

# 中国空间站首次应用验证大模型技术 航天员碰到问题可问“悟空AI”

据新华社北京8月16日电 神舟二十号航天员乘组15日晚圆满完成第三次出舱活动。记者16日从中国航天员科研训练中心获悉,在出舱活动准备工作中,一个名叫“悟空AI”的大模型发挥了辅助支撑作用,为航天员在轨工作提供了智能化、专业化支持。

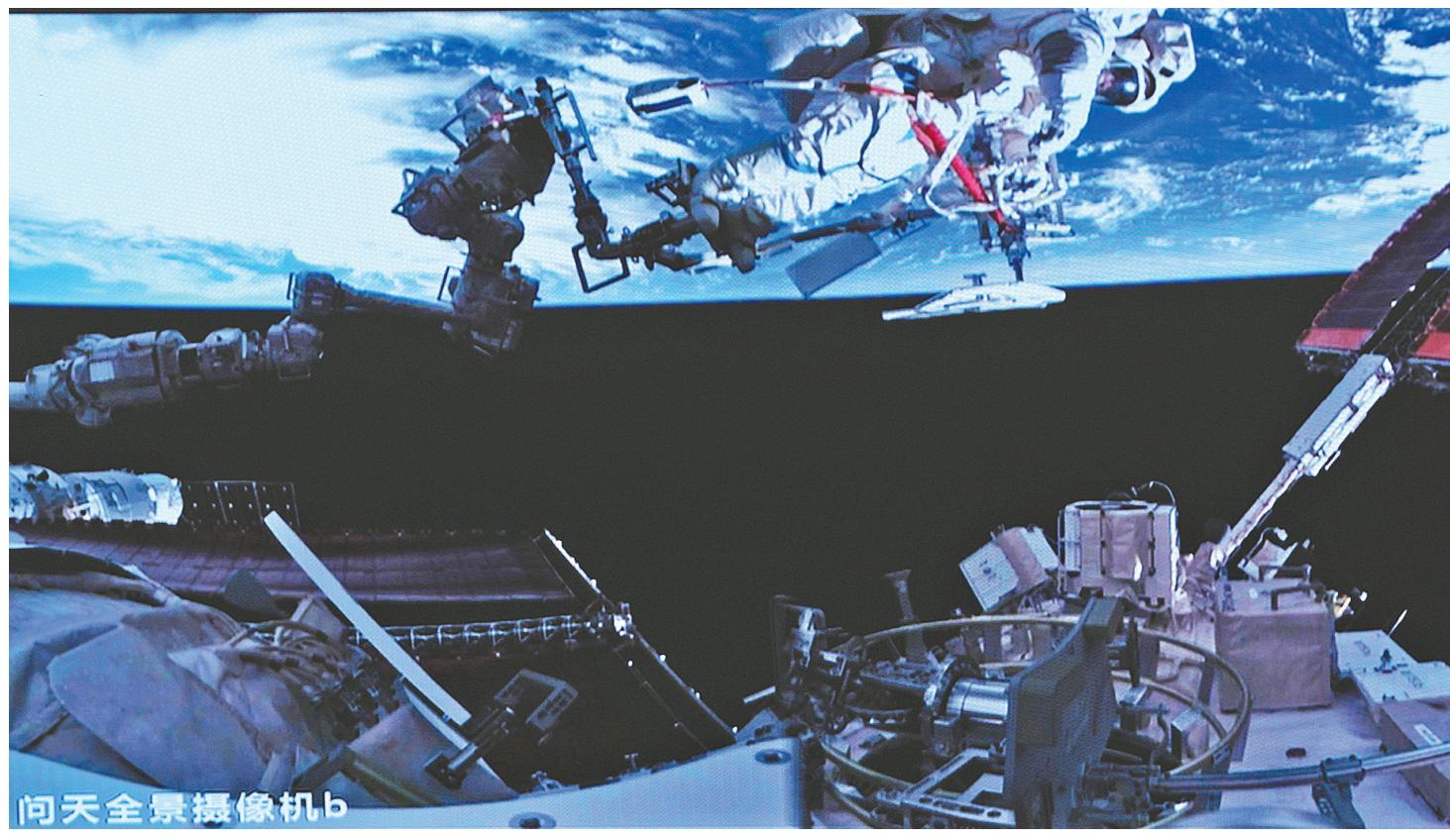
一个月前的7月15日,天舟九号货运飞船成功发射,给中国人自己建造的“太空家园”送上新一批补给。除了新一代飞天舱外服、鲜桃等外,不为人所知的是,还有基于国内开源模型开发的“悟空AI”大模型。

截至目前,这个大模型在轨一个月来运行状态稳定,神舟二十号航天员乘组反馈使用效果良好,标志着我国空间站在轨智能化应用取得重要进展。

据了解,“悟空AI”大模型结合载人航天飞行任务需求,采用预训练与指令微调技术,构建了专业领域大语言模型和以航天飞行知识规范为核心的RAG知识库。

“这个系统可以为航天员在轨复杂操作、故障处置等提供快速、有效的信息支持,助力航天员更高效开展工作,丰富在轨心理保障手段,提升天地协同的效率。”中国航天员科研训练中心邹鹏飞介绍说。

这是我国空间站首次应用验证大模型技术。邹鹏飞介绍,“悟空AI”具有三个显著特点:一是构建了天地协同的智能问答支持系统;二是开发了场景化的数据处理、调优技术以及定制化检索策略,确保响应快速、支持正确;三是具备高效的系统重构能力,后续可拓展增加任务规划、数据分析、智能预测等功能。



8月15日,在北京航天飞行控制中心屏幕上拍摄的神舟二十号乘组航天员陈冬在舱外工作的画面。(新华社发)

## 南京:“历史原点”铭记完全胜利

### 寻访抗战胜利受降点

湖北日报全媒记者 李源

如果把抗日战争比作一幅艰苦卓绝而又气壮山河的历史长卷,毫无疑问,南京是一个特殊的见证者。

这里有过最为屈辱的苦难,南京大屠杀这一惨绝人寰的暴行成为中华民族记忆里永难忘却的伤痛。

这里更有不屈不挠的抗争。新四军挺进敌后,创建苏南、淮南等抗日民主根据地,为夺取全国抗战胜利作出重要贡献。

1945年9月9日9时,南京中央陆军军官学校大礼堂,侵华日军总司令冈村宁次向国民政府递交投降书,标志着中国战区对日作战的全面胜利。

这是近代以来中国人民反对外来侵略第一次取得完全胜利。7月底,湖北日报全媒记者赴南京,寻访侵华日军投降的“历史原点”,见证一座从灾难中走出的城市的沧桑巨变。

### 两株百岁白榆见证中国胜利

南京黄埔路附近,矗立着一座高大的礼堂式建筑,门廊前八根巨大的宫殿式石柱上挂着一块牌匾:“侵华日军投降签字仪式旧址”。

讲解员小张介绍了受降当天的情形:1945

年9月9日,大厅内高悬着孙中山先生的巨幅画像和象征胜利的“V”字形图案,气氛庄重。

8时55分左右,日本投降代表抵达会场,交出证明身份的文件后,进入指定的位置。

9时,受降仪式开始,冈村宁次在降书上签字盖章,日本投降代表、侵华派遣军参谋长小林浅三郎向前躬身递交投降书。

大厅一隅的一组硅胶像,重现了当时受降仪式的主要场景。大厅里陈列的一幅油画作品《公元一九百四十五年九月九日九时·南京》,则艺术地展现了当时受降仪式的全景。

为更好地保护抗战胜利南京受降地,2005年4月,当地按照“原貌不变、修旧如故、新旧协调、保证质量、满足功能”的原则,对这处建筑进行了保护性修缮,更好地满足保护需要和各界人士参观需要。

“适逢抗战胜利80周年,来这里参观的人较往年明显增加。”小张说。

步出大厅,迎面毛泽东主席的雕像巍峨挺拔。大礼堂门前广场两侧,植有两棵白榆,枝繁叶茂,亭亭如盖,树龄已近百年。日本军国主义在南京犯下的滔天罪行,中国人民浴血抗战后的胜利受降一幕,这两棵白榆也曾见证。

### 历史在这里被一代代传承

中华人民共和国成立后,中央陆军军官学校大礼堂所在的建筑成为解放军军事学院礼堂,1969年改为南京军区大礼堂。

62岁的姚山虎退休前负责南京军区大礼堂管理工作,退休后仍住在单位附近。

姚山虎是江苏南通人,1985年到南京工作前,他不知道这座建筑内曾举办过侵华日军投降签字仪式。“后来常听同事们谈起那段厚重的历史,慢慢地对自己的工作有了不一样的感受。”在他看来,自己既然是这段历史的守护者,更是它的传承人。

2007年8月,南京军区大礼堂迎来新一轮改建,成为南京军区军史馆。改建后,馆内增设了侵华日军投降仪式硅胶像,以及画作等展陈。

2014年12月14日,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平视察南京军区机关。在指针永久定格于9时的投降仪式签字仪式用钟前,习近平告诫大家,历史刻骨铭心,永远不能忘记。

记者在参访过程中,恰巧遇到一位年轻的妈妈带着孩子走进序厅。

孩子在硅胶像前伫立良久,突然开口问妈妈:“这些人(指日本投降人员)为什么低着头?”“因为他们犯了罪,在向我们认罪。”妈妈回答。

姚山虎说:“小孩子暂时还不能理解,但是这段历史已经在她的心里留下了印记,这何尝不是一种传承呢?”

### 80年后的南京,一派欣欣向荣

1937年12月13日,侵华日军入侵南

京,30万同胞惨遭杀戮,震惊世界。

古都南京曾经满目疮痍,无数民众流离失所,战争的伤疤烙印在古城墙上。

80年后的今天,漫步南京街头,既能感受到这座城市的厚重历史,更能看到涅槃重生后的欣欣向荣。

偌大的南京南站里,南来北往的旅客摩肩接踵,一列列高铁密集抵离。

秦淮河畔,穿着华丽服装的年轻男女摆出“最美Pose”,定格金陵古韵。

新晋“全球店主”德基广场,2024年销售额突破245亿元,想在这里吃顿饭,排队半小时是常态。

南京本地人杨凌轶从事导游工作已有近20年,暑假来临,她的工作变得很忙。

“平时常在南京博物院和侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆带团。”杨凌轶说,很多游客在来南京之前就在网上约好了博物院和纪念馆的参观时间。在和他们的沟通交流过程中,杨凌轶能深刻感受到大家对南京这座城市的特殊情感。

“很多父母会带着孩子参观侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆,让他们知晓中国人民曾经遭受的深重苦难。”杨凌轶说,“网上有人说这是仇恨教育,我不认同,只有铭记历史才能启迪未来,对我们的下一代来说,了解抗日战争史,是为了提醒他们珍惜得来不易的和平,珍视我们的幸福生活。”

据新华社北京8月16日电  
根据国家医保局近日印发的新规,我国将为医保按病种付费建立病种分组方案动态调整机制,原则上每两年调整一次。

医保按病种付费是指通过对疾病诊疗进行分组或折算分值,实行医保对医疗机构的“打包付费”。

值得关注的是,新规对“特例单议”机制独立成章,明确申报特例单议的病例包括但不限于因住院时间长、资源消耗多、合理使用新药耗新技术、复杂危重症或多学科联合诊疗等,不适合应用病种支付标准的病例。同时,还要求医保部门畅通特例单议受理渠道,完善工作制度,优化工作流程,简化上报材料,提升评审效率。

“这释放了医保支持医疗机构合理使用新药耗新技术、收治疑难危重患者的坚定决心。”国家医保局有关负责人说。

此外,为充分发挥病种结余留用资金的激励作用,新规明确医疗机构通过规范服务行为、主动控制成本获得的病种结余资金,可作为业务性收入。

据悉,2019年,国家医保局启动按病种付费改革试点,目前已基本覆盖全部统筹地区。

我国推行医保按病种付费改革  
复杂危重病例可申报特例单议

## 国际观察

### 相逢方一笑 前路实难料

“普特会”有进展但无协议

美国总统特朗普和俄罗斯总统普京15日在美阿拉斯加州安克雷奇市埃尔门多夫-理查森联合军事基地举行会晤,讨论乌克兰问题和俄美关系等。双方领导人在会面中微笑,握手,认为会晤“有建设性”“富有成果”,但未达成任何协议。

会面本身“就是突破”

这次会晤是自2021年6月以来俄美领导人首次面对面会晤,也是特朗普与普京自2019年6月以来的首次见面,还是自2015年9月以来俄总统首次赴美。国际舆论称此次会晤“具有特殊意义”。

在会晤后的联合记者会上,普京和特朗普均表示会晤取得进展,但没有披露更多具体内容。

普京说,俄方“真诚地希望”俄乌结束冲突,“而越早越好”,希望与特朗普达成的共识将为“乌克兰的和平铺平道路”。特朗普说,会晤取得一些进展,但尚未就“或许是最重要的”一个议题达成协议,后续仍有“非常好的机会”。

特朗普和普京均确认会晤没有达成协议,但表达了继续接触的意愿。俄政治学者谢尔盖·米赫耶夫说,这次会晤“本身就是一项突破”。

专家认为,尽管未达成协议,但俄美通过这次会晤在一定程度上达成了自身外交目的。

有分析指出,会晤给俄方带来至少两个层面收益。一是普京受邀到访美国国土并获得礼遇,打破西方国家对俄方外交围堵。二是俄方通过会晤赢得了时间和空间。多名俄专家说,俄方希望通过会晤来缓解美国制裁压力。

对美方而言,专家认为,特朗普在这次会晤中获得“曝光流量”,对外塑造了参与斡旋、试图修复美俄关系的形象。不过,美国一些人士认为,这次会晤在推动俄乌停火上没有显现实质进展,特朗普距离他声称“24小时内结束俄乌冲突”的承诺越来越远。

深层矛盾依然难解

这次会晤没有达成协议和促成俄乌停火。专家认为,美俄总统一次会晤难以解决深层次矛盾,各方围绕乌克兰问题的博弈将加剧。

对于俄罗斯来说,引发俄乌冲突最直接的原因就是北约不断东扩挤压俄战略空间。乌克兰则在美俄会晤前强调,乌方需得到安全保障。

专家认为,特朗普政府在“美国优先”政策下,对乌克兰问题的首要着眼点在于制造外交成绩、减少美方投入等,难以真正解决俄乌关切。

俄罗斯高等经济大学副教授德米特里·诺维科夫说,俄方立场是通过达成有法律约束力的协议来真正结束冲突、消除军事威胁,但美国所关注的只是尽快停火。

普京和特朗普在记者会上均“点名”欧洲。普京说,期望欧乌“不去阻挠进程”。特朗普称,欧乌“必须同意”参与会晤的美方官员的意见。诺维科夫认为,即便俄美双方在此次会晤中达成了某些共识,欧洲和乌克兰也不会轻易接受,各方博弈将加剧。

美俄关系走向何方

在美俄双边关系层面,专家认为,美俄关系迎来一定缓和契机,但结构性矛盾依然突出。

中国社会科学院俄罗斯东欧中亚研究所多边与区域合作研究室主任李勇慧说,俄美在这次会晤后可能就恢复外交关系、开展经济合作等方面取得一定进展,尤其是在一些利益交汇领域。但俄美关系在军控、地缘政治等领域存在着结构性矛盾,俄乌问题也制约着俄美关系发展。

俄专家诺维科夫指出,只有解决了乌克兰问题,俄美关系才可能步入正轨并真正改善。美国《新闻周刊》称,美俄经济合作将与美国对俄经济制裁相矛盾。

多名专家认为,这次会晤还将增加美欧关系的不确定性。美国《纽约时报》的报道说,会晤或在北约内部制造裂痕。

(据新华社安克雷奇/莫斯科8月16日电)

## 荷兰导演拍下1938年武汉街头动人一幕

湖北日报全媒记者 海冰  
实习生 张澜馨 庞泽超  
通讯员 王莹 熊婧洁

8月15日,八路军武汉办事处旧址纪念馆举全馆之力正积极筹备《英雄城市 抗战烽火——武汉抗战历史特展》,展览利用多媒体手段,将复原、呈现“武汉献金运动”“抗战扩大宣传周”等武汉地区抗日救亡运动经典场景。8月下旬,该展将正式向外开放,其中有许多独家历史资料首次对外发布。

这两场著名的运动都是在我党主导下在武汉保卫战中的抗日救亡活动。

八路军武汉办事处旧址纪念馆馆长周静说:“最让人激动的是1938年的献金运动,原定在武汉街头举办三天,没想到捐献台前人如潮涌,将捐献运动延长两天。”

“尤其难得的是,87年前武汉街头轰轰烈烈的场面,被荷兰来汉的纪录片大师尤里斯·伊文思用镜头记录了下来。”

纪录片大师拍下武汉献金运动  
成为纪录片《四万万人民》珍贵素材

昨日,在八路军武汉办事处旧址纪念馆,记者看到,在纪录片的黑白影像中,献金台上,宣讲者慷慨陈词,台下人山人海,人们纷纷捐钱献金。这些珍贵影像,将当年武汉街头超燃的场面具象化了。

周静介绍称,卢沟桥事变后,上海、南京相继沦陷,1938年,武汉成为全国抗战中心。1938年6月,历时四个半月的武汉会战拉开序幕。一大批援华国际友人逆行来汉,以不同方式支援中国抗战。



武汉献金运动的盛况。(资料图片)

其中,荷兰纪录片导演尤里斯·伊文思带着摄制小组从香港来到武汉。其间,拍摄了献金运动、抗战将士纪念碑奠基典礼、郭沫若在群众大会上作演讲等珍贵镜头。伊文思等还专门到八路军武汉办事处拍摄了周恩来、董必武、叶剑英等领导人开会的情景。

伊文思将在华拍摄的素材,剪辑成大型纪录片《四万万人民》,以中、英、法三种语言在多国上映,画面中《义勇军进行曲》的旋律慷慨激昂。这部用鲜活的事实歌颂中国人民抗战的史诗片,为中国在世界上赢得了广泛支持。伊文思后将影片收入购买了大量药品,送给抗战中的中国人民。

模与效果可谓盛况空前,参与民众高达50万人次,5天献金百万法币。

周静介绍,当时在武汉三镇繁华地段设立了6座固定献金台。上至达官贵人、政党领袖,下至贩夫走卒,甚至乞丐和人力车夫都踊跃捐款。一些人除了捐纸币之外,还捐了金银珠宝,甚至捐了结婚戒指。郭沫若记述称:“献金的人群,每天从早到晚川流不息地朝台上涌,人与人之间在作比赛,台与台之间在作比赛,简单一句话,简直是狂了。”

1938年7月9日,由周恩来、王明、博古、董必武等组成的“中国共产党献金团”尤其引人注目。次日,《新华日报》以《献金洪潮弥漫武汉,中国共产党热烈献金,劳动同胞慨捐血汗钱》为题作了详细报道。经了解,董必武、邓颖超、博古等6位中共人士将薪金共计2100元全部献出,李克农代表八路军全体将士,献出从伙食费中节约下来的1000元。叶剑英以及八路军武汉办事处的工作人员,各献当月薪5元。另据《新华日报》消息:“昨天毛泽东先生已有电到汉口,将其参政员七月份薪金全部捐出”。

这段难忘的记忆,八路军武汉办事处旧址纪念馆有不少的收藏,有一个儿童用储蓄罐,该储蓄罐正是依据伊文思纪录片《四万万人民》中的一个镜头复原。镜头里,一个稚气未脱的孩子拿着小小的储蓄罐,倒了又倒,用于献金的碎币散落一地。

据了解,“全国慰劳抗战将士委员会”用筹集到一百多万法币的善款,从香港采购了一大批药材,用10辆卡车将这些药品送到全国各大战区,解决了前线受伤将士的燃眉之急。