

辽宁舰舰载战斗机 抵东海某海空域训练

新华社东海某海域 12月24日电 (莫小亮) 我航母编队24日在东海海空域开展全要素训练和试验任务。上午11时许,两架歼-15舰载战斗机快速准确地滑向辽宁舰舰载机的各自起飞位,在起飞助理唐博“航母STYLE”动作的指引下,战机依次呼啸着直冲云霄。

浩瀚东海的碧海长空,留下有着“飞鲨”美誉的歼-15舰载战斗机潇洒飘逸的修长身影。此后,在身着不同颜色马甲的舰面官兵引导下,数架舰载战斗机、多型舰载直升机相继放飞和回收。

24日第一个架次起飞的,还是那个熟悉的身影——“航母战斗英雄试飞员”戴明盟。而今天,飞行员队伍里出现了一大批新面孔,他们驾驭带有舰载战

斗机特征的黄黑相间着舰尾钩的“飞鲨”搏击海空。据塔台指挥员、舰载航空兵某团副团长卢朝辉介绍,按今天的训练计划,戴明盟和战友们完成了空中战术对抗、空中加油等多个训练科目,升空的多型舰载直升机配合进行了多个科目的训练。

从渤海、黄海到东海,起航以来,中国海军航母编队边航行边训练,探索合成化、体系化、实战化的组训方法,开展了全要素的舰机融合和航母编队协同指挥训练。航渡途中,航母编队还组织了海上补给训练。

新华社北京12月24日电 (记者吴登峰) 海军新闻发言人梁阳告诉记者,12月24日,中国人民解放军海军辽宁舰编队赴西太平洋海域开展远海训练,此次训练是根据年度训练计划组织实施的。

元旦起 我国调整部分商品 进出口关税

新华社北京12月24日电 (记者申铖 郁琼源) 据财政部发布的信息,经国务院关税税则委员会审议通过,并报经国务院批准,自2017年1月1日起,我国将调整部分商品的进出口关税。

据介绍,明年关税调整将秉承创新驱动发展的理念,继续鼓励国内亟须的先进设备、关键零部件和能源原材料进口,以进口

暂定税率方式降低集成电路测试分选设备、飞机用液压作动器、热泵解护等商品的进口关税。

为丰富国内消费者的购物选择,还将降低金枪鱼、北极虾、蔓越橘等特色食品和雕塑品原件等文化消费品的进口关税。为回应国民对医疗和健康的关注,降低生产抗癌药所需的红豆杉皮和枝叶、治疗糖尿病所需阿卡波糖水合物的进口关税。

韩国独立检察组传唤崔顺实



12月24日,在韩国首尔,崔顺实(中)被押送至独立检察组驻地接受调查。当日,韩国“亲信干政”事件独立检察组传唤事件核心人物崔顺实。(新华社/路透)

以拒绝安理会有关定居点问题决议 美称投弃权票为保两国方案

新华社北京12月24日电 联合国安理会23日以14票赞成、1票弃权的结果通过敦促以色列停止一切定居点活动的决议。美国投了弃权票。以色列总理内塔尼亚胡当天深夜发表声明说,以方拒绝接受安理会通过的这一决议。美国国务卿克里表示,美方投弃权票是为了保存通过两国方案解决巴以问题的可能性。

这一决议草案最初由埃及提交,原定于22日在安理会举行投票,但埃及后来撤回了这项决议草案。23日,新西兰、马来西亚、委内瑞拉和塞内加

尔四国提交了内容相同的决议草案,在安理会进行投票后获得通过。

美国国务卿克里当天在一份声明中说,美国政府长期以来一直相信只有两国方案才能在以色列和巴勒斯坦之间实现公正和持久的和平。

作为联合国安理会常任理事国之一,美国拥有否决权,并在过去一直使用否决权在联合国谴责以色列定居点活动问题上庇护以色列。美国常驻联合国代表萨曼莎·鲍尔当天在弃权后发言时说,由于以色列定居点的建造速度已对两国方案造成威胁,美国因此选择不否决。

海洋特别保护区地方性法规出台 明确海钓许可制度

新华社杭州12月24日电 (记者黄筱) 为保护海钓渔业资源,日前经浙江省人大常委会批准,舟山市出台了我国第一部国家级海洋特别保护区地方性法规——《舟山市国家级海洋特别保护区管理条例》,明确保护区内海钓活动实行许可制度,计划2017年3月正式施行。

据介绍,《条例》的实施范

围为嵊泗马鞍列岛、普陀中街山列岛两个国家级海洋特别保护区,申请海钓证件的主体分为经营组织(如海钓俱乐部、渔家乐)和个人,应当依法缴纳渔业资源增殖保护费,渔业资源增殖保护费专门用于增殖和保护渔业资源。

据了解,海钓证的数量会根据每个岛礁的资源状况有所限制,违反《条例》相关规定的行为会面临经济处罚。

未来大家会怎么看病 医疗机器人会取代医生吗?

据新华社广州12月24日电
记者 肖思思

跟动画片里一样,萌萌的“大白”陪伴在侧,守护你的健康;部分疾病不需要再去拥挤的医院;哪怕在太空旅行,也可随时远程诊疗;手术中,虚拟现实(VR)技术已经将最复杂的人体变得“可视化”……随着人工智能、机器人、虚拟现实等新技术在医疗领域渐行渐近,上述这些“科幻”场景不再是虚无缥缈。

未来,“黑科技”会取代医生吗?

**虚拟现实:
复杂的人体能一览无余吗?**

2016年被称为虚拟现实技术的元年,虚拟现实打破了个人的时空局限,在游戏、购物、房产、旅游等各行业掀起了应用热潮。虚拟现实技术是不是也可以让错综复杂的人体一览无余?

11月30日,广州发起了“虚拟现实(VR)医院计划”。据“虚拟现实医院计划”首席科学家、中国工程院院士钟世镇介绍,中国的“数字化虚拟人”将分三个阶段实施:第一阶段是高质量人体几何图像采集和计算机三维重建,完成基本形态学基础上的几何数字化虚拟人,目前我国已经分别成功构建了男女解剖虚拟人数据集。第二阶段是物理虚拟人,即在几何虚拟人基础上附加人体各种组织的物理学信息,比如强度、抗拉伸系数等。第三阶段是生理虚拟人,这是数字虚拟人研究的最终目标,可以反映生长发育、新陈代谢、重现生理病理的有关规律性演变。

我国有望在不久的将来实现局

部器官的生理虚拟。钟世镇举例说,在虚拟心脏平台上,既可以模拟各种心脏手术,又可以模拟各种药物对心脏的作用,从中筛选最佳手术方式和最佳用药剂量等。

**人工智能:
机器深度学习后会取代医生吗?**

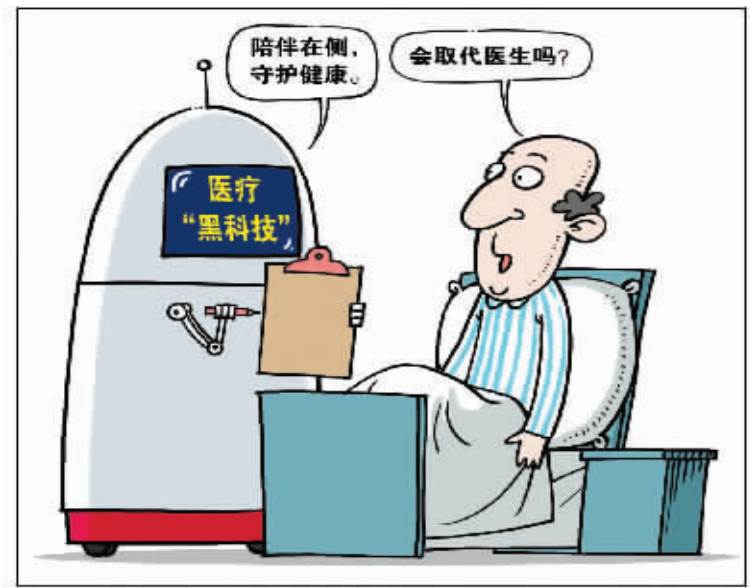
电影《超能陆战队》里萌萌的“大白”,是不是让你很心动?随着医学与人工智能的结合,医疗机器人未来也许可以成为人人拥有的实时健康管家。

在位于广州市海珠区的“广东省网络医院”内,研发中的医疗聊天机器人,正与一位模拟“头部病痛”的女性患者对话。“一般来说,超过39摄氏度为高热,发热是自我保护和抵御感染的一种反应。您的情况是否符合上面的描述?”“你是否有下列症状中的几种?”……“情况紧急,请马上去看急诊。这些症状可能是急性脑膜炎的表现……”

这样的科研性医疗场景,未来将成为现实。人工智能的作用不仅限于帮助诊断,还能提供治疗方案。据IBM“沃森肿瘤专家”中国运营服务商公司首席运营官王泰峰介绍,随着“沃森肿瘤专家”认知计算能力不断提升,其将成为帮助医生临床决策并给出治疗方案建议的有力帮手。

未来,机器人通过不断深度学习,可以给出人类大多数疾病的诊疗方案。

回到现实,令人期待的人工智能医疗机器人仍然是一个嗷嗷待哺的“婴儿”。广东省网络医院院长周其如说,这个“婴儿”成长需要“吃”更多的东西,也就是深度学习。首先是医学教科书,针对临床



(新华社发 王威 作)

路径明确的病种;第二,大量的循证医学数据资料;第三,大量的前沿医学论文数据,这相当于全球专家的会诊;第四,教学医院的病例。

**医疗机器人:
做手术可以完全交给它吗?**

在“真刀实枪”的手术领域,机器人正在展现一定的前景。中山大学孙逸仙纪念医院泌尿外科主任黄健使用手术机器人做过大量膀胱手术。他说,医疗机器人在我国发展迅猛,截至今年10月28日,某知名品牌手术机器人全国共装机59台,完成手术35273例,其中泌尿外科手术超过五分之一。

与传统开放及腹腔镜手术相比,使用机器人进行手术更加精准、微创。机器臂模仿人的手腕动

作,甚至比人手更灵活、稳定。它可以做非常复杂的微创型手术,触及一些很难到达的身体部位,还可滤除人手的自然颤动。“熟练的操作者可以用它撕开葡萄皮,然后精准完好缝合。”黄健举例说。

但是,手术完全交给机器人,你放心吧?现在的手术机器人大多是一个机器臂,没有思考能力,无法判断某项操作对人体的伤害。黄健说:“手术中不仅要考虑创伤最少,还要考虑是否会带出癌细胞以致癌细胞在其他地方种植。相比医生,机器人难以整合信息进行判断。”

医务界希望新一代的手术机器人能“有思维、看得透、摸得着、体形小、手脚多”,具有人的思维和记忆能力,可以制定手术方案,在手术过程中对危险操作发出提醒,真正做到灵活、灵敏、微创和智能。

机上人员全部获释 两名劫机者投降 被劫持飞机乘客返回利比亚

新华社瓦莱塔12月24日电 (记者袁韵) 记者从马耳他国际机场了解到,被劫持的利比亚飞机上的乘客当地时间24日凌晨乘坐其他航班返回利比亚。

据了解,被劫持飞机目前仍停留在马耳他国际机场。

一架载有118人的利比亚客机23日遭劫持后在马耳他国际机场降落。机上乘客包括82名男性、28名女性以及一名婴儿,另有7名机组人员。

目前,客机上的116人已经获释,两名劫机者投降。据马耳他国家电视台报道,两名劫机者均来自利比亚的特布,分别名叫苏哈·穆萨和艾哈迈德·阿里,现已被羁押,正在接受审讯。

英国广播公司23日下午援引利比亚外长的话报道称,两名劫机者曾尝试提出政治庇护请求。但马耳他总理约瑟夫·穆斯卡特在当天下午的新闻发布会上向记者证实,机上包括劫机者在内,并无任何人提出政治庇护要求。

▶12月24日,在利比亚的黎波里,遭劫持客机上的乘客抵达的黎波里米提加国际机场。(新华社/路透)



普京在记者会上表示 俄罗斯珍视对华合作

核心提示

俄罗斯总统普京23日在莫斯科举行年度大型记者会,超过1400名各国记者参加。在超过4小时内,普京回答了47名记者的问题,涉及外交、经济、军事、社会等多个方面。

普京在记者会上表示,俄罗斯和中国的关系处在非常高的水平,俄方非常珍视同中国的关系,并期待两国关系进一步发展。

普京表示,在新的一年里,俄政府将继续努力拉动经济增长,采取措施应对西方挑战,并与中国发展务实合作。

据新华社莫斯科12月23日电
记者 栾海 张继业 安晓萌

应对西方挑战

美国当选总统特朗普日前在社交媒体上称,美国应当大幅强化和扩展核能力,直到世界在核问题上变得理智。

关于俄罗斯是否会与美国展开新一轮核军备竞赛,普京表示,美国单方面退出反导条约并且着手打造核保护伞,那么其他国家也会转而构筑核保护伞,或者研制能突破美国反导防御系统的装备并改进核打击体系。他说:“不是俄方主动想这么做,我们是被迫应对挑战,俄方在应对美反导系统方面正开展卓

有成效的工作。”

普京指出,美国目前正在土耳其、荷兰和英国境内更新美国之前部署的核武器。作为应对,俄正在完善陆海空三位一体核打击力量,其中包括开发突破反导防御系统的新方法。与美国的反导防御系统相比,俄罗斯核打击体系的战力更为有效。他说,俄军比任何潜在侵略者都更加强大。俄罗斯正在研制多种新型潜艇和飞机,虽然美国的武器装备更多一些,但俄罗斯不准备与美国在武器装备的数量上展开竞赛。

珍视对华合作

2016年是《中俄睦邻友好合作

条约》签署15周年,也是中俄战略协作伙伴关系确立20周年。普京在回答中国记者提问时表示,俄中关系处在非常高的水平,俄方珍视同中国的关系,期待两国关系进一步发展。他认为,俄中两国在许多国际问题上拥有共同立场,这是国际事务中的重要稳定因素。

普京表示,俄中合作覆盖多个领域,“我对两国高科技和生产领域的贸易额上升尤其感到高兴”。他说,俄中在航空航天领域有一些大型合作项目,前景看好。在能源、特别是核能领域,两国已开展开创性合作,希望两国相关基础设施项目也能够顺利实施。他特别祝贺人民币被正式纳入国际货币基金组织特别提款权(SDR)的货币篮子。