

作者: 吴波 宣敏 来源: 新华网 发布时间: 2012-3-24 11:15:12

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

丹麦成立国家生物资料库助力医学研究

丹麦国家生物资料库日前在哥本哈根落成, 预计能储存包括整个丹麦人口在内近1500万份血液和组织的生物样本, 为遗传学和流行病学的研究奠定了基础, 被认为是生物医学研究的一大进步。

这一资料库由丹麦政府和多家基金会共同斥资1.79亿丹麦克朗(约合3200万美元)建成。它与保存丹麦人口完整医学记录的丹麦国家注册系统相连接, 通过丹麦人的个人身份证号码就可以查询到出生以来完整的病历和药物使用记录, 为跟踪、预防及治疗疾病提供了很大便利。

生物资料库计划发起人之一、丹麦国家血清研究院的梅勒比教授告诉新华社: “国家生物资料库的独特之处在于, 丹麦已经有一个国家注册系统, 我们能够把生物样本的信息和很多个人信息连接起来。”

生物资料库坐落在丹麦国家血清研究院内, 占地3000多平方米, 现已收集了600万份样本, 并且每天新增约1000份来自丹麦各地其他生物资料库的病理样本。样本在零下20摄氏度到零下196摄氏度储存, 并通过自动控制系统实现样本的归档和检索。

梅勒比说, 丹麦国家血清研究院已收集和储存了一个多世纪以来丹麦人的生物样本。研究人员在获得病理样本的同时, 还可能获得病人多年前未染上疾病时的生物样本, 通过对比后, 就有可能发现疾病的标记。

他认为, 新的生物资料库还有其他用途, 比如, 结合国家注册系统保存的药物使用记录, 有可能发现某种药物是否对其他疾病有效。

据悉, 这个生物资料库也对全世界科研人员开放。科研人员可以通过丹麦国家生物资料库网站查询是否有所需样本, 然后与资料库的协调中心联系, 在获得丹麦相关机构批准后即可使用这些样本。其开放性引起了人们对个人医学资料隐私权的讨论。梅勒比表示, 多数丹麦人对科研为目的使用医学资料持开放态度。

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要, 并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性; 如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用, 须保留本网站注明的“来源”, 并自负版权等法律责任; 作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜, 请与我们联系。

 [打印](#) [发E-mail给:](#)


以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。

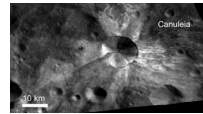
2012-3-26 7:57:07 zhengwen1

相关新闻

相关论文

- 1 我国七人获HHMI国际青年科学家奖
- 2 基金委发布与英国医学研究理事会合作项目指南
- 3 《转化医学研究(电子版)》创刊
- 4 美国将通过经济杠杆控制在医学研究中使用黑猩猩
- 5 我国首个灾难医学研究所在汉成立
- 6 粤港携手开展干细胞及再生医学研究
- 7 中加大学合建医学研究中心 诺奖得主受聘加盟
- 8 美NIH国家综合医学研究所选出新所长

图片新闻


[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 人大化学系主任坠亡 院方否认其与同事有矛盾
- 2 教育部公示公选直属高校校长拟任职人选
- 3 38岁守贞女硕士微博征婚 要求三年不过性生活
- 4 中南大学22岁本科生成正教授级研究员
- 5 2012年度国家科技奖励受理项目公示
- 6 数学界人士提醒勿捧杀22岁本科生刘路
- 7 西南交大提高博士生助学金 最高每月3000元
- 8 中青报: 饶毅施一公为何落选院士
- 9 人民日报海外版: 22岁当教授引来三问
- 10 泰坦尼克新照片公布 首次展现残骸全貌

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 和吕乃基老师猛侃科学技术与社会(一)
- 糊涂法官乱判抄袭案
- 一个北大女博士生的悲惨故事
- 关于医患矛盾的源头剖析和解决方案
- 踏春赏梅橘子洲
- 好老师都是不想进步的老师

[更多>>](#)

论坛推荐

搞这也是为出文章，出成果。

2012-3-25 9:41:48 zls111

搞这样比较实在，国内就看出文章，出成果，哎

2012-3-24 15:03:40 cai7net

good

目前已有3条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

▪ 张嘉璈——中国通货膨胀史

▪ Organic Chemistry (有机化学), 7th Wade 原版课件

▪ 华罗庚的经典之作《堆垒素数论》

▪ 万有引力与空间增长(膨胀)之间的物理联系

▪ 《材料测试技术》课件

▪ 新GRE作文

[更多>>](#)