

英国学者闯“科学禁区”

# 编辑人类胚胎基因实验获批

由于涉及伦理，修改人类胚胎基因的实验长久以来被视为“科学禁区”，但英国科学家1日首次获准进行编辑人类胚胎基因的实验。有批评人士称，这一实验使用的技术可能最终被用于创造“定制婴儿”。

多家媒体报道，来自伦敦弗朗西斯·克里克研究所的干细胞科学家凯茜·尼亚坎获得英国监管机构的批准。

尼亚坎的实验室说，“英国人工授精与胚胎学管理局已经批准弗朗西斯·克里克研究所的一项研究申请，对人类胚胎使用新的‘基因编辑技术’”。

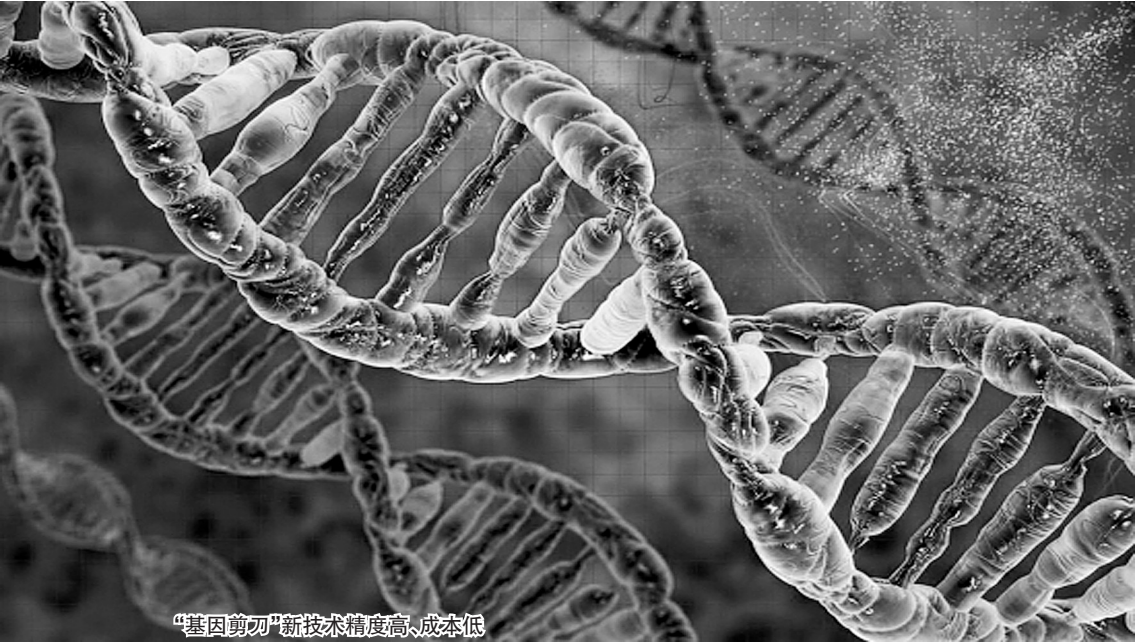
这一实验室称，这项工作“将用于研究目的，研究一个受精卵最初7天的发育过程，从一个细胞发展到大约250个细胞”。

尼亚坎计划使用一种名

为“成簇的规律间隔的短回文重复序列及其相关蛋白”（CRISPR－Cas9）的基因组编辑技术来进行这项实验，从而对基因精确修改。据称，实验所获数据将有助于提高体外人工授精的成功率，为不孕人群找到更好的治疗方案，此外研究结果也可能给干细胞研究及多种药物研究带来突破。

尼亚坎上月在媒体吹风会上公开表示，她无意改变胚胎基因用于人类生殖，但希望更好地科学理解一个健康的人类胚胎如何发育，而长期来看，这可能有助于改善针对不孕症的治疗。

尼亚坎还表示，她计划修改的第一个基因名为“Oct4”，她认为这一基因在人类胚胎发育最早期阶段可能发挥关键作用。



“基因剪刀”新技术精度高、成本低

## 奥巴马谈医保法案

改变千百万美国人的生活



据美媒2日报道，奥巴马发表讲话谈及医保问题，称医保法案每天都在改变着千百万美国人的生活，“它只会变得越来越好。”

奥巴马说，七年前他人主白宫时，超过百分之十五的美国人没有医疗保险。即便那些有医疗保险的人，保险公司也可以仅仅因为投保人生过病，而拒绝负担费用或让其付更多的钱。太多美国人因为不敢冒险失去雇主提供的医疗保险而放弃了换工作或重回学校深造的梦。

他说，随着平价医保法案生效，近1800万美国人获得医疗保险。医疗保险已经覆盖超过90%的美国人，这是史无前例的。

“在取得这些成绩的同时，我们还削减了赤字，并把医疗通胀保持在50年来的最低水平。我们还开始缩小雇主提供的医保差异，这样当你换工作、失业、重返学校深造或重新创业时，仍可以得到医保。”奥巴马强调。

他指出，目前美国的医疗保险为人们提供价格实惠和方便的保障，它每天都在改变着千百万美国人的生活。

### 难民船沉没

### 土耳其海域9人死

据土耳其媒体报道，土耳其西部爱琴海海域2日发生难民船倾覆事故，至少造成9人丧生，包括2名儿童。

这艘搭载至少11名难民的船只据信前往希腊某岛屿，但因遭遇大浪而在土耳其伊兹密尔海岸附近沉没。土耳其海岸警卫队救起其中两人。

这是土耳其爱琴海海域近日发生的第二起难民船倾覆事故。1月30日，一艘搭载114名难民的船只沉没，造成39人丧生。

据土耳其海岸警卫队公布的数据，2015年有超过8万难民在土耳其海域获救，另有超过3000人在经土耳其前往希腊岛屿途中丧生。

土耳其地处亚欧交会处，水陆交通便利，独特的地理位置使其成为许多偷渡者进入欧洲国家的必经之地。土耳其和希腊之间最短距离不足5公里的爱琴海海域是最吸引偷渡者的海上线路。欧盟日前敦促土耳其和希腊两国加强管控，阻止难民途经两国前往欧洲大陆。

### 俄拟将中文科目

### 引入“高考”

俄联邦教育科学监督局称，继去年10月对国家统一考试引入中文科目进行考试系统测试后，今年将再次对此进行测试。目前该部门正在制定中文国家统一考试方案，预计将中文正式列入考试科目还需两至三年。

报道称，俄联邦教育科学监督局目前专门成立了一个工作小组，对中国和其他国家组织中文科目考试的经验进行研究。去年10月，俄罗斯首次对国家统一考试引入中文科目进行试验，来自该国16个州的3000名学生参加了这次“模拟考试”。

俄塔社2月1日报道称，俄罗斯现在共有超过4000名中学生正在学习中文。俄教育和科学部长克拉夫佐夫上月底表示：“我们已经设计好了中文科目的考试系统，但由于中文是比较难的语言，所以我们需要一些时间来调整考试系统。根据专家的评估，完善考试系统需要约一年的时间。”

俄新网介绍说，俄罗斯国家统一考试是俄中学生进入大学的入学考试，目前在外语科目中，学生可以在英语、法语、德语和西班牙语4门语言中选择考试项目。

(本版稿件据新华社)

## 日媒:春节中国访日游客暴增

### 免税店打响"拉客"战

日媒称，1月27日，三越伊势丹控股和日本机场大厦株式会社（Japan Airport Terminal）在三越百货银座店内开设的机场型免税店正式开业。除冲绳县以外，在机场之外区域开设机场型免税店尚属首次。对于为百货商场带来丰厚销售额的访日游客，日本商家的争夺战将愈发激烈。

据《日本经济新闻》网站2月1日报道，机场型免税店不仅可以免除消费税，还可以免除烟酒税和进口关税。消费者能够以优惠价格购买海外的奢侈品等商品。享受免税优惠时需出示护照和机票。顾客在此购物之后，可在东京羽田和成田机场提货，不会增加行李负担。

报道称，该店位于三越百货东京银座店的8层，名为“Japan Duty Free GINZA”，卖场面积为3300平方米。除蒂芙尼和古驰等奢侈品牌外，还有化妆品、烟酒和日本传统工艺品等130个品牌的商品。内部装修以森林和丘陵为主题。希望让消费者仿佛身处大自然，凸显高档感。

据悉，销售人员共有约160位，其中约70%会讲中文、韩文和英文。开业当天前来购物的一名中国女性表示，听说免税店开业，想来看看奢侈品。

报道称，虽然开业时间较原计划推



7月3日，成田机场免税店内一名店员正在应对外国游客购物。

迟，最终赶在中国游客猛增的2月春节前开业。三越伊势丹社长大西洋强调：“（机场型免税店）将激活整个银座”。免税店运营公司社长山本兵一表示：“今后将与海外300到400家旅行社合作”，计划借此提高知名度。初期单日销售额目标为3000万日元，希望尽

快提高至4000万日元。

东急不动产的大型商业设施“东急Plaza银座”将于3月31日开业。韩国乐天集团的机场型免税店也将进驻。三越伊势丹控股等在福冈市的机场型免税店将于4月开业。