

跨国公司高管们的中国之行意味着什么

□新华社记者 姚玉洁 王辰阳

苹果中国大陆最大零售店21日晚在上海开业，苹果公司首席执行官蒂姆·库克亲手推开新店大门迎接中国消费者。

此前一天，库克在上海苹果中国总部，与比亚迪、蓝思科技、长盈精密等供应商进行交流。他说：“对于苹果的供应链来说，没有比中国更重要的地方了。苹果将加强与中国供应链伙伴长期合作关系，在绿色制造、智能制造方面紧密合作，实现双赢。”

中国是大市场，也是全球产业循环的“大枢纽”。苹果公司的200家主要供应商中有151家在中国生产，这200家供应商占苹果总采购的98%。“果链”之于中国，正是中国供应链韧性千千万万个故事中的一个。

中国供应链韧性，反映在跨国公司高管的行程里。

近期，葛兰素史克全球首席执行官魏爱玛、瑞士雀巢集团首席执行官马克·施奈德等跨国高管密集到访中国，还有很多高管新年伊始就把跨国商务访问的“首站”选在中国。德国大陆集团执行董事会成员兼汽车子集团负责人冯贺飞在中国4天的行程里马不停蹄地飞了京沪渝三座城市，为了留出更多时间与中国客户对接，常常把人住酒店选在机场附近。

冯贺飞说：“年产3000万辆汽车的中国市场可能是当今世界上竞争最激烈的市场，这也意味着我们有额外的机会在竞争中脱颖而出。我们与中国的客户共同成长，助力他们在本土以及海外的发展，寻找更多机会。我看到了一个伟大而繁荣的未来。”

中国供应链韧性，充盈在一座座智慧、绿色的工厂里。

黑灯工厂、智能工厂、零碳工厂……一排排机器人和数控机床忙碌工作，派单、生产、质检、物流无缝衔接。

中国产业链高效、灵活、韧性的既有优势，中国“智造”开始赋能全球供应链。安波福亚太区总裁杨晓明说：“中国工厂是我们全球自动化、智能化程度最高的工厂。现在，安波福连接器全球生产所用的精密模具，80%来自上海智能工厂。中国正在实现‘智能输出’。”

中国供应链韧性，体现在“数实融合”的产业浪潮里。

在跨境出海服务商飞书深诺总部办公室，一块块大屏实时跳动着来自海外的市场“信号”。“借助大数据分析，企业可以知道哪一款产品谁关注、谁点击、谁有付费意愿、谁下单了，这个反馈闭环最快‘T+1’就能完成，从而指导企业更精准完成生产销售。在小批量订单、快速反应的

‘小单快反’模式下，部分外贸企业上新周期从数十天缩短至一周。”飞书深诺集团风控副总裁陈国阳说。

今年政府工作报告提出“积极推进数字产业化、产业数字化，促进数字技术和实体经济深度融合”。依托“深度信息链+高效供应链”的强强整合，中国跨境电商快速崛起。2023年，跨境电商进出口达到2.38万亿元，同比增长15.6%，比全国进出口增长速度高出15.4个百分点。

最新公布的1—2月经济数据显示，我国发展质量不断改善，经济运行起步平稳，延续回升向好态势。中国经济的强大韧性与活力，将世界与中国超大规模市场红利紧密“链”接，与中国高水平开放的底气和自信“链”接，与中国源源不断的发展机遇“链”接。强韧的供应链里，彰显着无可替代的中国经济魅力。

（新华社上海3月24日电）

中国人民解放军仪仗司礼大队参加“巴基斯坦日”阅兵式



3月23日，中国人民解放军仪仗司礼大队方队在巴基斯坦首都伊斯兰堡参加阅兵式。

应巴基斯坦军方邀请，中国人民解放军仪仗司礼大队代表团23日在巴首都伊斯兰堡参加阅兵式，庆祝该国第84个“巴基斯坦日”。

新华社发（艾哈迈德·卡迈勒摄）

俄全国哀悼恐袭遇难者

侦查委员会说死亡人数升至137人

新华社莫斯科3月24日电（记者刘恺、江宥林）24日是俄罗斯的全国家悼日。俄罗斯民众通过多种形式，悼念22日晚莫斯科近郊音乐厅严重恐怖袭击事件的遇难者。据俄侦查委员会24日公布的数据，恐袭已造成137人遇难。

新华社记者们在莫斯科、圣彼得堡、符拉迪沃斯托克等多地看到，各地政府机构、火车站、码头等地降半旗，民众自发敬献鲜花、蜡烛以寄托哀思。在袭击事发地“克罗库斯城”音乐厅附近，前来悼念的车

辆和人群排起了长队，现场有志愿者给大家分发热茶等。

在莫斯科市的一处献血点，一位前来献血的青年男士表示，“我对发生的悲剧深感痛心，前来献血只是略尽绵薄之力，希望能帮助受伤者早日康复”。

莫斯科等地的机场、车站、地铁站都正常运行，同时加强了安保。莫斯科市街道车流畅通，总体社会秩序平稳。

俄侦查委员会24日在社交媒体账号发布消息说，截至目前，恐袭现场已发现137具遗体，其中3人是儿童。遗体身份

确认工作正在进行。消息还说，现场发现袭击者使用的武器弹药，包括500余枚子弹、28个弹匣和2支卡拉什尼科夫步枪等，未发现人体炸弹或布雷痕迹。

俄侦查委员会主席巴斯特雷金当天来到恐袭事发地召开现场会，要求尽快查明参与此次事件的所有人员，特别是组织者，并弄清袭击的所有细节。

另据莫斯科州卫生部门最新数据，恐袭已造成180人受伤，一部分人情况比较危急。俄紧急情况部说，现场的搜寻还在继续，大量救援人员还在进行废墟清理等

工作。

俄总统网站24日发布消息说，普京总统与塔吉克斯坦总统拉赫蒙、阿塞拜疆总统阿利耶夫等多国元首通电话。拉赫蒙强烈谴责此次恐怖袭击事件。俄塔两国元首表示将继续密切合作，打击对安全构成严重威胁的恐怖主义、极端主义和宗教激进主义。

俄罗斯安全会议副主席梅德韦杰夫24日在社交账号发布消息说，与22日恐袭事件有关人员，无论其国籍和身份如何，都将成为俄方的合法打击目标。

俄联邦安全局此前说，已经拘捕了11名恐袭嫌疑人，其中4人直接实施了袭击。俄内务部随后证实，这4人均为外国公民。截至目前，俄方尚未公布嫌疑人身份具体信息。

俄音乐厅恐袭幕后黑手是谁？

□新华社记者 赵冰 刘恺

俄罗斯首都莫斯科近郊克拉斯诺戈尔斯克市一家音乐厅22日晚发生恐怖袭击事件，已造成133人死亡。目前，各方围绕恐袭幕后黑手身份有不同说法，极端组织“伊斯兰国”宣称制造了这一事件，而俄方认为犯罪嫌疑人与乌克兰方面有关联。俄总统普京23日发表电视讲话，痛斥恐袭罪行，承诺将严惩行凶者和指使者。

普京誓言严惩凶手

普京在电视讲话中说，这是一场精心策划的恐怖袭击，是一场有准备、有组织的针对手无寸铁平民的大规模屠杀，“犯罪分子冷静且有目的地杀害、近距离射杀我们的公民、我们的孩子”。他强调，无论恐怖分子以及背后的指使者是谁，恐袭事件的所有实施者、组织者和策划者都将受到公正的、应有的惩罚。

普京向所有遇难者家属表示慰问，承诺向遭遇不幸的家庭和伤者提供必要援助，并宣布3月24日为全国哀悼日。

普京还透露了恐袭事件的调查进展：共有11人被拘捕，包括4名恐袭直接实施者。他说，这4名恐袭直接实施者试图藏匿并向乌克兰方向逃跑。初步信息显示，乌方已为他们准备了越境“窗口”。俄联邦安全局和其他执法机构正在严查为恐怖分子提供交通工具、策划逃生路线、准备和藏匿武器弹药的所有同谋。

俄联邦安全局23日发布声明说，犯罪嫌疑人在实施恐袭后，试图乘车逃往俄乌边境并入境乌克兰，最终在俄布良斯克州被捕。俄联邦安全局强调，犯罪嫌疑人与乌克兰方面有关联。

俄《消息报》网站援引反恐专家的话分析说，此次恐袭目的不是劫持人质并提出要求，而是恐吓俄民众，以“凸显当局和情报部门的束手无策”。

乌克兰否认有关联

恐袭发生后，各方围绕幕后黑手身份有不同说法。据美国有线电视新闻网报道，极端组织“伊斯兰国”声称制造了这起恐袭。而俄新社则指出，相关美国媒体的消息未经核实。

今日俄罗斯媒体集团总编辑西蒙尼扬23日在个人社交媒体账号上发布了对两名涉嫌实施恐袭人员的审讯视频。其中一人说，一个月前有人通过社交媒体联系他，要求“无差别射杀音乐厅内所有人”，并向他提供了武器和资金。俄官方机构尚未证实上述视频中人员的身份。俄内务部23日表示，4名在布良斯克州被捕的恐袭嫌疑人均为外国公民。

据俄媒报道，本月7日，美国驻俄罗斯大使馆就在其网站上发表声明称，极端分子即将对莫斯科的大型集会发动袭击。声明中还特别标注，“音乐会包括在内”。

美国国家安全委员会战略沟通协调员约翰·柯比对此解释说，美方3月初曾担心莫斯科及周边地区可能发生恐袭并向美公民发出提醒，但美方目前无法确定上述警告与“22日枪击事件”的相关性。柯比还说，美方目前未看到乌克兰人以任何形式参与此次事件的迹象。

对此，俄外交部发言人扎哈罗娃23日表示，美国政府对恐袭事件的反应“充满疑点”。她质疑，美方“究竟以何为据得出某方没有参与的结论？”她表示，若美方掌握可靠信息，应当提供给俄方。

乌克兰外交部发表声明说，乌方“断然拒绝”俄方关于乌涉嫌参与恐袭的指控，乌方认为俄方的指控是“蓄意挑衅”，目的是煽动俄社会反乌克兰情绪。乌总统办公室顾问波多利亚克也在社交媒体上否认基辅关联恐袭指控，称“乌克兰与该事件毫无关系”。

俄加强安保措施

近年来，俄罗斯加大反恐力度，大规模恐袭袭击在莫斯科乃至俄罗斯全国并不多见。俄联邦安全局局长、国家反恐委员会主席博尔特尼科夫去年12月12日介绍2023年俄反恐工作成果时说，俄去年阻止了228起恐怖主义犯罪，其中包括146起未遂恐怖袭击。俄方还破坏了73个秘密恐怖组织的活动。

此次恐袭暴露出俄罗斯在安全保障方面仍存在漏洞。俄政治学者米哈伊洛夫认为，俄政府有必要完善大型群众性活动的组织方案。他指出，实施此次恐袭的犯罪手段非常专业，且对建筑物内部环境、出入口位置和警卫部署等情况了如指掌，这表明相关人员很可能提前对事发地点进行了详细调查。俄军事专家丹迪金指出，恐怖分子是如何将武器带到音乐厅的，值得有关部门深刻反思。

恐袭事件发生后，俄政府已经开始加强安保措施。普京23日在电视讲话中说，已在全国范围采取额外的反恐和反破坏措施，防止恐怖分子犯下新的罪行。莫斯科市长索比亚宁宣布取消本周末在莫斯科举行的所有体育、文化和其他公共活动，莫斯科州、克拉斯诺达尔边疆区、列宁格勒州、乌里扬诺夫斯克州、库尔斯克州、摩尔曼斯克州和其他一些地区也宣布将采取类似措施。俄航空、铁路等部门纷纷表示，将加强安全防护和检查工作。圣彼得堡等地高校取消了周末线下课程。

（参与者：黄河、陈汀、华迪、李东旭）
（新华社莫斯科3月24日电）

国际观察

上海大模型产业提速跑

□新华社记者 杜康

以大模型为代表的通用人工智能正在持续迭代发展。近日，“2024全球开发者先锋大会”在上海徐汇召开。记者采访了解到，作为国内人工智能发展高地，上海将支持通用大模型和垂直大模型的研发，推动大模型在金融、教育、医疗等典型领域的垂直应用。

人工智能是上海重点发展的三大先导产业之一。围绕人工智能发展，上海已形成一批产业创新成果。开幕式上，有多项最新大模型及大模型驱动的智能硬件宣布首发。此外，上海人工智能实验室等机构开发的“书生·浦语”大模型已经开源发布；上海有24款大模型进行了备案，多款人形机器人也即将发布。

从ChatGPT到Sora，从“文生文”到“文生视频”，人工智能大模型取得的持续突破激励着广大创业者。有数据显示，目前国内大概有两百多家做大模型的公司。如何在激烈的竞争中脱颖而出？抓住下游的应用需求是突围方向之一。

开幕式上，两个上海市级重大应用场景对外发布，分别是大豫园元宇宙超级场景和助聋门诊场景（基于手语大模型的交互式数字人手语翻译）。这些重大应用场景技术集成度高、行业影响力大，将人工智能、元宇宙、机器人等技术集合在一起，更具牵引效应。

上海市副市长陈杰表示，未来上海将进一步加大开源开发的力度，探索大模型的新型开源和推广模式，以降低广大创新创业团队、中小企业等大模型训练的门槛，推出更多具有示范性、标志性的应用场景，来牵引大模型在金融、教育、医疗、制造等典型领域的垂直应用。

除了应用牵引，生态塑造也是上海

大模型产业发展的关键词。在大会举办地上海徐汇滨江地区，一二期总面积达2万平方米的“模速空间”已经成型。作为上海首个大模型创新生态社区，“模速空间”自去年9月投入运营以来，吸引60余家上下游创业企业入驻，覆盖文娱、办公、金融、教育等多个领域，呈现出场景试验田、应用孵化器的显著特征。

“当前，‘模速空间’内已有15家企业通过国家网信办大模型备案，数量占到全国的约20%。”徐汇区委常委、副区长俞林伟表示。推动大模型产业加速跑，“模速空间”还部署了算力调度、开放数据、评测服务、金融服务、综合服务等五大公共服务平台，为初创企业提供必要的要素保障。

以数据为例，高质量数据是大模型产业发展的“燃料”。依托上海人工智能实验室的开源数据平台，协同大模型语料数据联盟建设工作，“模速空间”为入驻企业提供大规模、多模态、高质量的开放数据。目前，联盟已有50家成员单位，发布数据总量近5TB，总下载量近14万次。

面向未来，大模型产业的发展仍有许多挑战。以算力为例，人工智能专家、微软原全球执行副总裁沈向洋谈到，发展大模型产业，算力是门槛。随着大模型参数的增加，对算力的需求几乎是几何级增长。

对此，上海已明确，未来将加强核心技术的突破，推动智能芯片关键技术和应用适配，打造更多元开放的智能计算生态。同时，完善标准体系、安全准则、伦理规范，推动人工智能、区块链、元宇宙等前沿技术的开发和应用。

（新华社上海3月24日电）

水星东大距、半影月食25日亮相

新华社天津3月24日电（记者周润健）“天宇剧场”3月25日将推出“水星东大距+半影月食”的“剧目套餐”。届时只要天气晴好，当日傍晚，我国公众有望用肉眼看到平时难得一见的水星。待水星落下后，晚上还能看到一轮满月，这轮满月与2月的年度最小满月相差无几。

人们在地球上只能用肉眼看到金木水火土这五颗行星，其中水星由于距离太阳太近，常常隐匿在太阳的光辉里，难以观测到。只有等到水星与太阳的角距到达最大，即“大距”时，才是观测水星的最好时机。

水星大距分为东大距和西大距，东大距是指从地球上，水星在太阳东边，黄昏时可以尝试观测；西大距是指从地球上，水星在太阳西边，黎明时可以尝试观测。不论是东大距还是西大距，看到水星的时间都不会超过2个小时。

今年水星共有7次大距，包括3次东

大距和4次西大距。“能否看到水星，并不完全取决于大距时水星与太阳的角距离，更重要的是日出或日落时的地平高度。本次大距时，水星的地平高度是3次东大距中最高的，接近18度，亮度约-0.2等。届时只要天气晴好，我国感兴趣的公众有望裸眼或是借助小型天文望远镜在西方稍偏北的天空观测到水星。”中国天文学会会员、天文科普专家修立鹏说。

除了水星东大距，25日还将发生一次半影月食，也就是月球只进入地球的半影，不进入本影。半影月食发生时，月球看起来与满月无异，仅亮度降低变得稍暗一些，肉眼不易分辨差异，但以摄影方式则能看出变化。

“本次半影月食发生时正值我国白天，公众无缘一睹‘月亮的脸悄悄改变’，但当晚可以欣赏到一轮满月，这轮满月与2024年2月24日的年度最小满月相差无几，值得一赏。”修立鹏说。

埃及和联合国呼吁避免加沙冲突范围进一步扩大

新华社开罗3月24日电（记者董修竹）埃及总统塞西24日在首都开罗与到访的联合国秘书长古特雷斯举行会晤，双方表示必须避免加沙地带冲突范围进一步扩大。

埃及总统府当天发表声明说，双方在会谈时一致认为，加沙地带局势严峻，必须避免冲突范围进一步扩大。双方反对任何让巴勒斯坦人背井离乡的企图，并警告不要在加沙地带南部城市拉法采取任何军事行动，以避免给本已严峻的局势带来灾难性后果。

双方还强调，“两国方案”是实现该地区正义、安全和稳定的唯一途径，须为其实施创造有利条件。

古特雷斯当天还同埃及外长舒凯里就向加沙地带运送人道援助问题举

行会谈。在会谈后举行的联合记者会上，古特雷斯敦促以色列清除加沙救援行动的障碍和瓶颈，允许使用更多通往加沙地带的口岸和入境点。与此同时，他再次呼吁立即实现人道主义停火。

古特雷斯23日前往埃及与加沙地带之间的拉法口岸埃及一侧，表示对巴勒斯坦人民的声援。他在拉法口岸举行的新闻发布会上说：“现在比以往任何时候都更需要立即实现人道主义停火。现在是平息枪声的时候了。”

据巴勒斯坦加沙地带卫生部门24日发布的数据，自去年10月7日新一轮巴以冲突爆发以来，以色列在加沙地带的军事行动已造成超过3.22万人死亡、逾7.4万人受伤。

拜登、特朗普各自赢下路易斯安那州党内初选

据新华社华盛顿3月23日电（记者熊茂伶、胡友松）据美国多家主流媒体测算和报道，现任总统拜登和前总统特朗普23日分别赢下2024年总统选举路易斯安那州民主党初选和共和党初选。

拜登和特朗普此前已各自锁定民主党总统候选人提名和共和党总统候选人提名，路易斯安那州初选胜利帮助他们各自获得所属党派更多代表票。密苏里州23日举行民主党初选，结果预计下周公布。

美国印第安纳州发生枪击事件致1死5伤

新华社芝加哥3月24日电 据美国当地媒体报道，印第安纳州首府印第安纳波利斯一酒吧24日凌晨发生一起枪击事件，造成1人死亡、5人受伤，伤者中包括1名警察。

据印第安纳波利斯市警方介绍，24日凌晨1时30分左右，2名警察同至少

1名嫌疑人交火，其中1名警察大腿中枪。其他警察抵达后在停车场发现其他4人中枪，这些伤者被送往医院接受治疗，无生命危险。

另有1名中枪男子在医院不治身亡。印第安纳波利斯市警方认为，该男子与枪击事件有关联。调查正在进行中。