

英国宣布“新生儿基因组计划”

引发伦理担忧

英国英格兰基因公司12日宣布,计划自明年起征集10万名新生儿展开全基因组测序,以期助力筛查罕见的遗传疾病。依据该公司说法,这项研究在世界同类研究中规模最大,可能为英国推广新生儿全基因组筛查铺平道路。不过,项目引发一些伦理学家担忧。

这个项目名为“新生儿基因组计划”,耗资1.05亿英镑(约合9亿元人民币)。由英国政府全资控股的英格兰基因公司将与英国国家医疗服务系统(NHS)合作,拟在两年内对英格兰地区10万名新生儿展开全基因组测序。在国家医疗服务系统接受诊疗的孕妇及其配偶明年晚些时候可以开始报名。

依照知名期刊《科学》说法,这一项目仅关注约200种经研究充分证实由基因变异引发的疾病。这些疾病几乎肯定会在孩子5岁前引发症状,且均可治疗,疗法中既有简单的补充维生素,也有骨髓移植。

公司首席医疗官理查德·斯科特说,研究成果“将使政策制定者能够充分了解相关情况,决定是否以及如何将全基因组测序纳入未来的新生儿筛查计划并加以推广”。

斯科特估计,全基因组测序如果在全英推广,每年将惠及大约3000名新生儿。

“新生儿基因组计划”首席临床医生戴维·比克说,参与项目的新生儿将尽可能具有代表性,以实现种族多样性。苏格兰、威

尔士和北爱尔兰可能稍后加入这一项目。

据英国《金融时报》报道,目前英国新生儿在出生四五天时将被采足跟血,以筛查9种遗传病,全基因组测序则将读取新生儿遗传密码中的全部表达。

据《科学》报道,一套全基因组测序价格约为1000美元(约合6978元人民币),不过它正变得越来越便宜。

据法新社援引斯科特的话报道,这一项目还有助于了解公众对基因组数据终身存储的态度。另外,公司收集到的遗传信息可能用于帮助满足个人未来医疗需求,比如“预测、诊断或治疗疾病”。

英国卫生和社会福利大臣史蒂夫·巴克利说,基因组学“在革新医疗保健的提

供方式方面潜力巨大”。

英国卫生部门先前宣布两个基因组研究项目。一个是对多达2.5万名来自非欧洲背景的人展开基因组测序,另一个是评估测序技术,以提高癌症诊断准确率和速度。

尽管“新生儿基因组计划”在规划过程中与医学伦理学家协商过,但仍引发多个伦理问题,比如谁将获得研究数据、孩子父母是否会产生不必要的担心等。

英国盖氏与圣托马斯国民保健制度信托基金临床遗传学家弗朗西斯·弗林特说:“使用全基因组测序筛查新生儿是迈向未知的一步。在科学和道德都准备好前,我们绝对不能急于使用这项技术。”

新华社特稿

阿富汗首都酒店爆炸袭击

致5名中国公民受伤

新华社喀布尔12月13日电(记者邹学冕)中国驻阿富汗大使王愚13日说,阿首都喀布尔一家酒店12日下午发生的爆炸袭击造成5名中国公民受伤。

王愚13日在接受新华社记者采访时说,袭击发生时有余十名中国公民在酒店内,5名中国公民在袭击中受伤。伤者已于12日被送往医院。

王愚表示,中国驻阿使馆在事件发生后立即启动了应急机制,并派遣工作组到现场协助阿方开展救援治疗和人员安置等工作。13日上午,王愚赶赴医院看望和慰问在

袭击事件中受伤的中国公民。

王愚说,此次事件性质非常恶劣,中方表示强烈谴责。中国驻阿使馆已向阿富汗临时政府提出严肃交涉,要求阿方全力搜救中方人员,同时开展彻底调查,严惩凶手,并切实加强对在阿中国公民和机构的安全保护。

极端组织“伊斯兰国”13日通过社交媒体声称制造了袭击事件。

近两个月来,阿富汗各地爆炸袭击事件频发。“伊斯兰国”声称自己发动了其中数次以学校、清真寺和公交车为目标的袭击。

秘鲁新总统建议提前大选

外界担忧局势升级

秘鲁新总统迪娜·博卢阿特12日说,她将向国会建议2024年4月举行下届大选,比原定日期提前两年。

前总统佩德罗·卡斯蒂略7日突然宣布解散国会、重组司法系统,随即被国会以“违宪”“篡夺公权力”罪名紧急弹劾下台。时任副总统博卢阿特按照法律,当天接任总统一职,表示准备完成卡斯蒂略剩余任期,至2026年7月卸任。

卡斯蒂略下台后被捕,现关押在首都利马一座警方管理的监狱内。7日以来,他的支持者在利马以及南部多地发起示威,要求释放卡斯蒂略,称博卢阿特非经选举上台,呼吁重新选举。

示威者与警方发生冲突,截至12日,已导致至少7名示威者死亡,均在首都以外地区,其中5人死于12日。

秘鲁调查官办公室主任埃利安娜·雷沃利亚尔12日说,7名示威者均死于枪伤,另有至少32名平民和24名警察受伤。

博卢阿特在全国电视讲话中说,国家现在处于“艰难时期”,她将向国会提议,将按照常规日程应于2026年举行的大选提前至2024年4月举行。

博卢阿特哀悼示威者的死亡,宣布在冲突激烈地区实施国家紧急状态,允许军队介入,“以便和平恢复对国内秩序的控制,而不至于侵犯民众的基本权利”。

周边拉美国家中,阿根廷、玻利维亚、墨西哥、哥伦比亚12日发表联合声明,呼吁保障卡斯蒂略的人权和司法权利。

卡斯蒂略出身秘鲁安第斯山区贫穷农民家庭,当过20余年乡村教师。他参加2021年总统选举,搭档博卢阿特,最终胜选,去年7月宣誓就职。上任以来,他与反对派控制的国会一直关系紧张,宣布解散国会前,国会议员刚对他提起第三次弹劾动议。

卡斯蒂略当选时赢得乡村和矿区选民的广泛支持。这些地区的民众对他被弹劾下台反应最激烈。在南部矿业大省阿普里马克,一些民间团体宣布12日起罢工。阿雷基帕省首府阿雷基帕市的国际机场受到示威者冲击后,当地政府下令关闭机场。阿雷基帕省和伊卡省的主要海滨公路部分路段遭示威者阻塞。

联合国人权事务高级专员办公室12日发表声明,警示秘鲁局势有升级风险。

据新华社电

以军“罕见”承认其行动失误

“无意中”枪杀巴勒斯坦少女

以色列军队12日承认,以军在约旦河西岸地区展开针对巴勒斯坦武装人员的行动时,“无意中”开枪打死一名16岁女孩。据美联社报道,这是以军“罕见”承认其行动失误。

以军在一份声明中说,以军士兵11日晚在约旦河西岸北部城市杰宁抓捕“恐怖活动嫌疑人”时,武装人员从建筑顶部开枪射击和投掷燃烧弹。以军初步调查显示,以军士兵还击时,那名女孩“身处武装人员附近一座房屋的房顶”,遭“把武装人员定为目标”的以军火力无意中击中。

声明说,“以色列国防军及其指挥官对行动及无关平民感到遗憾”,反驳以军“故意瞄准平民”的说法,并表示以军行动将继续。

以色列总理亚伊尔·拉皮德在一份声明中对女孩丧生表示惋惜,向她的家人表达慰问,承诺将继续调查这一事件。他同时表达

对以军士兵的支持,称以军将在尽力避免平民伤亡的同时继续在约旦河西岸开展行动。

巴勒斯坦方面不认同以军说法。巴勒斯坦总理穆罕默德·阿什提耶说,那名女孩遭以军狙击手“冷血”杀害,以方必须承担责任。

以色列今年3月发生数起严重袭击事件,导致多人死亡,以方认定嫌疑人多来自杰宁。此后近9个月来,以军几乎每天在约旦河西岸实施抓捕行动,在杰宁行动尤其密集。

据路透社报道,今年巴以地区经历“10多年来暴力最严重的年份之一”,以军在约旦河西岸的行动已导致至少165名巴勒斯坦人死亡,包括大量平民。与此同时,以方至少有23名平民和8名安全部队成员死于以色列境内和西岸地区的冲突和袭击,巴勒斯坦人与犹太人定居者的冲突也有所加剧。

据新华社电



国际冰雕节

这是12月11日在波兰波兹南国际冰雕节上拍摄的冰雕。新华社发

澳大利亚昆士兰州发生枪战

致6人死亡

澳大利亚警方12日与多名嫌疑人在一座乡间房屋发生枪战,包括警察和嫌疑人在内共6人死亡。

昆士兰州警方13日说,应新南威尔士州警方协查请求,4名警员前往昆士兰州首府布里斯班以西约300公里处的威姆毕拉镇一处偏僻房屋,调查一起人员失踪案。

警察大约16时45分到达现场,在房屋前一片开阔地遭至少两名嫌疑人猛烈射击。两名年轻警员身受重伤,当场身亡。一名邻居也在交火中死亡。另外两名警员中,一人被子弹擦伤。

昆士兰州警察工会主席伊恩·

利弗斯描述,警员陷入枪林弹雨,一名女警员躲进高高的草丛,但嫌疑人点燃草丛,试图把她逼出来。“她当时断定,自己要么被击中,要么被火烧死。”

这名女警请求支援后,大批特警赶到,伴随空中支援。后续赶来的警察包围房屋,大约22时30分与嫌疑人再次猛烈交火,打死两名男性嫌疑人和一名女嫌疑人。

昆士兰州警方说,暂不清楚嫌疑人是否蓄谋引诱警察并伏击,案件正在进一步调查。截至13日上午,案发地区仍处于紧急状态。

新华社微特稿

汤加火山喷发

数百万吨水蒸气被送入太空

最新研究发现,今年1月中旬汤加洪阿哈阿帕伊岛海底火山喷发将大约400万吨水蒸气送入太空。在此之前,科学家从未观察到一座火山能够将水蒸气喷出大气层。

这一研究结果12日发布于正在芝加哥市举办的美国地球物理学联合会秋季会议。据《华盛顿邮报》报道,卫星观测显示,1月15日汤加海

底火山喷发将大量水蒸气推送至约150千米高度,显著超出通常被认为是大气层边界高度的100千米。

此前,美英等国研究人员分析多种仪器收集的数据,认定汤加此次海底火山喷发比20世纪以来任何火山喷发、陨石爆炸或核爆试验威力都大,喷发产生的压力波在6天内绕地球4次。

据新华社电