

### 转向研究日本科学家采用的体细胞克隆

# “多利羊之父”放弃自家技术

世界首只克隆羊多利的“助产士”、英国科学家威尔默特说，他决定放弃创造多利羊时使用的胚胎细胞克隆技术，转向研究日本科学家提出的体细胞克隆技术。英国媒体认为，威尔默特这一“转型”将给克隆研究界带来不小冲击。



威尔默特和多利羊



## 研究方向大转型

英国《每日电讯报》16日刊出对威尔默特的专访，这位11年前培育出首只克隆羊多利的克隆先驱出人意料地宣布：“几周前，我决定不再继续细胞核转移（克隆技术）。”

细胞核转移克隆技术即培育多利羊所采用的方式：把相关脱氧核糖核酸（DNA）转移到未受精卵，培育出胚胎，从中提取出胚胎干细胞。威尔默特说，他不再认为自己采用

的技术是克隆的最佳方式，他现在更推崇日本科学家的克隆技术。

日本京都大学研究人员去年8月宣布，他们利用实验鼠皮肤细胞制成可分化为各种组织和器官的“万能细胞”。威尔默特认为，日本的这项克隆技术无须利用卵子、受精卵等生殖细胞，因此可以避免引发伦理问题，“更容易被社会接受”。

## 对自家技术失望

1996年7月5日，克隆绵羊多

利在苏格兰罗斯林研究所诞生。它是世界上首只通过成年哺乳动物体细胞克隆的动物，标志着人类在无性繁殖哺乳动物技术上的重大突破。威尔默特是研究报告第一作者，因此有“多利羊之父”的美誉。

威尔默特告诉《每日电讯报》，他还决定放弃开展人类胚胎克隆研究的政府许可。2年前，英国有关机构许可威尔默特开展人类胚胎克隆研究，以探索治疗运动神经元相关疾病。英国法律允许以医疗为目的

的人类胚胎克隆研究，但禁止生殖目的的人类胚胎克隆研究。

威尔默特说，促使他放弃细胞核转移克隆技术的另一原因是，这一技术迟迟没有进展，让他失望。

## 日本技术效率高

《每日电讯报》认为，威尔默特的这一决定预计将在克隆界掀起波澜，很可能意味着以多利羊为起点的细胞核转移克隆技术的终结。

在威尔默特宣布这一决定前几天，美国科学家在《自然》杂志发表报告说，利用细胞核转移技术成功克隆出猕猴胚胎，并提取出2个干细胞系，这是科学家首次成功克隆灵长类动物胚胎。

威尔默特认为，美国人在报告中展示的研究过程显示，这一技术“效率太低”，“你会怀疑，需要多长时间，细胞核转移技术才能培育出有用的生命”。相比之下，日本京都大学教授山中伸弥采用的体细胞克隆技术要“有意思100倍”，“当我们终于能把细胞核转移技术应用于人类时，他们的方式也将奏效。”

冯武勇（新华社供稿）

07111811501

联合国政府间气候变化专业委员会17日公布第四份气候变化评估报告最后一部分内容梗概，更详尽明确地叙述了全球变暖的潜在恶果。

## 分析更为详尽

梗概明确指出，“全球气候变暖已是不争事实”，已有观测结果证实全球大气和海洋平均温度升高、冰雪消融、海平面上升。

第四份气候变化评估报告最后一部分是前三部分的总结，这份报告将成为拟于12月召开的联合国气候变化大会指导性文件。世界自然基金会全球气候变化计划负责人费罗尔默说：“这是气候变化委员会迄今制定的最有力文件。”

## 预测可怕前景

报告详细预测了全球变暖前景和可怕恶果，全球气温本世纪可能上升1.1至6.4℃，海平面上升18至59厘米。如果气温上升幅度超过1.5℃，全球20%到30%的动植物物种面临灭绝；如果气温上升3.5℃以上，40%到70%的物种面临灭绝。

全世界都将受到气候变化影响，受冲击最强烈的是发展中国家。最早在2020年，7500万至2.5亿非洲居民将陷入缺水困境，亚洲人口超百万的大城市极有可能遭遇海平面上升带来的洪涝灾害，欧洲人将目睹大量物种灭绝，而北美将经历时间更长、温度更高的热浪天气。

## 提出解决之道

报告认为，全球变暖现象“非常有可能”源于人类活动，尤其是温室气体排放的增多。全球温室气体排放量在1970年至2004年之间增加70%，地球大气层中聚集的二氧化碳已超过过去65万年中的自然水平。

不过，正如联合国秘书长潘基文所说，报告显示“我们能战胜全球变暖趋势”，“有切实可行的措施应对气候变化”。

报告说，各国政府可采取“多种政策延缓全球变暖趋势”，例如征收更高的温室气体排放税、制定更高的排放标准 and 更严格的排放限制、鼓励生产使用清洁能源以及推动相关研发进程等。

耿学鹏（新华社供稿）

07111811502

# 联合国公布最新气候变化报告

新华社上午电

英国一对夫妇计划移民新西兰，却因超重被拒之门外。眼下丈夫已减肥达标获准入境，妻子还在“绝望地努力”。

英国《每日邮报》17日报道，33岁的妻子罗恩和35岁的丈夫里奇申请移民新西兰时被告知，夫妇俩双双超重，可能会给新西兰医疗保险系统增加负担。两人随后开始艰苦减肥，最终里奇成功将腰围缩小5厘米，罗恩却毫无起色。若圣诞节前罗恩体重仍未达标，夫妇俩将不得不放弃移民。

新西兰移民局使用身体质量指数来衡量胖瘦，即体重（公斤）除以身高（米）的平方。里奇减肥前身体质量指数达到48，而新西兰规定上限为25。

新西兰“战胜肥胖”组织发言人对政府这项规定表示理解：“因为这名肥胖者的缘故，政府会增加医疗支出。类似人数一多，你就会明白这项规定逻辑何在。”

## 胖人夫妇移民新西兰遭拒

## 身体质量指数双双超标

## 当地农民抵制豪华度假村计划

# 英“钉子户”挑战美地产大亨

英国苏格兰东海岸坐落着一个风景优美的村庄巴尔梅迪，美国著名地产大亨、亿万富豪特朗普正计划在那里建一个投资总额为10亿英镑的豪华度假胜地。然而，他遭到了村庄里一名农户的强烈反对。这名“钉子户”说，在特朗普砸出的重金面前，他“不认钱”。

## 宏伟蓝图

特朗普计划在巴尔梅迪修建一座豪华度假村，包括高尔夫球场、五星级酒店、950间分时度假公寓以及500栋房屋。

特朗普将这个度假村视为自己与苏格兰血缘关系的产物——他的母亲来自苏格兰。他同时认为苏格兰是高尔夫的故乡，“我们看到，苏格兰有一处地点着实美丽，我们的目标是建造一座欧洲范围、或许是世界范围内最好的高尔夫球场”。

## 遭到拒绝

不过，特朗普必须翻越当地农夫福布斯这座“大山”。55岁的福布斯拥有一座鲑鱼养殖场，他的土地正好位于特朗普规划项目的中心。在福布斯眼中，这个美国地产



特朗普介绍他的房地产项目

大亨盯上苏格兰土地决不是为苏格兰考虑。“俗话说有钱能使鬼推磨，但在我这里可办不到。”福布斯说，“他绝对不可能得到这块土地，它是非卖品，再找我就是自取其辱。”

## 破坏环境

特朗普在巴尔梅迪村大兴土木的计划在当地引起激烈争论。环保人士批评说，“特朗普计划”使一座罕见的、拥有4000年历史的动态沙丘体系陷入固定，让这个英国最出名的五处沙丘生态圈之一消失。

苏格兰自然遗产署评论道：“这种市场行为将使我们极具价值的资产被出售，这是对我们资源的恣意践踏，我们决不应该放弃如此敏感而美丽的资源。”该机构认为，度假村计划将严重损坏众多动物和植物赖以生存的流沙环境。

英国皇家鸟类保护协会致信当地委员会，敦促其采取行动制止“特朗普计划”。“可持续发展的巴尔梅迪”运动也召集了约150名环保主义者，在17日游行抗议。

徐晓雷（新华社供稿）

# 讣告

高级建筑设计师秦建生因病于十一月十五日上午九时在上海逝世，享年八十三岁。

遵照本人生前意愿，丧事从简，特刊此讣告知亲朋好友，并向其在病期间提供帮助的亲朋好友表示感谢。

妻 史妤 率女 秦秦  
秦蕙  
子 秦浩

# 得益于预警体系 孟避免更大伤亡

## 强热带风暴死亡人数升至1723人

新华社今晨电 国际红十字会与红新月会联合会官员17日说，相比于以往两次造成惨重人员伤亡的热带风暴来说，风暴“锡德”没能使孟加拉国出现更严重人员伤亡，应归功于该国沿海地区相对成熟的风暴预警体系。

孟加拉国海拔较低，历史上遭受过几次造成重大损失的强风暴。1970年，一场强热带风暴造成约50万人死亡；1991年，另一场强热带风暴造成约14.3万人死亡。气象学家说，“锡德”在强度上可以与1991年风暴相提并论，然而伤亡情况却有很大改善。

国际红十字会与红新月会联合会在孟加拉国的负责人希纳杜里说，气象

部门的预警系统以及疏散人员的熟练撤离经验帮助当地居民更及时躲避风暴灾害。“锡德”登陆前，当地有大约3万名志愿者分散行动，告诉居民如何自我保护、躲避风暴路线。由于遭受过惨重教训，当地居民能够严肃对待风暴预警，与疏散人员积极配合。

另外，如今孟加拉国应对风暴的设备设施已经先进许多。经历两次灾难后，孟加拉国在沿海地区建立数千个风暴避难所，所有新学校根据避难功能设计建造，所处位置海拔相对较高。孟加拉国在气象监测方面也取得了长足进步。救援机构CARE在孟加拉国的发言人艾哈迈德说：“这次风暴造成的

损失原本会更加惨重，这次天气预报系统和地区应急准备工作相对完善，10多年前天气预报系统没有这么好。”

新华社达卡11月17日电 孟加拉国军方发言人17日晚说，根据最新统计，15日袭击该国的强热带风暴造成的死亡人数已升至1723人。救援人员说，由于目前与一些偏远地区联系中断，估计死亡人数还将进一步增加。

孟加拉国看守政府总理艾哈迈德和陆军参谋长穆因上将16日乘直升机视察了灾区，并要求地方政府做好救灾工作。孟加拉国已经拨出280万美元赈灾款以及3000吨大米、7060个帐篷和1.5万条毯子，还派出了732个医疗队。