

科技前线

英国纳菲尔德生物伦理学协会判定,一项旨在规避新生儿先天病风险的试管授精新技术符合伦理规范。

不过,一些基因和伦理学专家认为,借助这项技术诞生的新生儿会继承来自一名男性和两名女性的基因,有“造人”之嫌,跨越伦理界线。

线粒体是存在于动物、植物等大多数真核生物细胞的细胞器。它是氧化代谢的部位,为糖类、脂肪和氨基酸借助氧化过程释放能量提供场所,可以说是机体“供电站”。

线粒体在细胞中分布广泛,一些单个细胞可能包含数千个线粒体。然而,线粒体可能成为导致新生儿患先天疾病的“元凶”。

这种细胞器携带自身的基因组,称为线粒体基因组。在一些情况下,线粒体基因组可能发生突变,产生缺陷,从而导致新生儿罹患先天疾病。

英国广播公司12日发布的报告显示,英国每6500名儿童中有一人患有“线粒体基因病”,引发肌肉虚弱、失明和心脏病。

线粒体只经过母系遗传。因此,研究人员希望借助全新试管授精技术去除母亲卵子中有缺陷的线粒体,从而在更大程度上确保新生儿健康。

这项新技术需要除父母之外的另一名女子捐赠携带健康线粒体的卵子。

技术人员会把父亲和母亲的核心遗传信息注入健康的卵子。即便如此,新生儿仍会有来自卵子的0.1%的遗传信息。

“盖伊和圣托马斯国民保健基金会”教授彼得·布劳德告诉英国广播公司记者:“实际结果就是让一个胚胎含有一个带有父母特征而且拥有健康线粒体的清洁卵子。”

英国纳菲尔德生物伦理学协会着重关注生物与医学技术进步过程中出现的伦理困境。这一机构利用过去8个月评估这一新技术,得出“符合伦理”的结论。

负责评估的杰夫·沃茨说:“如果进一步研究显示这些技术足够安全且有效,如果有家庭愿意尝试,我们认为那符合伦理规范,但前提是他们获得适当的信息和支持。”

“这些技术可以向个人和家庭带来重大健康益处,”沃茨说,新生儿可以规避“非常严重、使人虚弱的症状”。

在一些基因和伦理学专家看来,这种试管授精技术没必要、有危险。

独立民间机构“人类遗传学警示”主管戴维·金以科幻小说《科学怪人》中的情节作比,阐释这种新技术的危险性。

他认为,这一技术看似并不违反自然法则和人类文化,但“就中期而言不必要,且具有高度危险性,原因是它为允许创造基因修饰的新生儿提供了先例”。

戴维·金说,这一技术会影响多人,跨越了“被普遍认可的最重要伦理界线”。

针对各方说法,英国试管授精与胚胎学管理局定于9月开始咨询公众意见,明年发布相关报告。 蒋晓骥(新华社供本报特稿)

试管婴儿新技术惹争议

来自一名男性和两名女性的基因,有“造人”之嫌,跨越伦理界线

一些基因和伦理学专家认为,借助这项技术诞生的新生儿会继承来自一名男性和两名女性的基因,有“造人”之嫌,跨越伦理界线

美国宣布7个经济体将免受伊朗石油制裁



当地时间6月11日 美国国务卿希拉里·克林顿发表声明宣布 鉴于印度、韩国和土耳其等7个经济体已经大幅减少进口伊朗原油,美国将对它们免于制裁。

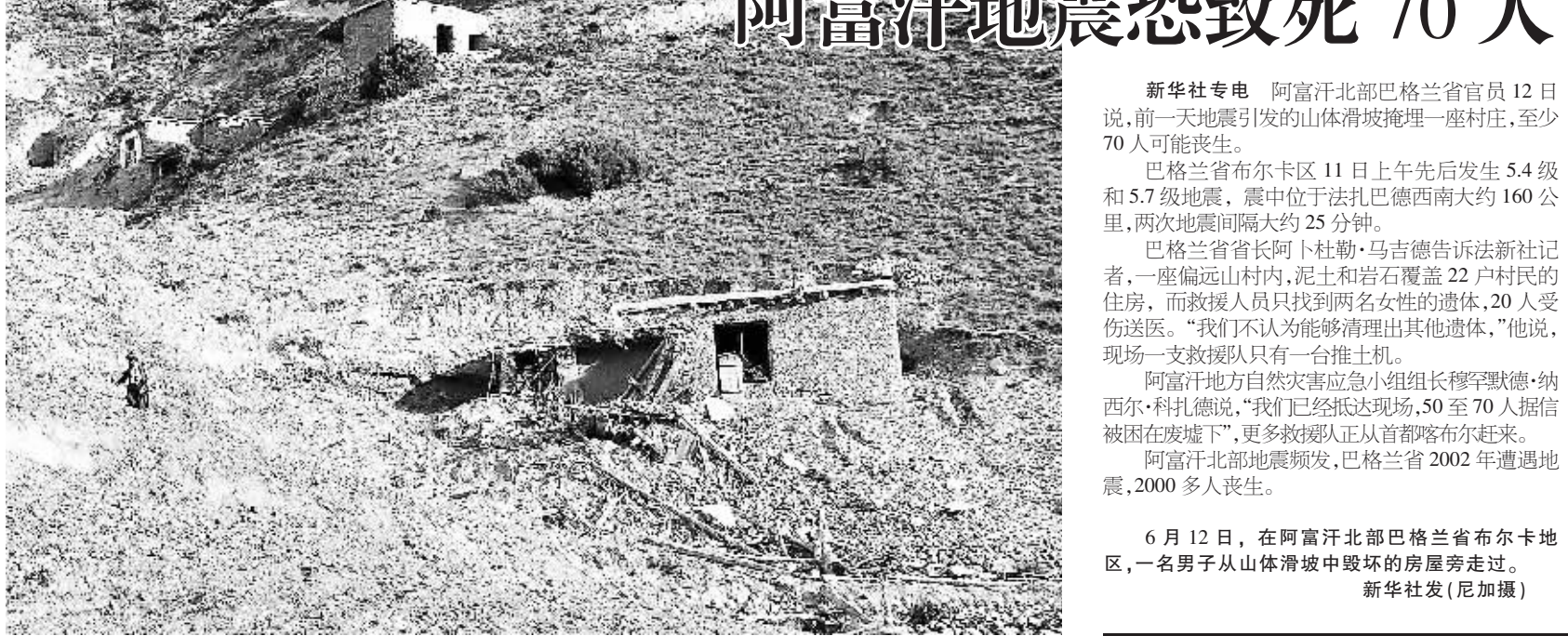
- 7个经济体: 印度, 土耳其, 韩国, 南非, 马来西亚, 斯里兰卡, 台湾

美国曾在3月宣布首批免受制裁的11个国家,它们分别是: 日本、比利时、英国、捷克、法国、德国、希腊、意大利、荷兰、波兰和西班牙。

我外交部发言人表示 中国从伊朗进口原油完全合法合理

新华社北京6月12日电(记者杨依军)外交部发言人刘为民12日表示,中国通过正常渠道从伊朗进口原油完全合法合理。刘为民是在例行记者会上作出上述表示的。他说,中国从自身经济发展需要出发,通过正常渠道从伊朗进口原油,公开透明,不违反联合国安理会有关决议,也不损害第三方和国际社会的利益。

阿富汗地震恐致死70人



新华社专电 阿富汗北部巴格兰省官员12日说,前一日地震引发的山体滑坡掩埋一座村庄,至少70人可能丧生。

巴格兰省省长阿卜杜勒·马吉德告诉新华社记者,一座偏远山村内,泥土和岩石覆盖22户村民的住房,而救援人员只找到两名女性的遗体,20人受伤送医。

阿富汗地方自然灾害应急小组组长穆罕默德·纳西尔·科扎德说,“我们已经抵达现场,50至70人据信被困在废墟下”,更多救援队正从首都喀布尔赶来。

阿富汗北部地震频发,巴格兰省2002年遭遇地震,2000多人丧生。

6月12日,在阿富汗北部巴格兰省布尔卡地区,一名男子从山体滑坡中毁坏的房屋旁走过。 新华社发(尼加摄)

叙利亚问题三大疑问

全球连线 胡塞姆:西方国家没有动武的原因主要有三条:第一,叙政府各机构相对完整,军队战斗力没有削弱,武力推翻现政权的难度较大;第二,叙反对派内部矛盾丛生,没有形成有效的统一联盟,从而配合西方国家的武装干预;第三,国际和中东地区均存在反对动武的声音。

安南和平计划 成效几何? 埃及中东问题研究中心研究员胡塞姆:安南计划是解决叙利亚问题的总体框架,将对叙问题的最终解决发挥重要作用。但这一计划的有效性取决于两点:一是国际社会和联合国观察团能否尽快敦促叙各方停止暴力,减少平民伤亡;二是能否成功促成叙出现一个和平的过渡时期,实现各派间的政治和解。

也门政府军重夺贾尔镇 也门国防部官员说,政府军12日在阿比扬省重新夺回被“基地”组织控制的贾尔镇,并打死至少25名“基地”组织武装分子。 新华社/法新

英外交官代表团利比亚遭袭 11日,在利比亚第二大城市班加西,安南人员运走被火箭弹击碎的汽车挡风玻璃。一支载有英国外交官代表团的车队11日在利比亚第二大城市班加西遭火箭弹袭击,造成一人受重伤。 新华社发

经济不景气 今年诺奖将缩水两成

新华社专电 受经济不景气影响,今年诺贝尔奖的奖金将缩水两成。

诺贝尔基金会11日发表声明:“在2012年6月11日的会议上,诺贝尔基金会各委员会主管将2012年诺贝尔奖各奖项奖金设定为800万瑞典克朗(约合113万美元)……这是从长远考虑避免基金资本受破坏的必要措施。”

相比过去10年的奖金,今年获奖者的囊中将减少两成奖金。

按法新社的说法,这次降低奖金的决定涉及诺贝尔各奖项,包括由挪威议会评定的诺贝尔和平奖。依照瑞典著名化学家、硝化甘油炸药发明人阿尔弗雷德·伯恩德·诺贝尔的遗嘱,物理学和化学奖由瑞典皇家科学院评定,生理或医学奖由瑞典皇家卡罗林斯卡医学院评定,文学奖由瑞典皇家文学院评定,和平奖由挪威议会评定。

诺贝尔基金会首席执行官拉尔·海青斯滕在向媒体记者解释这次奖金缩水决定时说:“这是一个艰难的决定,但我们认为,现在行动为时不晚……我们生活在一个投资回报不比当年的年代,最重要的是,我们要确保这一奖项持久发放。”

“尽管金额缩水,但我相信,到了秋天(诺贝尔奖揭晓时),获奖者还是会非常非常高兴。”

诺贝尔奖1901年首次评选时,单项奖金为150782瑞典克朗。此后,基金会按通货膨胀率不断调整奖金,争取使获奖者感受到第一名获奖者当年的喜悦。1994年,诺奖单项金额增至700万瑞典克朗,2000年涨至900万瑞典克朗,2001年涨至1000万瑞典克朗。

查韦斯参选总统资格确认



6月11日,委内瑞拉总统查韦斯在首都加拉加斯向支持者致意。

当天,查韦斯前往委内瑞拉选举委员会正式确认了其参加今年10月7日总统选举的候选人资格。查韦斯自1999年2月起一直担任委内瑞拉总统,谋求继续连任的他在恶性肿瘤治疗期间坚持不退选、不交权。

新华社/法新

美商务部长被疑交通肇事逃逸



美国商务部6月11日说,商务部长约翰·博纳周末在加利福尼亚州卷入车祸,警方发现他在车中不省人事。经过治疗,目前博纳已返回华盛顿。当地警方怀疑博纳交通肇事逃逸。

这是2011年5月31日在美国华盛顿的白宫拍摄的博纳的资料照片。新华社/路透

美一“全球鹰”坠毁

新华社专电 美国海军11日证实,一架“全球鹰”式无人驾驶飞机当天中午在马里兰州布拉德沃思岛附近坠毁。

海军无人机和打击武器项目组组长海梅·科斯塔格罗夫说,这架RQ-4A型无人机在例行训练中坠毁,没有造成地面人员伤亡和财产损失。它从帕图克斯特河海军航空站起飞,当时由地面一个4人小组操控。海军方面已经着手调查坠毁原因。

美国海军现有5架“全球鹰”,主要用于海事情报搜集、监控和侦查。这种无人机翼展大约39米,飞行高度可达海拔1.8万米。

俄一架飞机失踪 载有13人

据新华社莫斯科6月12日电(记者刘尧)俄罗斯斯维尔德洛夫斯克州内务部门12日提供的消息说,一架载有13人的安-2型飞机当天在该地区失踪,搜救行动已经展开。俄媒体援引内务部门官员的话报道说,该飞机当地时间11日晚从谢罗夫市附近的一个小机场起飞后失踪,具体航向不明。相关部门尝试与飞机联络未果。

当地警方初步分析认为,该飞机属于私人所有,机上人员可能是乘机前往附近地区钓鱼或洗澡,这些人在登机前可能喝酒。