

# 多款医药领域全球创新成果将在进博会实现“中国首秀” 医疗智造助力构筑“健康中国”

目前,距第五届中国国际进口博览会开幕仅剩不到一周时间。各大药械参展商正在紧锣密鼓布展中。那么,各大跨国药械企业在今年的进博会上将会推出哪些创新产品?记者采访中发现,可纠正散光的三焦点人工晶体、超科幻的“机器人总动员”、可移动实现急危重症介入救治单元的“远征”等都将在今年的进博会舞台一一亮相。

青年报记者 顾金华

## ■动态·保障

### 多种智慧保电方案 护航第五届进博会

本报讯 记者 刘春霞 “奋进新时代,建功进博会!我们准备好了!”昨日上午,国网上海市电力公司在第五届进博会资源供应保障基地举行誓师大会,宣告上海电网正以最佳状态进入进博保电实战阶段。

青年报记者了解到,在总结前四届进博会智慧供电经验的基础上,今年电力部门持续固化“世界会客厅”保电标准,全力完成“电网设备零缺陷、重要负荷零闪动、供电服务零投诉、安防防疫零事件、人员工作零差错、网络信息安全零漏洞”和“确保展区活动场馆供电万无一失、确保城市基础设施供电万无一失、确保全市生产生活用电万无一失”的“六零三确保”保电目标。

为确保电网以“零缺陷”健康状态投入保电实战,电力部门先期即组织对往届进博会保电涉及的重要场所、重点线路完成五轮设备特巡和带电检测工作,累计巡查线路(电缆)3572条次,总计1.9万余公里;巡视变电站2382座次,排查治理隐患232处。

在国网上海电力进博前线指挥中心的大屏上,智能巡检机器人正在有条不紊地对站内开关柜的温度、湿度、局部放电、压板状态进行巡检,输电通道可视化监控装置同步传回重要输电通道周边的安全情况,AI语音助手小电实时播报着核心区电网当前负荷情况……

依托近年来在电网、设备、装备、人员数字化转型方面积累的成果,电力部门顺利完成进博会全景智慧供电保障系统5.0版本迭代升级。该系统将国网上海电力的34套源端系统集成于“一张屏”,实现保电区域“设备智能化、业务工单化、管理数字化”。

“通过智慧保电5.0系统,我们可以随时调阅工单的台账信息,像查看快递物流信息一样,实时了解工单的抢修进度,动态掌握抢修人员的地理位置坐标、抢修路径规划和预计到达时间等。”青浦公司变电(配电)二次运检班班长陈敬德介绍说,如今进博保电的智能指挥水平 and 运维效率均得到了大大提升。

据介绍,在进博会重要保电时段内,55支共产党员服务队、334个党员责任区、227个党员示范岗、10个临时党支部、45支共产党员突击队将覆盖全部重要站点和核心工作岗位;1900余名专业人员将对保电重要站点,以及线路、杆塔和电缆工井等重要设施开展值守和不间断巡视;全市范围内三重抢修保障圈的近3000余名应急抢修人员、900余台各类专业车辆将24小时待命,全力保障全市安全用电。

来11款产品,其中有6款未在中国上市的新品,包括全球首款且唯一采用水梯度技术的月抛隐形眼镜TOTAL 30、能够同时解决近视及散光双项视力问题的AIR OPTIX HydraGlyde Toric 舒视氧水活泉散光月抛隐形眼镜,以及AIR OPTIX COLOR舒视氧彩色月抛隐形眼镜等创新成果。

### 机器人辅助手术 让医疗人工智能进入快车道

过去四年,得益于进博会这一开放平台的广泛而深入的影响,美敦力的众多前沿疗法技术受到了来自专业人士、患者、公众的关注,加速了这些创新成果在中国的落地,更好地服务中国患者。

作为首批进入中国的跨国医疗科技企业之一,美敦力连续五年参展进博会,今年将携心脏及血管健康、脊柱与骨科、神经科学、未来手术、肾健康以及智慧医疗等领域的创新产品亮相,集中展示智能化、微创化、以人为本的全球医疗科技趋势,以及个性化的服务。

今年美敦力展台亮点包括“机器人总动员”,三大手术辅助机器人解决方案集体亮相。手术辅助机器人是医疗人工智能应用的重要平台,经过20年的发展,伴随许多科技领域的最新突破,手术机器人正进入加速普及应用的快车道。



爱尔康将在进博会展出38项创新成果,其中包括14款“中国首秀”的创新产品。

借助第五届进博会平台,美敦力将首次在国内同时展出针对不同手术场景推出的手术辅助机器人解决方案,其中包括首次在中国展出的Hugo RAS system 机器人辅助手术系统, Mazor X 脊柱外科手术导航定位系统,以及 Stealth Autoguide 神经外科手术定位系统。

### 移动救治单元“远征” 实现智能化远程介入治疗

本届进博会,西门子将聚焦心脑血管、肿瘤等最致命疾病的整体解决方案,集中展示多个首发首展的前沿科技和创新成果。

旗下全球首款移动急危重症介入救治单元“远征”在进博会上

将迎来全球首展。“远征”是西门子医疗采纳复旦大学附属中山医院葛均波院士的专业意见联合打造,针对县域医疗、疫情期间、自然灾害应急救治等场景下的胸痛、卒中急危重症患者救治,同时实现智能化远程介入治疗。

除此之外,全球首款光子计数CT“NAEOTOM Alpha”也将在进博会上完成亚洲“首秀”。该款产品可以更早更准确发现微小病灶,对微小肺癌在萌发初期的临床变化作出鉴别,并能对复杂冠心病做出精确评估。

与进博会同行多年,这些跨国企业期待借力进博会强大的影响力和溢出效应,进一步助力构筑“健康中国”。

## 汇集10位进博会艺委会成员的百余件作品 各类进博艺术珍品等你来鉴赏



进博会艺委会成员艺术作品展亮相“进博艺术坊”。青年报记者 常鑫 摄

青年报记者 郭颖

本报讯 进博会可以看乾隆的画、郎世宁画的马?这是一个重量级的艺术展,每一件展品都很珍贵,连一块石头都有来历。昨天,青年报记者走进首次亮相的“进博艺术坊”,探营“艺为国器,和美与共”进博会艺委会成员艺术作品展。

为乾隆画像的意大利画家郎世宁,擅绘骏马、人物肖像、花卉走兽,风格上强调将西方绘画手法与传统中国笔墨相融合。此番参展的清乾隆年间“郎世宁绘珐琅彩八骏图杯”8只碗上各绘制一匹骏马,以黄花梨为匣细装。匣内精致的官绶,图案细腻,质地紧密,至今仍保存完好。细看碗上所绘制的图案,仿

若身处草原大地,身旁有骏马奔腾之姿。

展品中,还有乾隆的佩剑,当年乾隆打造了7把佩剑,这是其中之一。据清宫档案记载,10年时间,共锻造了30把刀和剑。此剑做工精美,刀刃锋利,剑首、剑篋、剑格、剑秘均以纯金篆刻工艺制成。

展品中,除了珍贵的古董收藏品,还有一些现代作品让人眼前一亮,作品“双峰·茶椅”中的茶椅,椅背由冰岛水晶制成,晶莹剔透,里面的树叶清晰可见,椅身由美国红橡和中国织锦制成。

“去年,进博会成立了艺术品专家委员会,进一步发挥艺委会在进博会与国际人文交流融汇的作用。”该展区负责人孙修明介绍说,这次展览展出艺委会10位艺术家的百余件作品,艺术门类丰富,有中国画、油画、书

法、雕塑、木雕、刺绣、瓷艺等。

展出的作品是艺术家近几年创作的,其中如国家级木雕技艺大师陆光正的代表作《茶马古道》,融合木雕的传统工艺和现代造型理念,开创了当代木雕艺术的新样式;国家级刺绣大师姚建萍,她的作品多次作为国礼赠送给国家元首,这次展出的作品《女仕蹴鞠图》等10件作品,造型生动,用针线惟妙惟肖表达出中国画线条赋彩的特点。

著名中国画家刘建于世界各地写生创作的《东欧小镇》,表现了欧洲哥特式建筑等作品,通过中国画水墨艺术表现出不一样的艺术样式;著名书法家丁申阳的书法《赤壁赋》草书用笔雄健,气韵生动,气势磅礴,有着鲜明个性风格;李磊、童雁汝南都是油画家,也是著名的策展人,他们的油画作品个性鲜明;著名雕塑家蒋铁骊的雕塑作品风格多变,作品《大禹治水》用写意的手法创作,造型概括简约。