

一父两母 英国批准“三亲育子”



卡梅伦投了赞成票，称这项技术“不是在扮演上帝的角色”



英国下院投票现场

英国议会下院3日表决，批准“一父两母”3人基因共同育子技术，以减少某些严重遗传疾病的患病风险。

何为“三亲育子”

线粒体存在于人体每个细胞中，为细胞活动提供能量，被称为“细胞动力工厂”。线粒体是独立于细胞核的细胞器，拥有自己的遗传物质，只通过母亲遗传。因此，有缺陷的线粒体会通过母亲传给婴儿，导致婴儿患脑损伤、肌肉萎缩、心脏病、失明等疾病。目前，世界上每6500个新

生儿中就有一个因线粒体缺陷患病，英国每年有125个新生儿患这类疾病。所谓“三亲育子”技术，就是利用试管授精技术来自父母的基因与一名女性捐赠者的健康线粒体相结合，避免缺陷线粒体影响下一代，同时将健康基因传递下去。这名女性捐赠者的基因占新生儿基因总体的0.1%。

反对者担心出现“设计婴儿”现象

英国下议院3日以382名议员赞成、128人反对的结果批准“三亲育子”技术。这项议案还将在英国上议院接受表决。英国广播公司报道，如果议案获得通过，世界首个“三亲婴儿”有望在2016年出生，预计英国每年将有150对夫妇因此受益。

“三亲育子”技术在英国引发激烈争议。教会认为这项技术破坏胚胎；一些人提出了单纯基于科学层面的担忧，认为这项技术的生理安全性有待进一步验证；一些公共利益监管机构担心新技术会导致修改遗传基因，从而出现“设计婴儿”现象。

英国政府支持“三亲育子”技术。英国首相戴维·卡梅伦的

发言人说，卡梅伦在下院表决时投了赞成票，他认为这项技术并不是在“扮演上帝的角色”。

这名发言人说，卡梅伦的长子因脑瘫和严重癫痫于6岁时夭折，因而他“特别同情”那些有先天疾病孩子的父母。

慈善机构和不少科学家也支持“三亲育子”技术，认为把这项技术合法化给许多家庭带来了“第一线希望”。肌肉萎缩慈善会首席执行官罗伯特·梅多克罗夫特说：“我们终于有了一个里程碑，这项技术为许多妇女提供了宝贵的选择机会，她们可以选择生下健康的孩子，免于线粒体遗传疾病的担忧。”

刘曦(新华社供本报特稿)

1967年生效的《外层空间条约》明确禁止各国占有包括月球在内的其他天体、禁止各国在包括月球在内的其他天体上划定领土。

当年，美国是第一批签署条约的国家之一。不过如今，美国可能正在暗度陈仓，绕开国家行为，转而鼓励美国的商业太空企业在月球上“宣称领地”。

美国鼓励私企占领月球?

巧妙鼓励登月

路透社近期获得美国联邦航空局的保密文件。文件显示，美国企业今后也许可以借助一套太空发射申请手续开发月球并在月球上划定自己的领地。

比格洛航天公司是美国一家商业太空企业。去年底，联邦航空局在一封保密信函中告诉这家企业，依据1967年签署的《外层空间条约》，美国在现有规则框架下不太可能以政府为单位对月球进行开发。但航空局有意调整现行太空发射审批手续，“鼓励太空系统的私人投资，确保商业太空项目可以在一个互不干扰的基准下操作”。

一些专家说，借助这一政策，比格洛航天公司可以在月球上建立“定居点”，可能获得“宣称领地的特权”或者获准从事采矿、开发及其他活动。

变相认可划地

依据路透社披露的文件内容及美国航空局官员的答复，可以摸清美国政府对商业探月登月计划的基本思路。

美国政府不打算建立“登月执照”发放制度，但会借助批准太空发射项目为这些探月登月计划放行。

同时，美国政府不会明确要求登陆月球的企业“宣称领地”，但会以保护企业财产及人员为由，警告其他企业不要进入“别人的领地”。这等同于变相认可已登陆月球企业自行划出的“领地”。

美企虎视眈眈

比格洛航天公司1999年创立，总部设在内华达州，是全球第一家

计划在太空建设商业空间站的私有企业，也是美国国家航空航天局潜在的飞行器供应商。这家公司计划在2025年前后建立多个月球基地。

觊觎月球的美国企业远不止比格洛航天公司一家，新兴的探月企业还包括专注于地月间运输服务的航天机器人技术公司、月球捷运公司以及有谷歌资本的XPrize公司。

法律存在漏洞

时至今日，关于太空开发的话题在法律层面仍存在不少争议，尽管过去几十年陆续有一些国际条约出台，但由于签署的国家有限，制定于近半个世纪前的《外层空间条约》仍是其他有关太空法律制定的基础。

《外层空间条约》清楚规定，任何国家不能将太空的任何部分据为己有，所有国家必须将外层空间用于和平用途。

不过，随着太空技术的发展，太空活动越来越频繁，尤其是月球，成为美国经常光顾的目标。1979年，太空法律专家们曾试图使用《月球协定》解决问题。

这一协定规定，“月球不得由任何国家依据主权要求，通过利用或占领，或以任何其他方法据为己有”；“月球的探索和利用应是全人类之事，并应该为一切国家谋福利”。

不过《月球协定》的签署国要比《外层空间条约》少很多，除法国外，主要航天大国均未签署。美国等太空强国没有在《月球协定》上签字，这就意味着有关外空地产拥有权的法律存在监管漏洞。一些人正是利用这一漏洞，开始了对宇宙资源的开发。

凌朔(新华社供本报特稿)

智慧旅游大管家 现代快报出品 96066 24小时热线 025-84783633 / 84783635

金陵第一古街

国际慢城 闲静高淳

150元不记名、不限次 畅游高淳8大景点旅游年卡

高淳老街风景区 80元	漆桥古村落 30元
游子山国家森林公园 20元	高淳陶瓷 30元
国际慢城大山文峰塔 20元	武家嘴热带风情谷 80元
薛城遗址公园 20元	花山公园 20元

昆明大理丽江 非凡品质6日游

发团日期: 2月15日 **3320元/人起**

浪漫韩国济州 四日游

发团日期: 2月15日 **3180元/人**

发团日期: 2月25日 **1980元/人**

三亚/海口 双飞五日 奔跑吧海南

发团日期: 2月5日以后 天天发团 **3650元/人起**

韩国邮轮六日游

发团日期: 3月3日 **3200元/人起**

柬埔寨吴哥一地 深奥四晚六日游

发团日期: 2月18日 **6999元/人起**

玩转泰国品质团 曼谷+芭提雅5晚7日

发团日期: 3月5日 14日 **2999元/人**

报名地址: 南京市洪武北路55号置地广场1812室 107697714 L-JS01500 金鹰国际旅行社