

作者：陈抒怡 来源：解放网-新闻晨报 发布时间：2008-6-11 14:24:15

小字号

中字号

大字号

## 复旦大学研究：“吐口唾沫”可了解祖先迁移史

上海市民可购买测试工具参与追溯历史

“吐口唾沫”，就知道祖先从哪里迁移过来。6月10日，记者从中国优生优育协会基因科学高峰论坛上获悉，由复旦大学副校长、国家人类基因组南方中心副主任金力等科研人员参与的“基因地理项目”正推出公众参与的活动，上海市民可以通过购买测试工具来参与计划，通过提供采自自己颊部的样本，就能够跟踪计划的全部过程，了解自己祖先的迁移史。

据了解，人体内的DNA（脱氧核糖核酸）蕴涵了祖先的奥秘。如一个普通男人的DNA编码版本存在于Y染色体中，父亲传给儿子时只有极小的改变。科研人员可以将每代人DNA编码中出现的微小变化作为“基因时钟”，用来追溯历史。

获取DNA的方法是在被采集者的舌头上轻轻刮上一下，然后从中提取DNA并分成染色体和线粒体两块分别进行分析，因为它们可以提供父母双方的遗传标记。据复旦大学科研人员介绍，复旦的样本采集以男性为主。

作为项目负责人，复旦大学副校长金力表示，公众也可以通过购买工具包参与项目中，提供他们自己口腔黏膜样本，最简单的方式就是“吐口唾沫”。同时，相关个人信息和分析将被匿名安全地存储，以保证参与市民的隐私权。具体的做法是受检公众可以先以购买工具包的方式参与地理基因组图谱计划，然后，这些样本分析结果将被收入数据库。

发E-mail给:  

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

### 相关新闻

- PNAS: 科学家发现与成年型肥胖有关的基因
- 《自然》评论：“一基因一疾病”时代一去不返
- 日发现多能干细胞向外胚叶分化控制基因
- 美国立人类基因组研究所主任将引退
- 德将建立包含所有野生动物的基因库
- 科学家找到与人类直立行走有关基因
- 我国首次完成益生乳酸菌全基因组序列测定
- 《自然-遗传学》：基因突变引发杵状指

### 一周新闻排行

- 熊丙奇：警惕大学等级化趋势加剧
- 地震时弃学生而逃 教师范美忠公开道歉
- 《自然》评论：“一基因一疾病”时代一去不返
- 国家科技进步奖一等奖获得者、著名气象学家朱抱真...
- 美国地质调查局：人类不能预报地震
- 《细胞—代谢》：多吃并不一定会长胖
- 评论：范跑跑无需道歉但须离职
- 野外调查显示：汶川大地震可能有多个断裂带同时活动