



用户登录

用户名

密码

验证码

356763

登录 重置

注册 忘记密码

平台概要

根据《国家中长期科学和技术发展规划纲要》，在新设立的“十一五”国家科技计划体系中，国家科技基础条件平台计划已成为与863计划、973计划、科技支撑计划并列的国家科技主体计划。2003年7月23日，科技部在北京召开了“国家科技基础条件平台建设”部际联席会和专家顾问组成立大会，正式启动了国家科技基础条件平台建设工作，中国人类遗传资源平台（National Infrastructure of Chinese Genetic Resources, NICGR）作为其中的一个重要组成部分同步启动。

我国是一个人口大国，中华民族不仅占世界人口总数的22%，而且是一个多民族国家，除汉族外，还有55个已识别的少数民族；因此，我国既是世界上人口最多的国家，也是人类遗传资源最丰富的国家。以我国13亿人口资源为基础的人类遗传资源，既是研究中华民族起源以及人类基本生命现象的物质基础，也是保障人口健康、控制重大疾病的物质基础；因此，我国人类遗传资源作为国家科技创新资源中的重要组成部分，其主要作用表现在以下两个方面：一是在基础理论探索方面，是研究人类基本生命现象、生理和病理机能以及行为的物质基础；二是在实际应用方面，是保障人口健康、维护人口安全、控制重大疾病以及推动医药创新的物质基础。 [MORE](#)

站内导航

新闻动态

[MORE](#)

- 2003年度“人类遗传资源整理整合与共享” 2006-04-01
- 2004年度“人类遗传资源整理整合与共享” 2006-07-22
- 2006年度遗传统计学培训班在京举办 2006-10-20
- 以人类遗传资源为基础的863课题获科技部 2007-04-06

政策法规

[MORE](#)

- National Statement on Eth... 2010-05-12
- 赫尔辛基宣言 2010-05-12
- 生物多样性公约 2010-05-12
- 国际人类基因数据宣言 2010-05-12

标准规范

[MORE](#)

- 中国人类遗传资源共性描述规范 2010-05-12
- 人类遗传资源信息数据质量控制规范 2010-05-12
- 中国人类遗传资源特性信息描述规范 2010-05-12
- 中国人类遗传资源隔离人群描述规范 2010-05-12

技术规程

[MORE](#)

- 中国少数民族血样DNA采集前准备工作技术 2010-05-12
- 中国出生缺陷分类编码和相关数据采集技术 2010-05-12
- 人类遗传资源标本采集、运输和保存技术规范 2010-05-12
- 人类卵母细胞冷冻保存技术规范 2010-05-12

伦理研究

[MORE](#)

- 接触库存遗传资源的伦理规范 2010-05-12
- 人类遗传资源库管理中的保密解密规范 2010-05-12
- 人类遗传资源库建设中伦理审查委员会工作 2010-05-12
- 人类遗传资源库建设中专利取得和保护的伦 2010-05-12

资源创新

[MORE](#)

- 人类遗传资源创新概要 2010-05-12

特色专题数据库

民族遗传资源

[MORE](#)



该专题遗传资源库整合了我国主要的民族的遗传资源，并记录了其系谱，个体特征和常见体检指标，样本取自全血标本，类型有血清、DNA和永生细胞。

肥胖遗传资源

[MORE](#)



该专题遗传资源库整合了中国长江南北十省市城乡汉族人群，25-74岁之间的肥胖患者及其健康对照的血清、血浆、白细胞样本，以及与之对应的临床和流行病学资料。

家系遗传资源

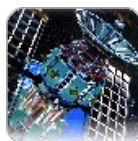
[MORE](#)



该专题遗传资源库整合了我国重要遗传疾病的家系资源，包括常见和罕见的人类单基因遗传病家系样本，涉及90多种遗传病，600多个家系；所收集标本以外周血为主。

空间诱变细胞遗传资源

[MORE](#)



该专题遗传资源库是利用神舟4号、第18颗和第20颗返回式卫星搭载正常和肿瘤细胞，通过单克隆化获得的我国第一个空间诱变细胞资源库。

专题数据库

- 心肌梗塞遗传资源
- 人体组织器官遗传资源
- 民族遗传资源
- 肿瘤遗传资源
- 城乡前瞻性队列遗传资源
- 家系遗传资源
- 胰岛素抵抗遗传资源
- 法庭科学遗传资源
- 人体骨骼标本资源
- 出生缺陷遗传资源
- 高血压遗传资源
- 青藏高原遗传资源
- 妇科疾病遗传资源
- 人体肾脏组织遗传资源
- 精神病学遗传资源
- 生殖遗传资源
- 肥胖遗传资源
- 脑卒中遗传资源
- 空间诱变细胞遗传资源
- 乙型肝炎遗传资源
- 人体肝脏组织遗传资源
- 隔离人群遗传资源
- 长寿人群遗传资源
- 亲权关系遗传资源
- 优秀运动员遗传资源
- 胚胎遗传资源
- 艾滋病遗传资源

友情链接

本网站于2007年9月25日开通。目前已有2228311人访问，最高同时在线45438人，发生在2011-04-19 22:09:26，现在在线35人
备案/许可证号：京ICP备08104222号 版权所有：中华人民共和国科学技术部 中国人类遗传资源平台
联系电话：86-10-62179059 传真：86-10-62179059 电子邮件：nicgr@egene.org.cn