



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

日本认可“编辑”人类受精卵基因的研究

文章来源：新华网 华义 发布时间：2016-04-24 【字号：小 中 大】

我要分享

日本生命伦理专门调查委员会4月22日宣布，允许日本相关机构在基础研究中“编辑”人类受精卵的基因，但出于安全和伦理方面的考虑，不允许将该技术应用到临床和辅助生殖中。

所谓基因编辑是指对目标基因进行敲除或引入基因组等操作，该技术已在不少研究领域得到应用。

日本生命伦理专门调查委员会是日本政府下设的专业机构。该委员会认为，人类受精卵基因编辑研究将有助于生殖辅助医疗和遗传疾病预防的研究，还可能有助研发针对癌症等疾病的新疗法，因此对于“编辑”人类受精卵基因的基础研究予以认可。

该委员会指出，涉及受精卵基因编辑的基础研究和临床研究的分界线，在于是否将经过基因编辑的受精卵放入子宫。由于临床研究存在安全和伦理方面的问题，因此委员会对这类研究不予认可。就算是属于基础研究一类，也并非任何研究都被许可。例如根据父母的意愿“设计”特定容貌和能力的婴儿研究就属于存在伦理问题，不会被允许。此外，受精卵基因编辑的基础研究还必须公布实施情况，保持透明度。

(责任编辑：侯茜)

热点新闻

“一带一路”国际科学组织联盟...

联合国全球卫星导航系统国际委员会第十...
中科院A类先导专项“地球大数据科学工程...
中科院与巴基斯坦高等教育委员会和气象...
白春礼：以创新驱动提升山水林田湖草系...
中科院第34期所局级领导人员上岗班开班

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【新闻联播】习近平向“一带一路”国际科学组织联盟成立大会暨第二届“一带一路”科技创新国际研讨会致贺信

专题推荐

