

我国积极探索 AI 技术应用于人道行动

新华社苏州9月7日电 日前在江苏省苏州市举行的第四届东吴国际人道论坛上,记者了解到,中国红十字会积极探索 AI 技术在人道行动中的应用,在应急救援、人道援助等领域初步积累了 AI 技术实践经验。

论坛以“AI 时代的人道行动:连接与韧性”为主题,与会嘉宾围绕 AI 时代国际人道行动协同机制、中国在人道救援行动中应用 AI 科技的探索、AI 时代人道伦理新挑战等话题展开讨论。

中国红十字会会长何维表示,期待与国际社会携手合作,推动建立“全球 AI 人道技术共享平台”,让技术惠及更多处于困境中的人群,共同构建更加公平、更具韧性的全球人道行动体系。红十字会与红新月会国际联合会主席凯特·福布斯表示,在人道主义事业中,AI 正重塑人类预测、应对危机和从危机中恢复的方式。

本届论坛为期两天,由中国红十字会总会、苏州大学主办。

俄军对乌克兰多地实施打击

新华社莫斯科9月7日电 俄罗斯国防部7日在社交媒体发文说,俄军当天对乌克兰多地的军事目标实施大规模打击。

俄国防部说,俄军当天使用高精度武器和攻击型无人机,对乌克兰中部、南部和东部地区的无人机生产、维修、储存和发射设施以及空军基地进行了大规模打击,其中包括乌首都基辅西郊的“基辅-67”工业企业和基辅南郊的一处物流基地。

俄国防部强调,所有目标均被击中,打击目的已达到。俄军没有打击基辅市内的其他目标。

俄国防部还表示,俄东部集团军控制了乌克兰第聂伯彼得罗夫斯克州的霍罗舍耶居民点。

乌克兰空军7日在社交媒体发文说,6日晚至7日凌晨,俄军对乌克兰发动大规模导弹和无人机袭击,位于基辅的乌政府大楼自俄乌冲突爆发以来首次遭袭。

泰国新总理承诺在4个月内解散国会下议院

新华社曼谷9月7日电 泰国新任总理阿努廷7日在接受国王正式任命后发表讲话说,将依照承诺推动修宪并在4个月内解散国会下议院。

此前,在国会下议院拥有最多席位的人民党与自豪泰党达成协议,支持阿努廷出任新总理,但前提是新政府必须在4个月内推动修宪并解散国会下议院,为重新大选铺路。

阿努廷说,将尽快解决泰国现存问题,在经济方面,将降低民众生活开支,解决农民债务问题,增加企业收入。在安全方面,将通过和平方式解决泰柬边境问题,维护泰国领土主权,确保泰国利益不受损。

阿努廷承诺将加强灾害预警,同时加紧打击毒品、人口贩运、诈骗、赌博等犯罪,并与邻国加强合作共同打击上述犯罪。

阿努廷还说,自己正在组建的内阁将在宣誓后立即开展工作,他同时强调行政部门不会干预法律程序,所有事务将依照宪法和法律进行。

根据当天的全国电视直播介绍,阿努廷接受正式任命后,将酝酿决定其内阁成员完整名单,并将名单提交国王批准。在国王批准该名单后,阿努廷将率其内阁成员向国王宣誓就职,并在就职后15天内向国会发表施政方针。

韩国调整政府组织架构 检察厅将被废除

新华社首尔9月7日电 韩国行政安全部7日发布政府组织架构调整方案,检察厅将被废除,并新设“公诉厅”和“重大犯罪调查厅”以取代其职能。

根据调整方案,公诉厅将隶属于法务部,承担原检察机关的公诉职能;重大犯罪调查厅将隶属于行政安全部,承担调查职能。这一调整之后,“泛政检”检察制度改革工作小组,将在修正案自国会通过并公布一年后施行。为此,国务总理室将下设“泛政检检察制度改革工作小组”,通过执政党、政府、总统府紧密协商,制定具体方案。

此外,方案内容还包括将企划财

政部更名为“财政经济部”,将继续负责统筹协调经济政策、税制与国库职能,其原来负责的预算编制及财政政策职能则将划归至国务总理室下新设的“企划预算处”。环境部扩编为“气候能源环境部”,接管现产业通商资源部的能源政策职能。女性家族部扩编为“性别平等家族部”,新设“性别平等政策室”。广播通信委员会将被废除,新设“广播媒体通信委员会”。

行政安全部长官尹昊重在当天举行的新闻发布会上表示,在把国家财政负担最小化、确保政府组织高效运作的原则下,集中调整政府组织架构旨在把工作做好、发挥实效。

因存在制作缺陷 阿根廷政府召回一批护照

新华社布宜诺斯艾利斯9月6日电 阿根廷政府近日发现一批已发放的护照存在制作缺陷,要求持有这些护照的阿根廷公民立即将其交回。

这些护照均由阿根廷国家人口登记局发放。据阿根廷《号角报》报道,阿根廷政府称有5500至6000本护照存在制作缺陷,可能会被盗用。但也有非官方消息称,可能有20万本护照存在问题。

阿根廷政府已要求持有这些护照的公民将护照立即交回给国家人口登记局或驻在国的阿根廷使领馆。

据当地媒体报道,由于一家德国供应商提供的黑色安全油墨不符合标准,导致机场扫描机无法读取其打印的护照。阿根廷国会一名议员表示,政府必须解释为什么要与一家未能满足护照等敏感文件质量标准的供应商签订合同。

援助阿富汗

新华社喀布尔9月7日电 中国政府首批援助阿富汗紧急人道主义救灾物资7日运抵阿富汗首都喀布尔。

首批援助包括帐篷、毛毯等灾区急需物资,由中国空军两架运-20飞机承运。中国驻阿富汗使馆临时时代办包旭辉,阿富汗乡村振兴和发展部副部长穆斯里姆以及外交部、灾害管理部、红新月会代表等出席物资交接仪式。

包旭辉表示,阿富汗库纳尔等省发生强烈地震,造成重大人员伤亡和财产损失。为帮助灾区人民渡过难关,中国政府第一时间决定向阿提供紧急人道主义物资援助,充分体现中国政府和人民对阿富汗政府和人民的深厚情谊。相信在阿政府领导下,灾区人民一定能够早日克服困难,重建家园。

穆斯里姆表示,地震发生后,中国政府首批紧急物资援助很快运抵,这是对阿灾区人民的巨大支持和帮助。阿领导人感谢中方的诚挚慰问和宝贵支持,阿方将永远铭记中国人民对阿富汗人民的友好情谊。



9月7日,在阿富汗喀布尔,中国援助阿富汗的救灾物资堆放在停机坪上。 新华社发

国际观察

石破茂“体面”辞职 日政坛“一地鸡毛”

新华社北京/东京9月7日电 日本首相、自民党总裁石破茂7日突然召开记者会宣布辞职,并表示不再参选自民党总裁。

分析人士认为,石破茂迫于巨大党内压力辞职,以避免党内分裂进一步扩大化和公开化,给他本人和自民党留下“体面”。石破茂辞职将引发日本政坛争斗加剧,自民党总裁职位也成为“烫手山芋”,谁能接任自民党总裁及首相尚难预料。

选举遭“两连杀” 压力不断增大

近一段时间以来,石破茂一直面临不小的下台压力,有关他将辞职的传闻不断。

自民党在7月国会参议院选举中失利,继去年10月众议院选举后遭遇“两连杀”,在国会两院均失去多数地位。前经济安全保障担当大臣高市早苗、原“安倍派”、“原‘茂木派’”和不少年轻议员等党内力量,要求石破茂为此承担责任。

鉴于当时日美正进行关税谈判,石破茂以避免“政治空白”为由拒绝辞职。随着日美关税谈判完成以及美国政府签署关于两国贸易协议的行政令,日美间关税问题得到一定程度解决。在7日的记者会上,石破茂也将日美关税谈判告一段落作为选择此时辞职的原因。此前,自民党干事长森山裕等自民

党高层以先就参议院选举失利进行总结为由而没有辞职。随着自民党2日召开“两院议员总会”完成总结,森山裕等人提出辞职或请石破茂决定其去留,石破茂继续留任变得更加困难。

2日的“两院议员总会”决定就是否提前选举新总裁启动党内程序,要求赞同提前选举的自民党籍国会议员8日就此提交书面文件。党内大佬和现存唯一派阀“麻生派”的领导人麻生太郎、法务大臣铃木馨祐及多名副大臣公开表示支持提前选举新总裁。他们的表态大大增加了石破茂的下台压力。

根据富士新闻网统计,截至7日0时,自民党已有131名国会议员和20个地方组织要求提前举行总裁选举,接近提前选举的“支持门槛”。富士新闻网认为,鉴于此,曾反复表态要继续留任的石破茂突然转变了态度。

遭遇党内“逼宫” 下台保留“体面”

日本媒体认为,避免党内进一步分裂是石破茂选择此时辞职的重要原因。

虽然自民党内要求提前举行总裁选举的声浪很高,但支持石破茂留任的人也不少。隶属“麻生派”的前少子化担当大臣猪口邦子表示,支持石破茂“在当前困难局面下完成责任继续任职”。众议员铃木宗男多次力挺石破茂,批评党内一些资深议员“煽动分裂”。

自民党不少人担心,一旦走到8日提交书面文件那一步,自民党的分裂将进一步加剧,并将暴露在公众面前。据日媒报道,前首相菅义伟6日晚与石破茂见面时,表达了对党内分裂的担忧,要求石破茂就去留作出选择。石破茂在7日的记者会上说,党内可能会产生“决定性分裂”,这不是他的“本意”,他作出了辞职的“苦涩决断”。

日本中央大学教授中北浩尔说,在总裁选举提前举行已成定局的情况下,石破茂作出“明智决定”,以“体面撤退”避免党内分裂。

谁接手“烫手山芋”? 政坛乱局将持续

石破茂辞职后,自民党将选举新一任总裁,两人或成为“热门人选”。但分析人士认为,无论谁当选,都要继续面对政治乱局。

日媒分析,此前要求石破茂下台的高市早苗和原“茂木派”首领茂木敏夫,在年轻一代中人气较高的农林水产大臣小泉进次郎、前数字大臣河野太郎,有着较高知名度的内阁官房长官林芳正,都曾在上次总裁选举中与石破茂竞争,这次也可能参选。

共同社日前民调显示,高市早苗和小泉进次郎的支持率居于前两位。高市早苗是日本右翼政客代表人物之一,在去年总裁选举的决胜轮中败给石破茂;

小泉进次郎出身政治世家,是日本前首相小泉纯一郎的次子,在去年总裁选举首轮投票中排名第三。

不过,由于当前自民党在国会两院陷入“双少数”困境,热门人选未必愿意此时接手一个“烂摊子”。目前谁会参选以及谁会当选,都难以预料。

按照规定,新任自民党总裁要想成为首相还需要通过国会的首相指名选举。由于自民党在国会“双少数”地位,新总裁能否顺利当选首相还存在一定风险。不过,自民党在国会两院仍是最大党,联合其执政盟友并拉拢部分小党,仍可以在首相指名选举中获得过半数支持。同时,在野党之间分歧严重,难以组成稳定联盟。

自民党新总裁即使顺利当选首相,也将继续面对政治乱局,在“双少数”局面下推进政策仍将困难重重,尤其要面临两大难题。

其一,自民党夺回众议院多数地位并非易事。民调显示,日本民众一直不满自民党对“黑金”丑闻的处理。同时,多数选民认为石破茂没有必要辞职,自民党内斗导致石破茂被迫辞职,将使自民党的形象更加负面。

其二,日美关税问题余波未平。日本综合研究所调查部长石川智久认为,日美关税协议的执行在投资等方面仍存在不确定性,日本仍需与美国磋商以争取更为有利的局面。

4. 夜空中最亮的星

李晞闻来到打石山下一年多的时间里,几乎天天都在井下工作,都没有出过基地的大门,终于有些待不住了。那天,她向马老师央求了两个小时的假,硬拽着刘悦湘开车带她到金鸡镇逛了一圈,吃了一顿超级早餐:一份鱼片鸡蛋艇仔粥、一份叉烧肠粉、一只咸蛋腊肉糯米鸡、一碟虾仁、刘悦湘瞪大眼睛看着她吃,他不相信一个小女生怎么能造。回到井下,李晞闻悄悄地对王德润说:“要是工地饭堂有个做肠粉的师傅就好了。”

王德润说:“我不想吃肠粉,就想吃烧烤,狠狠撸个串,喝啤酒,感觉像沙滩派对一样。”

他们俩的对话被满怀柔情的机械工程师马晓妍听到了,她的柔情又忍不住散发了。

白色安全帽、栗色卷发的风风火火的总工程师马晓妍是打石山下的风光。李小男是个在生活上粗线条的汉子。但是,马晓妍心里却有着百样的柔情和浪漫。她会在紧张而严谨的工作之余,领着大家去看偶像、吃海鲜、喝咖啡、看世界杯。稻子熟了的时候,她还领着大家骑车去村里帮村民割稻子,在基地外面的路边种上几棵小树苗。在马晓妍看来,打石山下的生活虽然清苦,可只要用心,也能过得滋润,也可以很美,我们自己的心知道!那只孤独的探测器将深埋在地下数十年,它们闪亮的美,外人看不到,可山知道、水知道、中微子知道、捕光者知道。

深山里的夜晚已经有了些凉意,月亮也圆了肚子,像一个怀孕的少妇在云端上慢慢踱步。星星像是被谁随手一把撒在了天幕上,闪闪烁烁恣意得很。风有时一阵阵地,有时一缕缕地越过田

野和山丘,摇晃着不远处打石山上层层叠叠的树梢。

在刻着白春礼院长题写的“江门中微子实验”几个大字的大石头旁边,马晓妍策划、组织的“深山里的沙滩派对”正在举行。啤酒、烧烤、水果、音乐,简约而又奢侈。马晓妍和李晞闻显然都略略打扮了一番,换上了裙子。她们忙着洗水果、切水果、做糕点。钱小辉、俞伯祥、秦中华他们围在炉子正烤着串。李小男当真穿了一条沙滩裤,一副在夏威夷度假的模样。王德润抱着他的吉他,划出了一波波动人的和弦。大家跟着他的琴声,轻轻地唱起了他们喜欢的那首歌曲:

每当我找不到存在的意义
每当我迷失在黑夜里
夜空中最亮的星
请指引我靠近你

在恣意的歌声中,李晞闻忽然感觉到眼角有些痒痒的。她走到旁边,仰着头在幽深幽深的天幕上寻找了一圈,她终于找到了那颗最亮的星。她拉着马晓妍说:“马老师,您看,这是不是今晚最美的星光。”

马晓妍也抬头看了看,笑了:“最美的星光在人的心里。”

徐美杭也仰着头想寻找最亮的那颗星。可她比较起来,总觉得都差不多。秦中华端着啤酒,蹭着串走到她身边,问她:“美杭,你说夜空中最亮的星究竟是哪一颗?”

徐美杭又仰头望着天空,让头发随风飘着。她忽然道:“老秦……我知道了,夜空中最亮的那颗星就在这打石山下700米,就是你那些宝贝光电倍增管……老秦,我还真想过,等有一天4万只光电倍增管全部安装完毕后,我们的



——江门地下中微子实验基地建设纪实 (28)

这只有机玻璃球,我们这双安装在地层深处的眼睛该有多么美啊……那金色的光芒……我想我一定会流泪的。”

秦中华慢慢地点点头:“从2012年开始,12年了,我几乎和这些光电倍增管朝夕相处,它们也变成了我生命的一部分了。我做梦也期待着有一天看到它在这700米深处闪亮,追逐我们心中那点无与伦比的紫色的光。”

不仅在徐美杭眼中,在秦中华眼中也装满了光电倍增管的美丽。连基地的工人们都知道,在那些科学家心目中,这些闪亮的“黄金瞳”就是整个项目的“颜值担当”。

光电倍增管的安装比有机玻璃的安装略迟。有机玻璃安装是2022年6月开始的,光电倍增管的安装是2022年10月开始的。负责安装的是赫赫有名的深圳大地幕墙科技有限公司。这家公司成立于2010年的企业在短短十几年内,就打造出一系列令人惊艳的大型建筑作品。2017年,该公司一举中标江门中微子探测器的光电倍增管安装项目,成为国内首家跻身基础物理领域的幕墙公司。大地幕墙组织最精锐的技术队伍专门

为光电倍增管设计了不锈钢模块系统,将4.5万个光电倍增管和电线、电缆

以及各种电子元件,分别集成在总计约4300个尺寸各不相同的模块上。为了保证光电倍增管安装的高精度,每一个模块的设计、制造、安装都通过电脑三维模拟,制造过程采用激光下料、自动焊接,现场安装采用了球面空间坐标定位,最终实现了光电倍增管精确到毫米级精度的安装。

作为光电倍增管子项目负责人,秦中华要比安装工人进场早得多。从2012年开始,他几乎每年都要来打石山呆些日子。这里将是4万多只光电倍增管的战场,也是它们的家。秦中华必须准确地把握这里一年四季的温度、湿度以及其他各种自然状况,并据此对光电倍增管在未来20年、30年的工作状态作出深入的分析、判断。

光电倍增管的安装也是从上往下、一层一层地进行。总体来说,它的安装进度要比有机玻璃的安装进度迟两到三层。马晓妍指挥着工人将有有机玻璃安装在不锈钢网壳上后,秦中华就要指挥着工人在不锈钢网壳上排布光电倍增管。光电倍增管的安装是在不锈钢网壳以及有机玻璃之间的夹层中进行。这个夹层的高度是1.4米,工人们在这个夹层中工作,腰都伸不直。一天下来,腰都像快断

了。秦中华也要每天顺着绳梯爬到那里,和他们一起蹲在这个夹层里,仔细地检查着每一只光电倍增管的编号、安装位置、连接线路、相互间隙,一只都不能漏过。

4.5万只光电倍增管每一只都有自己的编号,在这个巨型的球体上都有自己指定的位置,绝不能放错地方、排错顺序。这是一件非常琐碎、而又需要特别严谨的工作。如果任何一只放错位置,都有可能最后的数据出现错误。开始的时候,有个别工人有些不以为意,认为科学家们在折腾人。可看上去斯文文的秦中华真发火,劈头盖脸就骂。出了两回错后,大家都都警醒,安装前都会认真仔细地仔细核对。

由于有机玻璃安装填缝的问题,工期迟滞了些,光电倍增管的安装也暂停了些日子。秦中华瞅着空闲,回了趟北京。他们夫妻俩是从中山封装基地直接转来打石山下的,已经有差不多一年没见到两个孩子了。母亲一个人在北京照顾两个孩子,秦中华实在是有些放心不下。母亲是湘西凤凰人,还是跟着这大城市生活有些年头了,可是不习惯这北京人的生活,平日连门也不出。而偏偏两夫妻都常年在外。这也是无可奈何的事情呀。中年,最是中国男人压力如山的时候,尤其像他们这样立志献身科学的人。他回到北京,陪母亲去了趟医院,检查了一下身体,又去见了一下两个孩子的老师,便匆匆往江门赶。恍惚间北京只是自己路过的城市,江门、中山这些地方才是自己的家。至少这10年是这样。

4.5万只光电倍增管中,20英寸的总共是2万只。负责3英寸光电倍增管安装的是高能所副研究员徐吉磊。这也

连载

是一件繁琐程度和精确程度都达到极限的活。从2022年11月初直到2024年12月5日,整整两年多时间,徐吉磊每天都会和秦中华比着赛似的往不锈钢网壳上爬。他想,我这两年练下来,说不准可以去专业的攀岩运动员。他需要每天早早地爬上去,指导工人小心翼翼地将25600只小管放在它确定的位置上。因为小管的安装是与秦中华指挥的2万只20英寸大管的安装交叉进行,还有每只光电倍增管所连接的电子学盒的安装、线路连接……徐吉磊的脑子每天都被这些线路和零件塞得满满当当的,他做梦也在盼望有一天能够清空……这些年,徐吉磊在北京的时间很少,陪家人的时间很少。他前两年大部分时间都在海南展创,这两年基本都是在打石山下的安装现场。徐吉磊有一个儿子,一个女儿。他每天瞅着空闲,回了趟北京。他们夫妻俩是从中山封装基地直接转来打石山下的,已经有差不多一年没见到两个孩子了。母亲一个人在北京照顾两个孩子,秦中华实在是有些放心不下。母亲是湘西凤凰人,还是跟着这大城市生活有些年头了,可是不习惯这北京人的生活,平日连门也不出。而偏偏两夫妻都常年在外。这也是无可奈何的事情呀。中年,最是中国男人压力如山的时候,尤其像他们这样立志献身科学的人。他回到北京,陪母亲去了趟医院,检查了一下身体,又去见了一下两个孩子的老师,便匆匆往江门赶。恍惚间北京只是自己路过的城市,江门、中山这些地方才是自己的家。至少这10年是这样。

本书由花城出版社出版,江门区域实体书销售由江门日报社代理
联系人:李女士
联系电话:13902889271