型, “可视人”的出现将有助于解决这些难题。除了在医学上的深远影响外, 数字化可视人体数据集还可广泛应用于航天、航空、军事、建筑、影视、体育等领域。

目前, 国际上只有中国、美国和韩国掌握了人体可视化技术, 但韩国只采集到男性数据集。(完)

新华网 (2003-02-23 21:55:16)

[[关闭窗口](#) [打印文本](#)]

相关主题:

[我科学家研究显示美国CRP诊断标准不适合中国人群](#)[中国生态大讲堂 林业碳汇现状与发展态势](#)[中科院颁布《关于科学理念的宣言》《关于加强科研行为规范建设的意见》](#)[2006年“中国基础研究十大新闻”评选结果揭晓](#)[我国高温超导地球物理测量技术取得重大成果](#)[2007年中国科学院院士增选工作正式启动](#)

[全球环境变化四大国际科学计划首次中国结盟](#)

[《中国现代化报告2007》勾画绿色中国](#)

[美国、中国和比利时科学家联合研制出新一代光分子材料](#)

[中国人禽流感疫苗株研发成功](#)
