



● 中国男性虚拟人何时“出生” 专家细说其中原委 ●

发布日期: [2003. 2. 25]

文章以 [[大字](#) [中字](#) [小字](#)] 阅读

作者: 林靖峻

出自: 中新网2月24日

中新网2月24日电 2003年2月18日17时18分是一个历史性的时刻。这一刻,中国首例女性虚拟人数据集在位处广州市的解放军第一军医大学构建成功,这标志着继美国、韩国后,中国成为世界上第三个拥有本国虚拟人数据库的国家。

据金羊网·新快报报道,这一时刻也给世人留下了一串问号:去年8月开始切削的“中国虚拟人1号(男性)”怎么“换成”了女性,男的到哪里去了?原本打算切成8万多片的“中国虚拟人2号(女性)”,为何后来改变了计划?与先进国家相比,我们所掌握的虚拟人技术达到了什么水平?

据报道,“中国虚拟人男1号”项目带头人、中国“临床解剖学之父”、78岁高龄的中国工程院院士、解放军第一军医大学临床解剖学研究所所长钟世镇教授近日解释了这些问题。

——现实:女性虚拟人抢先“诞生”

2月18日,第一军医大学宣布中国首例女性虚拟人数据集已经构建成功,并提供给国内有关研究单位应用,而对去年就开始切削的“男性虚拟人”却只字未提。

于是坊间冒出许多传言:“男1号”切削失败了,已无法完成“虚拟”;“男1号”切削时出了偏差,无法达到设想的0.1毫米切削精度,所以搁置了;先切女的是为了拿“头彩”,因为此前已经有其他研究机构先切男的了……

——原因:电脑技术导致计划改变

钟世镇院士语重心长地说:“开始的时候,我们的确没想到会先切女的。后来发现女尸标本质量不及男尸标本好,而且负责开发海量储存系统(计算机系统)的单位说,目前系统最多只能容纳切削精度为0.2毫米的虚拟人数据集,这与我们开始设想的把‘男1号’切削精度定为0.1毫米有距离。这意味着我们把男的切出来后无法装进电脑。所以,在综合考虑材料(尸体)和计算机系统两方面因素后,我们改变了原来的计划,决定先切女的。现在她的标本已被切成8556片,每片厚0.2毫米,而且存进了电脑,形成电脑数据集。”

“我们并不是为了争第一,‘男虚拟人’计划推后是从保证质量考虑的。”钟世镇院士布满皱纹的脸上透着坚定的神情。

——追问:男性虚拟人何时“出生”

“中国虚拟人女1号”成功面世轰动了世界,那么“中国虚拟人男1号”在什么时候才能“出生”呢?钟世镇院

士介绍说，“男1号”尸体标本现在完好地保存在医院特制冷库内，切削工作已暂时停止。截至目前，已对尸体标本的头、心脏和肾脏3个部分进行了切削，并构建了首批数据集。至于“男1号”整体数据集什么时候才能构建完毕，钟世镇表示，力争今年内完成，但最后要视海量数据系统建立情况来定。

据了解，“中国虚拟人男1号”尸体标本是一位28岁的汉族健康男性，祖籍湖南，身高1.66米，体重58公斤，没有任何传染病和代谢疾病。该男子2002年4月死亡，自愿捐献尸体做科学研究。第一军医大学从20位自愿捐献者中筛选出他作为“标准中国人”。

——对比：中国原型标本比美韩完整

与美国、韩国相比，中国虚拟人原型标本更加完整，具有健康中国人代表性。美国虚拟人原型曾在15岁时手术切除右睾丸，21岁时切除阑尾，38岁时拔过一颗牙。而韩国虚拟人原型则是一位死于淋巴瘤的65岁老人。由于美韩均对尸体标本使用了过量福尔马林灌注，尸体都出现了不同程度的肿胀变形，采集的数据与原型存在偏差。(林靖峻)

来源：中新网

[[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](#)