

福岛核污染水处理疑云

“可疑”的数据 “失信”的东电

在东京电力公司(简称东电)福岛第一核电站“多核素处理系统(ALPS)”设施附近,有一个海洋生物饲养室,养着一种常见海鱼比目鱼。其中一处水槽里是普通海水,另一处水槽里是处理后的核污染水,即所谓“ALPS处理水”。东电每天在网上发布比目鱼饲养状况和鱼体内放射性元素氚的数据。

东电承认ALPS无法过滤清除核污染水中的放射性氚,但声称氚对鱼类并继而在食物链上对人类影响可以“忽略不计”。

果真如此吗?科学界的看法是并非如此。2022年12月,美国全国海洋实验室协会发表声明指出,日本缺乏足够和准确的科学数据来支持其安全保证,而有充分的数据支持对日本排放核污染水的严重担忧。

太平洋岛国论坛聘请的第三方专家组在一份调研报告中指出,对于放射性氚在海洋中转化为有机结合氚(OBT)后对海洋生态的“长期影响”,东电并没有提供评估说明。

此外,科学家对东电提供的核污染水处理其他相关数据也疑虑重重。美国蒙特雷国际研究院核物理专家费伦茨·道尔诺基-韦赖什教授指出,日方向太平洋岛国论坛提供的数据“不完整、不正确、不一致,具有片面性”,据此做出的排海决定是“不合适的”。

上述专家组在报告中还指出,东电的测定数据有问题。经过处理后的核污染水取样检测也有问题,一是只抽样检测了四分之一的存储罐;二是取样样本太少,只有几十升;三是没有取样存储罐底部的核污染水。

东电此前就有过多次篡改数据、隐瞒核电站安全问题的“黑历史”。例如,福岛核事故发生后一周,专家就已做出福岛第一核电站1号到3号机组已经发生堆芯熔毁的判断,但东电拒不承认,而是以“堆芯损伤”来粉饰;2013年,东电承认隐瞒了高浓度核污染水泄漏入海;2021年,东电被曝隐瞒ALPS滤网破损;2022年10月,东电又被曝出有猫腻的辐射检测仪误导参观者,以证明所谓的“ALPS处理水”的安全性。

东电的“失信”不仅仅体现在关键数据上。围绕核污染水处理问题,东电和日本政府2015年曾向日本全国渔业协会联合会信誓旦旦保证,在得到当地渔民理解前不会向海洋排放核污染水。但如今排污入海却已箭在弦上,让人们不得不怀疑东电和日本政府当时安抚渔民只是缓兵之计。

拿数据说话,可千万别拿站不住脚的数据自说自话。对核污染水排放入海这样的大事,在确保万无一失之前,日方不应轻举妄动。

(新华社北京5月17日电)

世卫组织：慎用人工智能生成的大型语言模型

新华社日内瓦5月16日电 世界卫生组织16日呼吁谨慎使用人工智能生成的大型语言模型工具。世卫组织说,虽然借助这类工具可便利地获取健康信息,甚至能在资源不足的地区提高诊断能力,但在使用时必须仔细考察其风险。

世卫组织说,ChatGPT、Bard这类发展最快的大型语言模型能模仿人类的理解能力和处理手段,并与人类产生交流。这类平台在公众中迅速传播,并越来越多地用于与健康相关的目的。

世卫组织强调,草率采用未经测试的系统可能会导致医护人员出错,对患者造成伤害,削弱对人工智能的信任,从而破坏或延缓此类技术在全球的潜在长期利益和使用。

为能够安全、有效且符合伦理地使用技术,世卫组织列出了以下需要严格监管的问题:用于训练人工智能的数据存在偏差而导致信息不实;大型语言模型生成的健康问题的响应可能包含严重错误;大型语言模型之前使用的训练数据可能未经授权,且可能不会保护敏感健康数据;大型语言模型可能被滥用,以文本、音频或视频内容的形式生成和传播虚假信息。

世卫组织认为,在个人、医护人员以及卫生系统管理者和决策者将人工智能广泛应用于日常卫生保健之前,应解决上述问题,并评估其益处。

美国外交机构车队在尼日利亚遇袭致4人死亡

新华社阿布贾5月17日电 尼日利亚警方16日证实,美国驻尼日利亚拉各斯总领馆一支车队当天在尼东南部遭到不明身份武装人员袭击,造成4人死亡、3人被绑架。

阿南布拉州一名警方发言人在声明中说,袭击者在该州奥格巴鲁区一条公路上向美方车队开火,导致2名领馆当地雇员和2名负责车队安保的警察死亡,另有2名警察和1名车队司机被绑架。事发时没有美国公民在车队中。

目前尚无组织或个人宣称对这起袭击事件负责。

新西兰警方定性惠灵顿旅馆火灾为纵火案

新华社惠灵顿5月17日电 新西兰警方17日说,警方将16日凌晨在首都惠灵顿发生的旅馆火灾事件正式定性为纵火案。

惠灵顿地区代理警察局长戴恩·贝内特17日对媒体说,警方当天组织多名专家进入火灾现场勘察,寻找起火原因,同时搜寻和辨认遇难者。

贝内特说,目前已有92人获救、6人遇难,另有不到20人失踪,死亡人数有可能上升。警方已有怀疑对象,但暂时没有逮捕任何嫌疑人。

贝内特还透露,15日22时30分左右,这家位于惠灵顿市中心的四层旅馆曾有沙发起火,但无人报警。警方目前没有证据证实两起火灾之间有必然联系。

俄通过废止《欧洲常规武装力量条约》法案

新华社莫斯科5月16日电 俄罗斯国家杜马(议会下院)16日一致通过废止《欧洲常规武装力量条约》法案。

俄国家杜马主席沃洛金在社交媒体上发文说,美国和北约痴迷于建立单极世界,将北约向东推进,破坏了全球安全体系。俄国家杜马国际事务委员会主席斯卢茨基表示,退出并废止《欧洲常规武装力量条约》完全符合保障俄罗斯安全的国家利益。



探访埃及博物馆

5月16日,人们在位于埃及首都开罗的埃及博物馆参观。埃及博物馆位于埃及首都开罗市中心解放广场,于1902年正式对外开放,珍藏着大量自古埃及法老时代至公元6世纪的历史文物,每年吸引众多世界各地游客前来参观。

新华社发