

[微博微信](#) | [English](#) | [公务邮箱](#) | [加入收藏](#)[站内搜索](#)当前位置: [科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [国内外科技动态](#)【[字体: 大 中 小](#)】

## 日本与英国将联合开展“基因组编辑”基础研究

日期: 2016年05月26日 来源: 科技部

日英两国政府间医疗研究机构将合作开展“基因组编辑”的基础研究, 这是一项能自由改变生物基因的高新技术。基因组编辑有望治疗先天性疑难疾病, 英国在该领域处于领先地位, 日英合作将共享最新的研究数据, 提高研究能力。

日本医疗研究开发机构 (AMED) 将与英国国立卫生研究院 (NIHR)、英国医学研究理事会 (MRC) 开展合作, AMED将在今年9月在伦敦开设事务所, 协调与NIHR和MRC的合作。各机构的科研人员组成多个10人左右的研究小组, 计划组建超100人的团队, 每年研究经费达数十亿日元规模。

基因组编辑是使用酶在基因组特定位点实现对基因进行操作。如果应用在使用受精卵的基础研究上, 将有助于了解人体成长过程中出现的遗传信息变异与疾病的关系。

[打印本页](#)[关闭窗口](#)

版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | [地理位置图](#) | ICP备案序号: 京ICP备05022684