

# 人工智能加速走进百姓生活

## ——从2023全球人工智能技术大会看行业新趋势

按照大脑指令可做出灵活动作的智能仿生手，帮助肢体缺失患者重建手部运动功能；会学习的农田打药机器人能在雨雪、低能见度等恶劣条件下自动驾驶作业；宠物型机器人可以陪伴老人和小孩，有温度地进行情感交流……

正在浙江杭州举办的2023全球人工智能技术大会上，形形色色的人工智能概念和产品吸引众多目光，与会专家就人工智能话题展开探讨，描绘未来发展图景。

### 智慧生活可感可触

由中国人工智能学会和杭州市政府主办的此次大会，吸引了国内外近300位业内专家和70余家企业参会。穿梭在大会展区，日新月异的人工智能技术可感可触，生产、医疗、教育等越来越多领域都能看到人工智能的身影。

简单输入文字，几秒就能生成图画、创意、文本等，百度“文心一言”“文心一格”科大讯飞“讯飞星火认知大模型”等生成式人工智能产品，通过自然对话方式理解和执行用户任务，吸引众多参观者体验，展现了

人工智能更广泛的应用前景和巨大的赋能潜力。

让截肢患者可以像控制自己的手脚一样控制假肢，帮助孤独症患者提升社交沟通与行为能力，助眠舒压、改善睡眠质量……在强脑科技的展台上，公司展出了智能仿生手、智能灵巧假腿、脑机智能安睡仪等多款脑机接口产品。工作人员表示，这些产品目前已在康复、大健康、人机交互等领域被应用，智能仿生手等产品已累计帮助上千名残疾人回归正常生活。

“人工智能正在深刻改变这个时代。”中国工程院院士、中国人工智能学会理事长戴琼海在大会上表示，机器人已大规模应用于自动装配生产线，自动驾驶车辆已可在城市道路行驶，以深度学习为代表的AI人工智能推动了科技、医疗、电子、金融等行业快速发展，人工智能体现了很强的赋能作用。

### 不断拓宽应用场景“智”绘未来

从电商、搜索，到对话、产业场景，我国的人工智能大模型正逐步落到应用层面。未来，随着技术不断迭代更新，其应用场景将更加广泛。

从虚拟数字人到外骨骼机器人，主打陪伴的机器人将随着人工智能深度学习模型相关领域的发展，外形、交互能力以及学习能力甚至情感感知能力都将得到很大提升。2022年，科大讯飞正式宣布启动“讯飞超脑2030计划”，目标是让人工智能懂知识、善学习、能进化，让机器人走进每个家庭。

在会上，中国科学院院士管晓宏描述了人工智能在音乐艺术领域的应用前景——“复活”3000首中国古琴曲。中国古琴曲有特殊的记谱方式，主要记录指法和音位，不记录每个音的具体值，仅凭曲谱不能直接演奏，需要转化成可演奏的琴曲。

“这是中央音乐学院音乐人工智能与音乐信息科技系一位博士生的研究课题，该项目将人工智能等前沿科技应用于古琴领域，通过深度学习古琴曲谱，建立古琴数据并建立完成古琴琴谱数字化的底层工作，推动古琴文化保育与传承。”管晓宏说，人工智能技术在很多领域都展现出强大的应用潜力。

与会专家认为，人工智能可以拓展人类发现、理解与创造的能力。未来，它的发展要承担起赋能生活、提升幸福感的使命。

### 智脑同飞促发展

在与会嘉宾看来，人工智能要加速发展还有很多瓶颈问题要解决。未来的人工智能应该具备对大场景、多对象、复杂关系的精准理解，这样才能弥补现有人工智能的不足并推动其发展。

“这就要求我们从脑科学出发，构建新一代人工智能的理论、方法和技术。”戴琼海表示，应加快脑科学基础研究，智脑同飞带动人工智能技术发展。

另一方面，要推动人工智能的创新发展，数据、算法与算力是发展支柱。戴琼海说，当前，算力的优化与创新刻不容缓。人工智能进入了交叉时代，除了向物理要算力，还要向脑科学要算力，比如类脑计划，希望通过模拟脑科学里的机理提升算力。

人工智能加速变革的同时，针对其伦理规范、风险框架等方面的探索同样被广泛关注。与会嘉宾表示，要强化伦理风险治理，促进国际合作交流，让人工智能更好地造福人类社会。

(据新华社)

# “海峡组合”夺法网女双冠军



6月11日，王欣瑜（左）/谢淑薇亲吻女双冠军奖杯。

新华社记者 高静 摄

据中新网北京6月11日电 北京时间6月11日晚，2023法国网球公开赛迎来女双决赛。中国“小花”王欣瑜和中国台湾老将谢淑薇先输后赢，2比1逆转赛会10号种子费尔南德斯/汤森德组合，成功拿到法网女双冠军。

本届法网，首次配对的王欣瑜/谢淑薇发挥堪称完美。据报道，谢淑薇在去年的罗马大师赛主动让出21岁的王欣瑜发出邀请，当时双方只用了两分钟就确定一起组队。

在本次征战法网过程中，王欣瑜与谢淑薇搭档十分默契。她们在首轮轻取普丁塞娃/拉希莫娃，次轮击败9号种子张帅/梅拉德诺维奇晋级女双十六强。第三轮，她们又力克5号种子克拉夫奇克/斯楚尔斯，闯入八强。随后王欣瑜/谢淑薇组合相继击败俄罗斯组合库德梅托娃/萨姆索诺娃以及6号种子梅里查尔/佩雷斯跻身决赛。这也是王欣瑜职业生涯首次闯进大满贯女双决赛。

除了在双打比赛中收获满满，在本届法网女单比赛中，王欣瑜也一路走到第三轮，最终不敌头号种子斯瓦泰克出局。这也是她目前在大满贯单打项目的最佳战绩。

2001年出生的王欣瑜，17岁正式进入职业赛场。随着此次问鼎法网女双，王欣瑜也夺得自己的首座成年组大满贯女双冠军。因为打法硬朗，身体条件出众，王欣瑜也被称为“中国莎娃”。结束法网之旅后，王欣瑜的世界排名和奖金收入都将有大幅提升。球迷们也对她的未来充满期待。

# 哈尔滨一租户“私拆承重墙”后续：5人被采取刑事强制措施

据央视新闻消息 记者6月11日从哈尔滨市松北区人民政府了解到，利民苑小区“私拆承重墙事件”调查组邀请中国工程院院士等9名国家权威专家组成专家组，就房屋结构安全鉴定与修复方案进行专题论证，形成专家组意见，认为检测、监测、鉴定及修复方案编制等技术工作程序合理，内容全面，分析和鉴定结果可信。

经过核实，此前网传墙体山墙贯通大裂缝的图片，非利民苑小区B栋楼体，是自媒体引用的网络图片。

据了解，利民苑小区B栋二单元居民已进行临时安置，松北区成立15个工作组，做好居民生活服务保障，将委托省内一流建筑业企业启动修复施工。哈尔滨市公安局松北分局对涉嫌过失以危险方法危害公共安全罪的承租人李某、马某欣、施工人员常某久、刘某平及物业公司经理李某等5人，采取了刑事强制措施。对涉事房屋所有人朱某彬、物业公司从重按上限处罚。目前案件正在进一步审理中。哈尔滨市纪委监委已对该事件中存在的相关问题开展调查工作。

# 乌克兰发起反攻？

## 泽连斯基、普京表态

据中新网6月11日电 综合外媒报道，俄罗斯总统普京当地时间9日表示，基辅采取的所有反攻尝试都失败。乌克兰总统泽连斯基10日对此回应称，他每天都与军事指挥官保持联系，“现在每个人都积极。”

据美国有线电视新闻网(CNN)报道，泽连斯基10日在乌克兰首都基辅接受与普京有关乌克兰反攻尝试失败的表态。法新社报道称，俄方称挫败了乌克兰在东部和南部发起的进攻。

泽连斯基对此回答说，“有趣的是，普京谈到了我们的反攻。重要的是，俄罗斯感受到了（反攻），感受到了他们没有多少时间了。”

CNN报道称，泽连斯基给出了迄今为止最明确的暗示，称“乌克兰正在进行相关的反攻和防御行动”，但他同时表示，“不会透露目前阶段的任何细节。”

泽连斯基还补充说，他每天都与包括乌克兰武装部队总司令瓦列里·扎卢日内在内的军事指挥官保持联系，“现在每个人都积极——把这句话说给普京！”

据俄罗斯卫星网此前报道，俄罗斯总统普京6月9日在回答记者提问时说，乌克兰的进攻开始了，这一点可以从战略预备队的使用中看出。不过，感谢俄罗斯士兵的勇气和部队的正确组织布置，乌克兰部队没有在任何地区达成预定目标。

报道称，普京指出，可以确定，基辅采取的所有反攻尝试都失败，但乌克兰武装部队的进攻潜力仍在。

# 加总理再度突访乌克兰 宣布追加一系列援乌措施

据中新社多伦多6月10日电 加拿大总理贾斯廷·特鲁多当地时间10日突访乌克兰首都基辅。加方宣布包括追加价值5亿加元军事援助在内的一系列新的援乌措施。

特鲁多宣布了进一步援乌的多项措施，包括追加价值5亿加元的军事援助；将对乌提供军事培训的“统一行动”延长至2026年；向乌方提供288枚AIM-7中程导弹用于防空；利用现有资金再向乌提供1万发105毫米口径炮弹等。加方还将继续制裁俄罗斯的支持者，包括此次新增的24名个人和17个实体。

加外长同日宣布，对一架目前停在多伦多皮尔逊国际机场的注册于俄罗斯企业名下的安-124货运飞机进行扣押，并进入没收程序。加方同时表示，正拨付1000万加元资金用于应对卡霍夫卡水电站大坝被破坏所造成的洪灾。

加政府近日还宣布，将对乌克兰商品的进口免税令期限延长至2024年6月9日。

特鲁多上次访问乌克兰是在2022年5月8日。从2022年2月乌克兰危机全面升级以来，加拿大已累计承诺向乌提供价值超过80亿加元的军事、财政、人道主义等援助。其中，加方承诺对乌军事援助价值逾10亿加元。

# 我国首个“沙戈荒”风光电基地外送电特高压工程开工

把电力从宁夏送抵湖南

据新华社北京6月11日电 记者从国家电网获悉，宁夏—湖南±800千伏特高压直流输电工程11日开工建设，这是我国首个“沙戈荒”风光电基地外送电特高压工程。

国家电网董事长辛保安表示，宁夏—湖南特高压工程是促进宁夏资源优势转化、保障湖南电力供应的重点工程，是推动“沙戈荒”基地大规模开发、加快新型能源体系建设的示范工程，对提高电力余缺互济、时空互补、多能互换能力，实现更大范围电力资源优化配置，助力经济高质量发展具有重要意义。

宁夏—湖南特高压工程额定电压±800千伏、额定容量800万千瓦。送端在宁夏建设中宁换流站，汇集宁夏地区的光伏、风电和支撑煤电。受端在湖南建设衡阳换流站，以500千伏接入湖南电网交流系统。直流线路全长1634公里，途经宁夏、甘肃、陕西、重庆、湖北、湖南6省份，工程总投资281亿元。

湖南近年来经济社会发展保持快速发展，但一次能源资源相对匮乏。宁夏—湖南特高压工程建成后，每年可向湖南输送电量超360亿千瓦时，在满足电力可靠供应方面将发挥重要作用。

2022年3月，国家发展改革委、国家能源局发布《以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风光电基地建设规划方案》，要求到2030年，规划建设以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风光电基地总装机容量达到4.55亿千瓦。宁夏—湖南特高压工程作为沙漠、戈壁、荒漠地区首条外送特高压直流工程，接入配套的光伏发电900万千瓦、风电400万千瓦，以及464万千瓦支撑煤电，新能源电量占比超过50%，有助于实现“双碳”目标。

# 历时5年，深中通道海底隧道合龙 深圳和中山在伶仃洋海底实现“牵手”



“一航津安1”号沉管运输安装一体船将E23管节和最终接头浮运至安装现场时经过港珠澳大桥(6月8日摄，无人机照片)。

新华社发

### 据中新网深圳6月11日电 “海底长城”合龙，“深中牵手”成功。

广东省交通集团11日发布消息称，世界最长最宽钢壳混凝土沉管隧道——深中通道海底隧道最终接头推出，贯通测量结果表明，实现了与东侧E24管节精准对接。历时5年，这座“海底长城”合龙，深圳和中山在伶仃洋海底实现“牵手”。

此前，深中通道海底隧道已由东西两侧往中间依次沉放对接了31个管节。6月8日开始最后一个管节(E23)及最终接头的整体浮运安装，目前完成最终接头推出对接，共用时近70个小时，一举实现关键控制性工程突破，为深中通道冲刺2024年通车目标迈出重要一步。

深中通道是粤港澳大湾区核心交通枢纽工程，全长24公里，集“桥、岛、隧、水下互通”于一体。其中，海底隧道长约6.8公里，包含沉管段约5公里，由32个管节及1个最终接头组成。

“深中通道海底隧道顺利合龙，为打造环珠江口100公里‘黄金内湾’提速，进一步提高粤港澳大湾区的‘硬联通’和‘软联通’水平。”广东交通集团党委书记、董事长邓小华表示。

### 海底绣花：打造基床

据了解，海底沉管隧道工程共分为三大关键技术：基础处理、管节浮运安装及接头处理。其中，基础处理的要求极高，海底20米至40米深处基槽开挖精度、碎石平整精度均要求达到亚米级，堪称“海底绣花”。

隧道基槽开挖是沉管管节安装的第一道工序。“深中通道海底隧道位于珠江

### 钢铁长城：铸就身躯

计划，必须要达到每月出厂一节钢壳的速度，才能满足项目建设需要。为此，深中通道项目部门打造了大型钢结构“智能制造四线一系统”，提高焊接的质量和速度。

### 沉管安装：毫米级标准

道全部管节的平面对接精度均控制在20毫米以内，其中有15个管节达到了10毫米以内的“毫米级”安装精度。深中通道管理中心副主任钟辉虹说：“沉管浮运安装一体船革新了世界沉管浮运安装工艺，将世界沉管安装的厘米级标准，提升至中国的毫米级标准。”

# 银行存款利率降到“2时代” 以后钱该放在哪？

银行存款利率又降了。继多家中小银行接连降息后，6月8日，工行、农行、建行、中行、交行和邮储银行六家国有大行集体下调存款挂牌利率。5年期定期存款利率调降后仅为2.5%。

在一些储户感叹“幸好存得早”之余，也有人纠结，以后钱该怎么投资？利率还会继续降吗？

### 定存利率告别“3时代”

本轮调整中，六大行将人民币活期存款利率下调5个基点至0.2%，二年期人民币定期存款利率下调10个基点至2.05%，三年期和五年期挂牌利率均下调15个基点分别至2.45%和2.5%。

这是继去年9月15日以来，国有大行再次集体调降利率。就连因“高利息”标签一直广受追捧甚至“一单难求”的大额存单这次也降了。农行、建行、工行等3年期大额存单利率调降至3%以内。

实际上，在国有大行本轮下调利率前，今年地方中小银行已掀起多轮降息。仅4月以来已有包括河南、湖北、陕西等地数十家

中小银行宣布调整存款利率。进入6月，新疆、内蒙古、吉林等地多家村镇银行宣布调降部分期限定期存款利率，下降幅度主要在5个基点至30个基点不等。

尽管中小银行存款利率通常会高于大行，但经过接连的降息，目前中小银行也已难寻利率高于3%的存款产品，存款产品全面转入“2时代”。

此外，渤海、恒丰、浙商等股份制银行5月同步下调存款挂牌利率。其中，3年期定存产品利率从最高的3.25%，分别降至2.9%、2.95%。

“存款利率一直在降，一些利率比较高的产品比如大额存单要提前预约，比较难抢。”招商银行北京某支行柜员小文(化名)向记者反映。

### 专家：有利于推动投资、消费

对于存款利率调降，专家普遍认为，这是必要且积极的做法。未来还有继续调降的空间。

招联金融首席研究员董希淼接受采访时表示，今年以来，我国银行业规模增长较快但盈利增速趋缓，部分省份银行业利润出

现负增长。此外，去年商业银行净息差呈逐季下降之势。通过下调存款利率、压缩负债成本来延缓息差收窄压力、保持稳健发展态势，在当前仍然具有必要性。

前海开源基金董事总经理、首席经济学家杨德龙认为，银行今年连续多次降低存款利率，主要是针对近两年居民存款金额上升较快。下调存款利率，有利于推动资金进入投资领域和用于实体经济，也有利于刺激消费。

同时，在央行货币政策委员会一季度例会指出“发挥存款利率市场化调整机制作用”的背景下，董希淼认为，大型商业银行再度下调存款挂牌利率，正是发挥存款利率市场化调整机制作用的具体举措，符合政策导向。

董希淼判断，预计未来一段时间，存款利率仍有继续下降的可能。不过，考虑到目前贷款利率已经处于低位，未来下降的空间相对有限。董希淼还提到，大型商业银行是我国银行业的主体，负债规模占全行业近一半，具有举足轻重的市场影响力。大型商业银行下调存款挂牌利率之后，预计中小银行

将跟进下调存款利率。

### 以后钱该放哪？

随着银行存款利率走低，如何存钱和理财又成了投资者讨论的热门话题。

对此，董希淼表示，从中长期看，市场无风险利率下降是大势所趋。所以对于居民来说，一定要平衡好风险和收益来综合进行资产配置。如果要追求高收益，那么必须承受高风险；如果要追求稳健的收益，可以在存款之外，适当配置现金管理类理财产品、货币基金以及储蓄国债等产品。

值得一提的是，在银行降息潮的大背景下，去年因破净遭遇风波的理财产品热度有所回升。据小文介绍，当前，与存款利率相比，理财产品的收益更有优势。如，当前招行部分一年期的理财产品收益率能达到3%-3.5%，还有一些固定收益型保险收益率也在3%以上。

广发证券刘邵团队5月28日发布的统计数据，截至5月26日，银行理财存续规模达26.6万亿元，较4月30日增长4000亿元。4月份，银行理财存续规模曾大幅增长1.2万亿元。(据中新网)