

从历史上延续数十年的不道德医学人体实验,到时至今日遍布全球多国的“不透明”生化实验室——

# 美国人体实验:见不得光的罪恶

梁凡

日前,美国费城市政府就20世纪在一所监狱里进行的不道德医学实验正式道歉,揭开了美国对有色人种进行人体医学实验的黑历史。

更可怕的是,类似的事件在美国历史上并非孤例。甚至直到今天,由美国主导的令人毛骨悚然的生物医学实验,还在全球不少地方默默进行着……

坐落在美国宾夕法尼亚州费城的霍姆斯伯格监狱于1995年关闭,在这所监狱长达近百年的运行时间里,由于涉及生物制剂研发和人体实验,一直饱受争议。

根据费城市政府的道歉声明,20世纪50年代至70年代,费城霍姆斯伯格监狱的囚犯被故意暴露于药品、病毒、霉菌、石棉,甚至二噁英之中。接受实验的囚犯绝大多数是非洲裔美国人,许多人是文盲,并不了解实验对身体造成的巨大危害。

据美国媒体报道,当时那里的囚犯们接受了有关皮肤病、生物化学和制药研究的实验。从洗发水、牙膏,到液体饮食、眼药水,他们的生活用品中被投入各种致病物。

## 天文学家称可能发现宇宙第一代恒星残留痕迹

据新华社东京10月13日电(记者钱铮)日本天文学家参与的一个国际团队在新一期美国《天体物理学杂志》上发表论文说,他们可能发现了宇宙诞生初期的第一代恒星在“生命”最后阶段发生超新星爆炸所留下的痕迹。这将成为研究“婴儿期”宇宙的重要线索。

第一代恒星由宇宙诞生时的大爆炸所产生的氢、氦等较轻的元素组成。随着第一代恒星发生超新星爆炸,一些较重的元素扩散到宇宙中,成为形成第二代恒星的“原料”。由于第一代恒星诞生很早、寿命很短,目前的观测手段还无法获得有关直接证据。

在本项研究中,研究团队观测分析一个约131亿年前的类星体附近的气体时发现,其中铁元素含量是镁元素的10倍以上,与太阳中的铁镁元素比例相比明显异常。他们认为,这种异常的元素丰度比例无法用典型的超新星爆炸来解释。

经相关计算,研究人员推断这些气体是一颗质量约300倍于太阳的恒星发生“成对不稳定超新星”爆炸留下的痕迹。而对类星体年龄分析后,他们认为发生这种巨大超新星爆炸的恒星是宇宙诞生后的第一代恒星。

宇宙据认为诞生于距今约138亿年前的一次大爆炸,这次研究人员找到了宇宙诞生后仅7亿年时第一代恒星留下的痕迹,将为人探索第一代恒星的真相,研究“婴儿期”的宇宙提供线索。



朱清秀

自2021年10月4日出任日本第100任首相至今,岸田文雄执政已满一年。过去一年里,俄乌冲突的爆发让日俄关系濒临破裂,前首相安倍遇刺则让日本国内权力格局发生突变。面对国际、国内两个大局的变化,岸田也曾努力采取多项应对措施,但政权支持率的持续下跌,意味着其应对并未获得日本国民认可。

### 支持率持续下跌

日本共同社10月10日发布的最新民意调查显示,岸田政权的支持率持续下跌,只有35%的受访者对岸田政权表示支持,与9月的调查相比,减少了5.2%,不支持率则上升1.8%,达到了48.3%。

日本《每日新闻》在9月举行的民意调查显示,岸田政权的支持率更是跌破了30%,进入政权存续的“危险水域”。该调查显示,岸田政权的支持率只有29%,不支持率则达到了64%。

尽管各类民意调查在岸田政权支持率/不支持率方面存在数值上的差异,但各项调查所预示的方向是一致的,即岸田政权的支持率在持续走低,并且支持率与不支持率的倒挂现象更趋明显。

综合来看,造成岸田政权支持率不断走

实验中,有人被拔掉指甲染毒,有人受伤和眩晕,有人留下终身疤痕,无法恢复健康。

这些人体的实验对象,绝大多数是非洲裔男性,许多人是文盲,并一贫如洗。有些人为了攒钱保释,同意接受有偿医学实验,但并未被告知实验究竟有何危害。

早在2000年,随着一本揭露这段历史的书籍在美国出版,舆论为之大哗。298名曾遭受试验的囚犯决定将上述企业、机构和人员告上法庭。然而,美国联邦法院裁定本案诉讼时效已过,只能撤销,前囚犯们并未得到任何赔偿……

在美国历史上,类似霍姆斯伯格监狱的悲剧并不鲜见。而其受害者,又往往是遭到系统性种族歧视的有色人种。

其中,最为臭名昭著的当属“塔斯基吉梅毒实验”。

1932年,当时的美国联邦政府公共卫生部门与亚拉巴马州的黑人学校塔斯基吉学院合作,开展有关梅毒的研究实验,从当地招募了数百名实验对象,全部为非洲裔。

当时,美国政府诱骗399名患有梅毒的非洲裔男性接受“免费治疗”。但实际上,实验的目的并不在于“治病”,实验人员只想看到梅毒带来的各种症状。

当时进行的实验包括在实验对象身上进行抽血、抽骨髓液检查、照X射线,甚至尸检等,以研究梅毒对人体的影响是否具有种族差异。

尤其令人发指的是,即便后来青霉素成为梅毒的标准治疗方法后,塔斯基吉实验仍在进行,有些人甚至还被注射了有毒的砷和汞作为“治疗”。

直到1972年,《华盛顿星报》《纽约时报》才让这桩美国历史上当时已知历时最长、影响最恶劣的丑闻曝光。而此时作为实验对象的399人中,已有28人死于梅毒,100人死于并发症,40人的妻子被传染,19人的孩子得了先天性梅毒。

1997年,美国联邦政府的正式道歉姗姗来迟。只不过,当年的受害者绝大多数未能等到这一天,幸存者此时只剩下8人,现场参加仪式的仅有5人。

美国有线电视新闻网(CNN)认为,正是由于美国政府对非裔美国人有长久的不道德实验、医疗事故的历史,导致了非裔社区内存在广泛的“医疗不信任”问题。

在不道德医学人体实验“领域”,美国政府的“黑手”也伸向了其他很多国家的民众。丹麦广播公司此前播出的一部纪录片

《寻找自我》中,揭露了上世纪60年代美国中央情报局(CIA)秘密资助一项人体实验的“黑历史”。

根据这部纪录片的说法,当时美国中情局涉嫌资助对311名丹麦被领养或孤儿院儿童进行惨无人道的秘密人体实验,以研究“控制大脑”,孩子们身上被绑电极,被迫接受噪音刺激等精神折磨。

被美国视为自家“后院”的拉丁美洲,更是成为美国开展人体试验的绝佳场所。1944年,危地马拉政治动荡,美国公共卫生局通过多种手段让1308名不知情的危地马拉居民感染上梅毒、淋病、软下疳等性病,至少有83人死亡。

直到2010年此事被美国学者曝光,美国政府才不得不承认危地马拉梅毒实验的存在。

今年3月21日,韩国釜山市多家民间团体举行集会,要求驻韩美军全面关闭和撤走在韩国境内的生化实验室。此前,驻韩美军的“宋庇特”生化实验计划因“炭疽乌龙”事件而曝光,引发韩国民众愤怒和抗议……

在全球30个国家和地区,美国建了336个生物实验室,类似上述事件的丑闻屡屡被爆出。或许也因此如此,美国多年来一直独家反对建立联合国《禁止生物武器公约》多边核查机制。



## 走进“塔尼斯的宝藏”

为纪念古埃及象形文字破译暨埃及学创立200周年,位于开罗的埃及博物馆近日举办了“塔尼斯的宝藏”文物展,共展出约2500件古埃及第二十一和二十二王朝法老及高官墓葬出土的珍贵文物。图为在埃及博物馆拍摄的法老苏尼奈斯一世的金面具。

新华社发(艾哈迈德·戈马摄)

## 4年3任总理 动荡为何难休

毕振山

随着10月10日马来西亚总理伊斯梅尔宣布解散国会,马来西亚政局再次进入不确定时期。

62岁的伊斯梅尔10日发表电视讲话说,最高元首阿卜杜拉已同意他的请求,批准解散国会,准备举行新一届大选。他还建议,除了近期举行过州议会选举的州之外,其余各州也解散议会,与国会大选同时举行州选举。

从2021年8月出任总理至今,伊斯梅尔在任仅仅14个月。而自2018年大选以来,马来西亚经历了三任总理,政局动荡前所未有。

2018年,由前总理马哈蒂尔参与创建的土著团结党联合其他党派组成希望联盟,在大选中击败长期执政的马来民族统一机构(巫统),马哈蒂尔时隔15年再度成为总理。

此后,由于马哈蒂尔与副总理安瓦尔的矛盾加剧,马哈蒂尔于2020年2月宣布辞职,试图争取更多支持。但同样参与创建土著团结党的穆希丁却与巫统等党派达成协议,由穆希丁出任总理。

穆希丁上任后,土著团结党和巫统多次发生矛盾。2021年7月,穆希丁任命来自巫统的伊斯梅尔为副总理,但巫统主席扎希德还是宣布该党撤回对穆希丁的支持。一个月后,面对希望联盟领袖安瓦尔和巫统的压力,穆希丁主动向最高元首递交辞呈。

穆希丁辞职后,副总理伊斯梅尔得到巫统和土著团结党等政党的支持,被最高元首任命为总理。最高元首当时表示,希望伊斯梅尔的任命将结束该国的政治动荡。

然而,伊斯梅尔领导的联合政府内部矛盾重重。包括巫统在内的国民阵线在国会下院仅占有不到五分之一的席位,伊斯梅尔政府因此被质疑没有足够的合法性。

除此之外,巫统内多名要员还官司缠身。前总理纳吉布已经在今年8月因涉嫌贪腐被判入狱,扎希德也面临数十项贪腐罪名指控。

在此情况下,巫统多次施压伊斯梅尔,要求他解散国会提前大选。9月30日,巫统举行最高理事会会议,决定应在近期解散国会,举行大选。

马来西亚国会由上议院和下议院组成,上议院议席70个,下议院议席共222个。本届国会任期原本到2023年结束。按照马来西亚法律,新一届选举必须在国会解散60天内举行。马来西亚媒体报道称,选举委员会将于10月20日开会确定选举重要日期。

有分析指出,巫统希望提前举行国会选举,目的是赢得选举巩固执政地位。但安瓦尔领导的希望联盟,穆希丁领导的由土著团结党等党派组成的国民联盟,以及前总统马哈蒂尔领导的“祖国运动”都对大选跃跃欲试。

巫统主席扎希德在10月10日表示,巫统主导的国民阵线必须赢得第15届全国大选,因为国民阵线一旦失败,包括他在内的一些面临指控的国民阵线领袖都可能被判有罪。而事实上,巫统目前的选情也确实比较乐观。

在去年11月的马六甲州议会选举和今年3月的柔佛州议会选举中,巫统领导的国民阵线都取得大胜,实现单独执政。而安瓦尔领导的希望联盟和穆希丁领导的国民联盟表现不佳。当时马来西亚媒体就分析称,巫统可能借获胜势头提前举行全国大选。

97岁的马哈蒂尔在今年8月宣布组建联盟“祖国运动”。这一联盟包括四个政党,只有马哈蒂尔任主席的祖国斗士党拥有国会席位。10月11日,马哈蒂尔确认将参与即将举行的全国大选。不过他表示,自己只是竞选议员,“祖国运动”尚未确认总理人选。

有分析人士指出,2018年大选可以说是马来西亚政坛走势的一个分水岭。在此之前是巫统长期执政,此后则是“群雄逐鹿”。动荡局面之所以持续,主要原因在于巫统受腐败丑闻影响势力削弱,能够取而代之的党派未能出现,从而导致总理频频易人。

展望下一届选举,巫统即使获胜也仍然可能受到腐败拖累,而马哈蒂尔、安瓦尔、穆希丁等出身巫统的老将也具备继续搅动政坛的能力。



10月10日,在马来西亚吉隆坡,人们从马来西亚国家石油公司双塔前走过。

新华社记者朱炜摄



## 亚美尼亚迎来国际热气球节

当地时间2022年10月12日,亚美尼亚科塔克,在“从天空发现亚美尼亚”国际热气球节日期间,气球爱好者在加尔尼定居点附近的天空中放飞热气球,背景是亚拉拉特山。来自亚美尼亚、巴西、保加利亚、德国、哈萨克斯坦、波兰和俄罗斯的参与者参加了这个节日。

视觉中国 供图

## 一年面临“四重苦” 岸田执政挑战多

### 阅读提示

日本首相岸田文雄的支持率近日持续下跌,这与其强行举行安倍举行国葬、未能厘清自民党与统一教的关系、日本物价上涨和新冠疫情持续等因素有关。展望未来,保守势力的掣肘、经济形势复杂化以及国际形势变化,都将对岸田执政构成挑战。

低的原因主要有以下“四重苦”。

第一,强行举行安倍举行国葬。安倍于7月8日遇刺,岸田在7月14日便公开表示将为安倍举行国葬。7月22日,未经国会审议,岸田以内阁决议的形式正式决定为安倍举行国葬。日本国民对岸田在如此短的时间内作出举行国葬的决定产生质疑。随着超过16亿日元国葬预算的公布,此种质疑发展成日本国民对岸田政权的批判。

在各家媒体举行的民意调查中,反对举行国葬的比例要远超支持举行国葬的比例。《朝日新闻》9月举行的民意调查显示,56%的受访者反对举行国葬。而在《每日新闻》举行的调查中,只有27%的受访者支持为安倍举行国葬,多达62%的受访者反对举行国葬。因此有日本媒体指出,岸田为安倍举行国葬是一大政治失误。

第二,未能厘清统一教与自民党的关系。尽管岸田在8月举行的内阁改组及党内高层人事调整中已经大力“清洗”了与统一教有关系的成员,但日本媒体及国民依然在深挖统一教与自民党相关联的线索,不断向岸田政权发难。在10月10日日本共同社发布的民调中,有83.2%的受访者认为自民党关于所属议员与统一教关联的调查并不充分,87%的受访者难以认同众议院议长细田博之关于调查结果的说明。

第三,高企的物价加重日本国民负担。日本总务省发布的数据显示,8月日本国内CPI涨幅达到了2.8%,这是自2014年10

月录得2.9%涨幅以来的最高值。其中与民生相关的燃气费、电费及食品等商品价格涨幅较大,这不仅加重日本国民的生活负担,同时也引发日本国民对岸田鼓吹的“新资本主义”的不满。

第四,新冠疫情持续,确诊病例维持高位。

日本周增新冠确诊人数曾连续九周为全球最多,现在依然在在日本国内扩散。随着日本政府放松对新冠疫情的管控,并于10月11日放宽边境防疫要求,取消入境人数限制,疫情将对日本国民的工作、生活持续产生影响。

此外,岸田在执政一周年之际任命其年仅31岁的长子为负责政务的首相秘书官一职,也招致日本社会的非议,有评论指出,岸田在支持率下跌的情况下任用长子出任官职,足以表现其“政治嗅觉”之迟钝。

### 长期执政挑战多

经过2021年10月的众议院选举及2022年7月的参议院选举,岸田已经向日本社会及自民党展示其领导能力。自民党内第一大派系安倍派目前群龙无首,派系内各种势力的博弈将会降低安倍派在自民党内的影响力。只要岸田不主动解散众议院,那么在2024年9月之前,岸田将获得一个较为有利的执政的条件。

那么,这是否意味着岸田长期执政将水到渠成?从过去一年的情况来看,岸田的执政前景其实并不明朗。