



面向世界科技前沿,面向国家重大需求,面向国民经济主战场,率先实现科学技术跨越发展,率先建成国家创新人才高地,率先建成国家高水平科技智库,率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针



搜索

首页 > 科技动态

英科学家推动共享实验动物组织细胞数据

文章来源: 新华网 张家伟 发布时间: 2017-01-16 【字号: 小 中 大】

我要分享

英国利兹大学1月13日说,目前世界各国已有200多位科研人员加入该校教授领衔建立的动物细胞组织共享数据库,随着这种实验材料共享行为不断普及,未来科学实验中活体动物的使用量有望减少。

据利兹大学介绍,这个数据库自2014年正式成立以来,目前已涵盖了近90种动物模型的细胞组织资源,欧洲、美国和澳大利亚的220名科学家都加入其中。

在医学研究中,科研人员会利用小鼠等动物来进行实验。很多时候,这些动物身上的细胞组织样本只需要一部分,其余的组织样本会被保存起来留待日后使用,但其实往往就被闲置了。

因此,这个数据库的目的就是把这些被保存组织样本的信息集中起来,供全球科研人员随时查询,并高效利用这些闲置资源,进而减少科学家在实验中重新寻找活体动物的需求。

领导这个项目的利兹大学教授瓦莱丽·斯皮尔斯说,多数科学家其实都愿意在合作的基础上分享这些实验材料,这在伦理、经济和学术上都是合理做法。

目前这个数据库主要针对乳腺癌方面的研究,项目团队正计划扩展到更多研究领域,进一步推动科学界减少实验动物使用数量。

(责任编辑:侯茜)

热点新闻

中科院召开警示教育大会

国科大教授李佩先生塑像揭幕
我国成功发射两颗北斗三号全球组网卫星
国科大举行建校40周年纪念大会
2018年诺贝尔生理学或医学奖、物理学奖...
“时代楷模”天眼巨匠南仁东事迹展暨塑...

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【朝闻天下】三江源首次拍到荒漠猫抚育幼崽

专题推荐

