

“科技匠心”将如何改变我们生活？

——2018世界制造业大会新技术看点扫描



船载“雪鹰12”Ka-32直升机将物资吊运至恩克斯堡岛新建站区。新华社发

1 从唱歌、测颜值到灭火、看病，机器人“更会玩、更能干”

“你说你爱我的淘气，却怪我太任性调皮。你说喜欢我有想法，却无法接受太聪明……在一起，在一起，下定决心要好好在一起！”在世界制造业大会现场，微软公司的虚拟机器人“小冰”，唱起了“虐狗”神曲。走近“小冰”，显示屏上会显示来宾的颜值分数，靠得再近些，它会“娇嗔”地开玩笑：“你再靠近，唾沫星子就要洒到我脸上啦！”陪唱歌、陪跳舞、陪聊天、陪游戏……从本届制造业大会来看，伴侣类、情感类机器人的种类越来越丰富，外形更加“可人”、情感更加“细腻”。

作为大会上展品最多、最活跃的制造业门类，机器人产品不仅“更会玩”，还“更能干”了。看上去像个红色小坦克，头部装着一个“大炮筒”，一家企业推出的“灭火机器人”成为展会上的亮点之一。据介绍，“小坦克”配备“泡沫水雾大炮”和实时感温设备，消防队员可以在3公里外遥控它进入多种高危易爆火场。帮助医生提升诊断精度、缩短诊疗周期，科大讯飞公司展出的“智医助理”机器人可以对150多种常见病提供诊断意见。

在去年国家执业医师资格考试中，这款机器人成为首个通过国家执业医师资格考试综合笔试评测的机器人。安徽德铭电子公司参展的医疗机器人，可以在腹腔镜手术中为医生提供“精准辅助”，据介绍已在多家医院投入临床应用。“现在的机器人越来越像‘身边人’，正在从工业领域慢慢走进百姓生活。”哈尔滨工业大学机器人研究所常务副所长李瑞峰认为，机器人的真正发展不在于提供观赏、猎奇而是解决实际问题，还需要技术突破、形态转变和成本降低。

2 “扫描制衣”“虚拟试衣”，穿新衣更妥帖更便利

走进一台“三维人体智能扫描仪”，几秒钟后你详细的“身材数据”就会出现在电脑屏幕上——合肥一家公司出品的智能设备，测量出的身高、胖瘦精度远高于传统手工测量。该公司相关负责人表示，作为一家“智能定制服装”企业，他们的这种机器可快

速、精准收集数据，再为消费者制作精准贴身的服装。“以前高端定制需要实体店和高水平设计师，现在人工智能可以‘机器扫描’，公司做好后直接快递到家。”但据了解，目前这种模式的缺点在于价格较高。能“扫描制衣”，还能“虚拟试衣”。在大会上，一家VR技术公司推出的“虚拟试衣

间”大受欢迎，用户可以自由选择多种款式和颜色的服装，在镜中看到自己“身着新衣”的样子，还可以侧身、旋转多角度欣赏效果。“到商场买衣服，试穿要脱衣、换衣太麻烦，有时候人多还要排队，这种新技术真是方便又妥帖！”一位“虚拟试衣”的市民说。

3 自动挡、大数据、无人驾驶，“新潮农机”展现智慧农业前景

超大块头、外形新潮又充满“肌肉感”，在展会现场，一款草绿色的“动力换挡拖拉机”引人注目。“不仅自动挡变成自动挡，现在的大型农机还应用了无级变速、液力驱动等新技术，动作更灵敏、精准、高效。”中联重机股份有限公司副总经理王喜恩介绍，农机外形告别了粗笨的形象，更重要的是升级了“智慧大

脑”，比如精密播种机、水稻收割机可以对播种的状况自动控制、实时调整，通过北斗导航实现无人驾驶，并把作业数据上传互联网进行进一步大数据分析优化。更漂亮、更高效、更聪明，制造业大会上的新型农机展现出智慧农业的未来图景，可能意味着将来大众餐桌上的农产品会更充足、更美味、更安全。

最让王喜恩感到骄傲的是秸秆造粒机，这种新产品能在田间地头直接把秸秆压缩成生物质燃料颗粒，从收割、打捆、造粒到运输，“一条龙”实现秸秆利用、解决焚烧污染问题。“每小时可处理秸秆10到12吨。”他说，下一步的研制方向是小量化，降低成本推广应用。

据新华社

四海“新货”云集，八方“神器”争锋——正在安徽合肥举行的2018世界制造业大会上，全球500强企业及制造业新锐公司展现出的新技术、新产品，或将深刻改变我们的生活。

瞄准世界科技前沿引领科技发展方向 抢占先机迎难而上建设世界科技强国

(紧接第一版) 强化国家战略科技力量，提升国家创新体系整体效能。要优化和创新体系顶层设计，明确企业、高校、科研院所创新主体在创新链不同环节的功能定位，激发各类主体创新激情和活力。要加快转变政府科技管理职能，发挥好组织优势。要着力改革和创新科研经费使用和管理方式，改革科技评价制度，正确评价科技创新成果的科学价值、技术价值、经济价值、社会价值、文化价值，把人的创造性活动从不合理的经费管理、人才评价等体制中解放出来。

习近平指出，要深度参与全球科技治理，贡献中国智慧，着力推动构建人类命运共同体。自主创新是开放环境下的创新，绝不能关起门来搞，而是要聚四海之气、借八方之力。要深化国际科技交流合作，在更高起点上推进自主创新，主动布局并积极利用国际创新资源，努力构建合作共贏的伙伴关系，共同应对未来发展、粮食安全、能源安全、人类健康、气候变化等人类共同挑战，在实现自身发展的同时惠及更多国家和人民，推动全球范围平衡发展。要坚持以全球视野谋划和推动科技创新，积极主动融入全球科技创新网络，提高国家科技计划对

外开放水平，积极参与和主导国际大科学计划和工程，鼓励我国科学家发起和组织国际科技合作计划。

习近平强调，要牢固确立人才引领发展的战略地位，全面聚集人才，着力夯实创新发展人才基础。要创新人才评价机制，建立健全以创新能力、质量、贡献为导向的科学家人才评价体系，形成并实施有利于科技人才评价制度，让优秀人才脱颖而出。要完善科技奖励制度，让优秀科技人才得到合理回报，释放各类人才创新活力。要通过改革，改变片面将论文、专利、资金数量作为人才评价标准的做法，不能让无谓的报表和审批把科学家的精力耽误了。要营造良好创新环境，加快形成有利于人才成长的培养机制、有利于人尽其才的使用机制、有利于各类人才脱颖而出的竞争机制，培植好人才成长的沃土，让人才根系更加发达，形成天下英才聚神州、万类霜天竞自由的创新局面。

习近平指出，中国科学院、中国工程院要继续发挥国家战略科技力量的作用，同全国科技力量一道，把握好世界科技发展大势，围绕建设世界科技强国，敏锐抓住科

技革命方向，大力推动科技跨越发展，勇攀科技高峰。要继续发挥院士群体的智力优势，开展前瞻性、针对性、储备性战略研究，提高综合研判和战略规划能力，提出专业化、建设性、切实管用的意见和建议，为推进党和国家科学决策、民主决策、依法决策，推进国家治理体系和治理能力现代化贡献更多智慧和力量。

习近平强调，两院院士是国家的财富、人民的骄傲、民族的光荣。党和人民对广大院士寄予了殷切的期望。希望广大院士弘扬科学报国的光荣传统，追求真理、勇攀高峰的科学家精神，勇于创新、严谨求实的学术风气，把个人理想自觉融入国家发展伟业，在科学前沿孜孜求索，在重大科技领域不断取得突破。各级党委和政府要政治上关心、工作上支持、生活上关心。要做好退休院士工作，鼓励他们继续发挥作用。

习近平指出，中国共产党领导是中国特色社会主义科技创新事业不断前进的根本政治保证。要坚持和加强党对科技事业的领导，坚持正确政治方向，动员全党全国全社会万众一心为实现建设世界科技强国的目标而努力奋斗。各级党委和政府、各部门各单位要把思想和行动统一到党中央对科技事业的部署上来，切实抓好落实

工作。各级领导干部要提高科学素养，不断增强领导和推动科技创新的本领。要尊重科研规律，尊重科研管理规律，尊重科研人员意见，为科技工作者创造良好环境，服务好科技创新。

习近平强调，青年是祖国的前途、民族的希望、创新的未来。各级党委和政府要放手使用优秀青年人才，为青年人才成才铺路搭桥，让他们成为有思想、有情怀、有责任感、有担当的社会主义建设者和接班人。当科学家是无数中国孩子的梦想，我们要让科技工作成为富有吸引力的工作，成为孩子们尊崇向往的职业，给孩子们插上科技的翅膀，让未来祖国的科技天地群星璀璨，让未来科学的浩瀚星空群星闪耀。

部分中共中央政治局委员，全国人大常委会、国务院、全国政协、中央军委有关负责同志出席会议。

大会由中国工程院院长周济致开幕词。1300多位两院院士、“百名科学家、百名基层科技工作者”代表，中央和国家机关及军队有关方面负责同志，在京有关科研机构的科技人员和高等院校师生代表等出席大会。

据新华社



刘绍南 宁死不屈真烈士

洪湖“红五子”的故事在洪湖地区流传甚广。“红五子”之首刘绍南铡刀之下不变节，给这鱼米之乡注入源源不断的红色力量。

刘绍南，别名刘自棠，1903年出生于湖北省沔阳县戴家场土地沟(属湖北洪湖市)一个封建地主家庭。1924年考入武汉中华大学，1925年加入中国共产党。1926年春受党组织派遣，刘绍南回家发动和领导工农革命运动，先后任中共沔阳县委书记、沔南区区委书记、沔阳临时县委书记、中共湘鄂西党委书记兼武装总指挥等职。大革命失败后，刘绍南等继续坚持地下革命斗争。

1927年9月10日，遵照中共湖北省委和鄂中特委的指示，刘绍南等率领共产党员和农民群众共300余人，在戴家场发动了声势浩大的“中秋”武装暴动，消灭地方民团，恢复农会组织，建立游击队。戴家场武装暴动，打响了洪湖地区武装斗争的第一枪，并推动滨湖各县的武装暴动和许多小块根据地的建立。随后，刘绍南担任中国工农红军十六师政治部主任。

1928年夏，红十六师挺进湘西，刘绍南留守洪湖。国

民党反动军阀与土豪劣绅互相勾结，对根据地进行了疯狂报复，大肆“清剿”，捕杀共产党员和工农运动骨干，重金悬赏捉拿刘绍南等领导人。7月10日，由于叛徒告密，刘绍南等在召开党的秘密会议时被敌人重重包围。刘绍南临危不惧，留下阻击敌人，掩护同志们安全撤退。激战中，刘绍南重伤被捕。

被捕后，面对敌人高官厚禄的收买，刘绍南不为所动，坚决斗争；面对敌人非人酷刑的折磨，他铮铮铁骨，威武不屈。

临刑前，敌人企图以他的妻子正怀有身孕、父母年过半百劝降刘绍南，被刘绍南严词拒绝。

刑场上，刘绍南高唱起自己在狱中写下的《壮烈歌》：铡刀下，不变节。要杀就杀，要砍就砍。要我说党，我决不说！杀死我一人，革命杀不绝。直到流尽了，最后一滴血，眼睛哪肯把敌瞥！宁死不屈，烈烈烈烈！

1928年7月23日，刘绍南慷慨就义，年仅25岁。由于他与彭国材、贺国、涂涂云、李德珍是洪湖沿岸地区农民运动的最早发起者，后人赞誉他们为洪湖的“红五子”。

警惕

“集赞抽奖”有陷阱

国内网络诈骗信息举报平台——猎网平台发布预警，近一段时间以来，一些不法分子借“集赞抽奖”“店庆特价”等巨额优惠活动吸引消费者上钩，一旦用户预先支付钱款购买，就会掉进骗子精心布置的“假图陷阱”。

受害人黄小姐近期购入一款数码产品，于是通过网络添加了一个售卖数码产品的店主。某日，该店主在朋友圈发布了一条点赞即可参与的抽奖活动，黄小姐在随手点赞之后，很快便有了“惊喜”：您已获得店庆特价名额，只需支付4200元即可换购价值1.35万元的笔记本电脑。黄小姐立即按照对方

的提示添加另一名微信客服为好友，要求兑换奖品。然而，该客服却称微信收款已经达到上限，需要微信红包付款。黄小姐在连续发了21个红包支付成功兑奖后，便委托客服帮忙卖掉笔记本电脑，从而换取奖品现金，对方也欣然答应。可几天之后，当黄小姐再次发送消息询问时，却发现客服与商家已将自己拉黑。

针对此类诈骗，反诈骗专家建议，网购产品尽量要在正规的、知名的电商网站或产品官网进行购买；不要轻易相信朋友圈一些“所谓”的聊天、交易记录截图；发现自己被骗，要及时报警。

提醒

要运动更要健康

运动是人们追求健康的重要方式之一，但运动过程中的伤病也是运动爱好者们常常要面对的问题。在日前举行的中国国际运动医学与康复大会上，专家们针对科学健身进行了热烈的讨论。

专家指出，当前健身方式方法存在很多误区：一些爬山造成的损伤、运动过量造成的损伤，这些都是把健身当成了竞技比赛，挑战了自己的极限造成的；有的平时经常不动，要运动的时候马上就动，热身不够，运动后不拉伸，没有循序渐进，运动量、活动量上升太快，时间过长等；有的没有进行

运动风险评估、运动负荷评估、缺乏个性化锻炼方案；这些都需要我们克服和纠正。

科学健身一定要坚持三个原则：全面锻炼原则，使我们身体各个部位、各个系统都得到锻炼，来提升我们的身体素质；循序渐进原则，由小到大，由易到难；持之以恒原则，要形成习惯，常练不懈直至终生。

科学健身当中一定要注意五个因素：自身情况、运动目的、活动环境、项目选择和运动强度，切实做到适时、适宜、适度、适合。

本栏据新华社

习近平总书记致贺信

(紧接第一版) 也没有一种学说能像马克思主义那样对世界产生了如此巨大的影响。中国共产党人始终坚持以科学的态度对待科学，以真理的精神追求真理，锲而不舍推进马克思主义中国化、时代化、大众化，形成了系列理论创新成果，推动中国特色社会主义进入了新时代，彰显了科学社会主义在21世纪的强大生机活力。

习近平表示，中国共产党正在新时代中国特色社会主义思想指引下，团结带领全国各族人民为决胜全面建成小康社会、夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利而努力奋斗。我们愿同包括共

产党在内的世界各国政党和政治组织一道，加强对话、深化交流、开展合作，为推动构建人类命运共同体、建设更加美好的世界贡献智慧和力量。预祝研讨会圆满成功。

纪念马克思诞辰200周年专题研讨会由中共中央对外联络部主办，是在中国共产党与世界政党高层对话会框架下，首次举办的中国共产党与世界各国共产党及左翼政党专题研讨会。本次研讨会的主题是“21世纪马克思主义与世界社会主义未来”。共有来自50个国家75个共产党的100余位领导人和代表参会。

据新华社