

赴乌评估扎波罗热核电站受损程度 以确保核安全

国际原子能机构专家组启程

国际原子能机构8月29日宣布,派往乌克兰扎波罗热核电站视察的专家组已经启程,定于本周晚些时候抵达。

根据国际原子能机构在社交媒体上发布的消息,访乌专家组由14人组成,由国际原子能机构总干事

拉斐尔·格罗西率领,将评估扎波罗热核电站近期遭受炮击所致损害、站内工作环境安全性,并将“开展紧急防护活动”,防止核材料流出。

扎波罗热核电站位于乌克兰南部扎波罗热州埃涅尔戈达尔市,有6座反应堆,是乌克兰最大核电

站。今年3月起,这座核电站被俄罗斯军队控制。7月以来,俄乌双方多次互相指责对方对核电站发起炮火袭击。

俄方称乌方蓄意定期攻击核电站,威胁乌克兰乃至整个欧洲的核安全。 据央视新闻客户端

疫情之下 “十八般武艺”显身手 全球“AI制药”实现加速跑

新华社北京8月29日电 近年来,人工智能(AI)加速助力新药研发,几乎参与了从药物靶点发现到临床试验全流程。在新冠疫情期间,多款药物问世背后也都有AI“身影”,全球“AI制药”实现加速跑。

新冠疫情为“AI制药”提供更多试验机会。疫情期间,AI技术被用于加速新冠小分子药物、抗体药和疫苗的研发进程,满足了大流行对药物的迫切需要。

除发现新药,AI也加速了“老药新用”。“在疫情初期无药可医的困境下,AI对现有药物的再利用缓解了危机,也为新冠疫苗和药物的研发起到了缓冲。”英矽智能联合首席执行官任峰对记者说。

目前,AI可谓掌握“十八般武艺”,已可赋能药物研发不同阶段,涵盖靶点发现、老药新用、化合物筛选、分子设计及优化、临床前实验结果预测、患者招募分组等。

近年来,由于药物获批上市难度越来越大、制药成本高涨、同质化竞争等因素影响,传统制药方式深陷“反摩尔定律”,即尽管制药公司几十年来不断增加投资,但投资10亿美元得到的上市新药数目每9年就减少一半。任峰说,AI可帮助突破“反摩尔定律”,加速药物研发的关键步骤,如靶点发现、化合物设计与生成、临床试验设计与结果预测等,从而缩短研发周期、降低研发成本,提高成功率。

药物研发通常周期长(需10年到15年)、投入高(大于10亿到20亿美元)、成功率低(小于10%),需要先对数万个分子进行测试筛选,最后只有少数几个能推进到临床研究,AI则可大大加快这一进程。据英国AI制药公司埃克赛恩希亚公司的数据,AI将项目立项推进到临床前候选化合物的时间,从平均4年半缩短至约13.7个月。

主攻智能药物设计平台的公司圆壹智慧创始人兼首席执行官潘麓蓉认为,AI通过对分子、细胞、器官、动物、临床等不同层面数据的整合、分析,不仅可提升研发流程效率,更可促进整体行业认知水平和方法论的提升。

据“AI制药”智库“智药局”统计,截至6月20日,全球共有26家企业的约51个由AI辅助进入临床I期的药物管线。其中,美国企业占多数,有英矽智能、未知君、冰洲石生物3家中国企业上榜。

委内瑞拉与哥伦比亚互派大使

新华社加拉加斯8月28日电 委内瑞拉与哥伦比亚28日互派大使,以推动两国外交和贸易关系全面恢复。

委外交部28日证实,由哥伦比亚总统佩特罗任命的驻委大使贝内德蒂当天下午抵达委内瑞拉首都加拉加斯,他此行目的是向委总统马杜罗递交国书并为恢复两国外交关系做各项筹备工作。委方对贝内德蒂的到来表示欢迎,呼吁双方政府为两国人民的福祉一同努力。

贝内德蒂抵委后在个人社交媒体账户发文表示,哥伦比亚与委内瑞拉的外交关系本就不应被打破。“我们本来就是兄弟,一条想象的界限不能把我们分开。”

为逼迫委内瑞拉政府下台,美国拒绝承认马杜罗在2018年总统选举中连任的合法性,还施压哥伦比亚等多个拉美国家跟随美国支持自封“临时总统”的反对派人士瓜伊多,甚至策划从哥伦比亚边境入侵委内瑞拉。马杜罗政府多次指责哥前总统杜克领导的政府协助美国干涉委内政,并于2019年2月宣布两国断交至今。

“美军毁了我的生活” ——重访阿富汗遭美军空袭地区



这是8月23日拍摄的阿富汗南部赫尔曼德省桑金地区遭到美军空袭后留下的废墟。 新华社 发

新华社阿富汗桑金8月29日电 满目残垣断壁、多处瓦砾弹坑……在阿富汗南部赫尔曼德省桑金地区,废墟提醒人们,这里曾遭受过残酷的军事打击。距2021年8月30日美军撤离阿富汗将满一年之际,新华社记者重返曾多次遭到美军空袭的桑金。对于当地很多人来说,美军在这里犯下的暴行仍历历在目。

记者首先来到阿卜杜勒·瓦吉德用木棍和布料搭起来的一间简易裁缝铺。阿富汗当前面临严重人道主义危机,普通民众连填饱肚子都困难,瓦吉德的裁缝铺已经连续几周没有生意了。

受访中瓦吉德让记者看他被美军炸伤后安装的假肢。然而,伤痛远不止于此。

“2011年,在美军轰炸中,我失去了母亲、两个兄弟和叔叔,”瓦吉德说,“我至今依然记得亲人们在距我10米远的地方被炸死的那一刻。每每想起,我依然会流眼泪。”

采访进行时,数十名当地百姓走过来围在记者身边。当被问及是否有亲人在美军空袭中丧生时,他们都点头说有,然后控诉美军在阿富汗驻军20年间滥杀无辜平民的行为。美军在当地民众心中留下的伤痕就像桑金这片土地上的战争疮痍一样,千疮百孔。

美国入侵阿富汗20年,打烂了一个国家,毁掉了数不清的人

的前途,造成包括3万多平民在内的17.4万人死亡,超过千万民众沦为难民。美军撤离后,美国对阿富汗实施制裁,冻结阿中央银行数十亿美元海外资产,导致阿民众贫困加剧。

阿富汗境内受到美军暴行影响的地区远不止桑金一地。阿富汗南部坎大哈省扎里地区也曾多次遭到美军空袭。当地有居民说,其所在村落有超过20名平民在历次空袭中死

亡或受伤。

记者在采访现场看到,当地不少家庭的土坯房屋顶有美军空袭时击穿的孔洞,昏暗的房屋内几乎没有任何家具。

“如果没有美国人的空袭,我们现在就不会是这样,”在空袭中失去两个儿子的艾哈迈德·雅各布控诉道,“我曾经去学校给我的孩子们报名,我想让他们上大学,但美军害死了他们。”

印度“双子塔”被爆破

印度首都新德里附近百米高“双子塔”8月28日被爆破拆除,理由是建设这两座高楼违反一系列法规。印度媒体报道,这是印度迄今规模最大的“违建”拆除。

当地政府27日组织这两座高楼附近的居民撤离,工作人员28日实施定向爆破。印度亚洲新闻社报道,爆破持续9秒,使用3700公斤炸药,两座高楼被拆除。

这两座楼分别为32层和29层,位于连接北方邦和新德里的一条高速公路边,共有接近1000套公寓。

印度最高法院去年裁定开发商违反包括安全规定在内的一系列关键法规,要求拆除这两座高楼。

法新社报道说,爆破拆除居民楼在印度并不多见。尽管印度在过去20年的建设热潮中曝光了不少与地产开发相关的腐败,但涉案开发商通常会中途放弃项目或通过各种方式规避处罚。

据央视新闻报道