

收藏本站 设为首页

English 联系我们 网站地图 邮箱 旧版回顾



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



官方微博



官方微信

[首页](#) [组织机构](#) [科学研究](#) [人才教育](#) [学部与院士](#) [资源条件](#) [科学普及](#) [党建与创新文化](#) [信息公开](#) [专题](#)

搜索

[首页](#) > [工作进展](#)

## 家犬基因组研究联盟在京成立

文章来源: [前沿科学与教育局](#) 发布时间: 2016-06-23 【字号: [小](#) [中](#) [大](#)】

[我要分享](#)

6月18日至20日, 由中国科学院昆明动物研究所主办的家犬基因组学术峰会在北京召开。同时, 由中科院副院长、中科院院士张亚平, 美国加州大学教授Robert K. Wayne以及美国国立卫生研究院研究员Elaine A. Ostrander和昆明动物所副研究员王国栋共同发起的家犬基因组研究联盟(Dog10K genomes consortium)在京正式成立。

会议第一天, 来自中国、美国、英国、法国、瑞典、德国、芬兰、新加坡的19位科学家从“家犬起源与驯化”、“家犬基因组数据分析”、“家犬基因组结构与疾病”三方面, 对各自最新研究成果进行了报告。会议后两天, 在张亚平提议和倡议下, 来自世界各地的20多位科学家成立了家犬基因组研究联盟, 旨在联合家人研究领域的优秀科学家进行国际合作和团队攻关, 对全球不同品系的一万只家犬及野生犬科动物基因组进行大规模测序分析, 全面深度探讨家犬起源与驯化、人工选择、疾病机制、医学模型等重大科学问题。联盟讨论并制定了五年研究计划, 就该计划前期要解决的科学问题进行了深入探讨, 同时协商了样品采集、测序数据管理和汇交、知识产权保护、成果共享、合作协议等具体问题。

“家犬进化”在2015年被《科学》杂志列为2016年科学界三个可能出现重大突破的领域之一。该领域的突破可帮助人们理解复杂性状的遗传基础和进化, 为人类的演化历史提供崭新的视角, 还有助于建立医学模型研究重大疾病的发生发展机理。



会议现场

(责任编辑: 麻晓东)



© 1996 - 2018 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 联系我们

地址: 北京市三里河路52号 邮编: 100864

### 热点新闻

#### 中科院召开警示教育大会

中科院第34期所局级领导干部上岗班开班  
第二届《中国科学》和《科学通报》理事...  
中科院卓越创新中心建设工作交流研讨会召开  
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

### 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】“吴文俊人工  
智能科学技术奖”揭晓: 首  
次评出人工智能最高成就奖

### 专题推荐

