

作者: 黄辛 孙国根 来源: 中国科学报 发布时间: 2013-11-7 8:28:08

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

## 中国学者创建全球首个心脏研究新图谱库

将心脏生物学基础研究和临床医学研究连为一体

本报上海11月6日讯(记者黄辛 通讯员孙国根)记者今天从复旦大学获悉,该校附属中山医院特聘教授、美国加州大学洛杉矶分校著名心脏病学专家平琲琲,与该院心血管病研究所葛均波团队等合作,成功创建了全球首个统一标准的心脏细胞器蛋白质图谱库。相关研究成果日前在线发表于《循环研究》杂志。

据介绍,此次研究人员创建的全球首个“心脏细胞器蛋白质图谱库”是一个全新的全球共享平台,不仅解决了标识、对比参照物不统一等难题,还具有实时更新数据的功能,可将不同学科间的资源(如蛋白质相关数据)进行整理,并把这些复杂的相关数据进行有效整合,从而有利于研究人员在特定生物背景下从事蛋白信号通路的深入研究。

据了解,“心脏细胞器蛋白质图谱库”平台具有三大优势:一是平台设有很多已通过整合的“重要数据”和专为研究人员设计的,可宽泛、快速鉴定蛋白的搜索引擎;二是平台含有一个数据库和一套生物信息工具,可用来整合已知生物医学特征(如基因突变及疾病表型等);三是该平台是一个统一的“实时在线”基础门户网站,有利于研究人员高效分析、上传和查询相关数据,并促进全球心血管研究专家开展合作及远程数据管理,进而促进心血管生物学和医学领域的知识构建进程。

相关专家认为,该项研究犹如一座桥梁,把原来“分散进行”的心脏生物学基础研究和临床心脏医学研究两大领域连为一体,对促进心脏转化医学研究进程有着重要意义。

《中国科学报》(2013-11-07 第1版 要闻)

[打印](#) [发E-mail给:](#) 
[GO](#)

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

2013-11-7 15:04:55 yjp196

有大益!

2013-11-7 9:01:55 ciacjay

意义重大,如果每个人,每个团体,都在向解决实际问题中存在的鸿沟努力,奇迹总会发生。

2013-11-7 8:55:36 jiankangrenjian

非常有用的工作啊!

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 [\[登录\]](#)

[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 罕见基因突变让心脏病走开
- 2 葛均波院士:用法律保障生命通道畅通
- 3 中国首例完全可降解心血管支架研制成功
- 4 香山科学会议聚焦干细胞治疗心脏病
- 5 国产完全可降解支架将进入临床试验
- 6 德心脏病专家论文遭质疑
- 7 欧洲地区心脏病死亡率下降
- 8 迄今全球最大心室“缺口”修补成功

[图片新闻](#)

[>>更多](#)
[一周新闻排行](#)
[一周新闻评论排行](#)

- 1 “千人计划”入选者管敏鑫“被解聘”调查
- 2 人民大学前校长女秘书“火箭”升迁
- 3 管敏鑫被“解聘”追踪:海归土鳖之争?
- 4 中国进入雾霾高发期 或持续一二十年
- 5 业内人士称中国载人登月计划可能已取消
- 6 大学生吐槽高校寒假排行榜:最长最短相差21天
- 7 南方周末:寻找61位“挺转”院士
- 8 英首相卡梅伦在沪与中国学子聊留学话高铁
- 9 诺奖得主希格斯:青年要关注基础科学学习
- 10 上海科技大学明年首招500名本科生

[更多>>](#)
[编辑部推荐博文](#)

- 2013年NASA新一批8名航天员简介
- 雾霾源头在哪里? -- 在北极和太阳
- 改良改造不如另起炉灶
- 诺贝尔奖获得者林葛NSC
- 诺贝尔奖获得者号召抵制NSC期刊
- 一场国外访学回国人员的教学经验交流会的反思

[更多>>](#)
[论坛推荐](#)

- 美各国家实验室关于锂电新能源研究总结和展望
- 《中外旅游资源集锦赏析》--品质上呈的旅游书

▪ Plant Conservation and Biodiversity-  
Springer

▪ 走进材料科学

▪ 交流阻抗相关知识（新手必用）

▪ 二十六本密码方面的书

[更多>>](#)