

作者：宗晨亮 来源：中国新闻网 发布时间：2008-9-20 12:55:20

小字号

中字号

大字号

试图破解生命密码的个人基因检测在沪启动


只需唾液便可绘制个人基因图谱

只需六毫升的唾液，便可绘制出个人的基因图谱。进而根据图谱，了解其主人的健康状况以及可能患上的疾病种类，并作出预测。九月十九日在上海落成的泛亚生命科技公司宣布，将开展个人基因检测业务。

目前已悉有五千多种危害人类健康的疾病，和人类基因有关，比如糖尿病、乳腺癌、心脏病等。正是人类基因中的某一处碱基对出现偏差，对应地导致某种疾病。如果可以及早了解个人的基因图谱，便相当于破解了个人的“生命密码”，然后对症下药地通过控制饮食、生活环境的方式，便可以从本质上避免疾病，提高人类生活质量。

个人基因检测在西方尚处于萌芽阶段，中国更是起步较晚。目前在中国虽有不少研究院所开展基因研究，但是这项技术并未真正面向普通民众。泛亚生命科技公司称，将通过采集个人的唾液，采用目前世界上最先进的仪器，检测个人的基因图谱。目前，已经有一百一十多种遗传学疾，可以被仪器检测出来，包括最常见的十八项癌症、二十余种肿瘤以及高血压、老年痴呆、白内障等。泛亚公司已同沪上多家医院联手，其检测报告将通过医院临床诊断，为患者提供针对性的“基因治疗”。

与此同时，国际生命科学联合实验室也在上海落成，该实验室将由著名基因科学家，中科院博士生导师王达领衔，开展中国人的基因图谱研究。泛亚公司总经理孙长胜表示，中国人的基因有自身的独特性。西方的基因研究更多针对西方人种，虽然技术上先进，但是不一定适合中国人。泛亚公司的基因研究大量采用东亚人，尤其是中国人的基因作为研究样本，以期研制出符合中国人生理特点的基因药物，提高中国人的生活质量。

发E-mail给: 

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

- 《科学》：转基因抗虫棉使中国北方农作物免受虫害
- 我国克隆、转基因猪技术整体效率达到国际领先水平
- 《英国癌症杂志》：科学家鉴别出儿童脑癌基因
- 西班牙研究发现与皮肤癌相关变异基因
- 世界首例带抗猪瘟病毒基因“克隆猪”问世
- 广东发现人类新基因 世界卫生组织正式为其命名
- 带有入肝细胞再生增强因子的转基因克隆羊培育成功
- 英国专家饲养“基因改良猪”能长出人类器官

一周新闻排行

- 方舟子：三聚氰胺是怎么加到牛奶中的
- 港大教授岳中琦：四川地震因地底藏大量天然气
- 科学时报：从复旦大学杜绝考研专业户谈开去
- 评论：中国博士培养能搭美国的便车吗
- 黄道京：三鹿奶粉事件凸显了哪些问题
- 评论：“公选副校长”能否让学术回归
- 杂交稻新品种拍得1180万 袁隆平称是新尝试
- 国际著名遗传学家谈家桢院士迎来百岁华诞

