

F中国故事

女主角

广东省人工智能产业协会会长、科大讯飞高级副总裁杜兰：

勇攀科技高峰 讲好中国故事

□ 中国妇女报全媒体记者 王蓓

今年召开的第八届财经中国V论坛暨2022品牌峰会上，广东省人工智能产业协会会长、科大讯飞高级副总裁杜兰始终面带微笑，从容、笃定、自信地向与会者分享着公司的最新发展。

在博鳌亚洲论坛的国际舞台上，杜兰用多语种智能翻译机和全球来宾对话，展现中国科技的最新成就；在云南傣族老乡家里，她用语言学习App教村民讲国家通用语言，向乡村推广人工智能应用；她还多次带企业家会员走进广州南沙、广东梅州等地，和政府部门深入座谈，为粤港澳大湾区的政产学研交流搭建沟通桥梁。

杜兰就像一台从不停歇的发动机，对内，不断深挖面向市场的典型样板案例，推动人工智能技术规模化应用落地；对外，讲好中国科技故事，传递新时

二次创业 职业成长的“推土机”

新千年之际，曾担任广东省学联主席的杜兰，在研究生毕业后选择了通信行业，先后加入了中国电信、中国移动，在这些世界500强国企工作，她“痛并快乐着”：从打造运营商领域“全球通、动感地带、神州行”的知名品牌到筹建集中化运营基地和移动互联网基地，杜兰经历了广东通信事业从起步到腾飞再到转型的全过程。

“你会晚上11点在办公室踢毽子吗？你试过一个规划做到第47版吗？你会为了可能要应对的3个提问去准备20个问题的答案吗？”杜兰说，那时，她常和同事一起工作到晚上11点，疲惫时就踢毽子，稍微缓解后继续“战斗”，有时到凌晨4点才结束，早上8点又继续回公司上班，常态化保持这种高强度高标准的工作节奏和要求。这段“特种部队”式的岁月让杜兰终身受益：“年轻的时候遇到好的平台太重要了，让你知道什么是好的制度、好的标准、好的方向。”

2015年，从世界500强的中国移动来到人工智能国家队的科大讯飞，是杜兰“走出舒适区”的一次“赛道”转换。在职业成长的道路上，她就像一台推土机，迎难而上，不断“进化”。

“我有一个非常朴素的想法，就是要成为一个掌握本领的人，我希望我做的事情可以为社会创造价值，毕业之后加入到通信行业和人工智能行业，通过科技的力量帮助人们，科技点亮生活，我认为很有价值。”她说。

开拓创新 AI应用落地的“发动机”

“科大讯飞自创建之日起一直在攀



杜兰和云南傣族老乡交流如何通过人工智能应用学讲国家通用语言。

登，没有舒适区。”以“拓荒牛”姿态加入科大讯飞这8年，杜兰马不停蹄。

2015年6月，杜兰带着两人团队开疆拓土创办粤港澳大湾区总部。仅两年多时间，即从无到有，发展到包括并购及孵化公司在内的700多人，2018年在“湾区之心”广州南沙区布局了科大讯飞华南人工智能研究院，将基础性、前瞻性、应用型研发主动往市场前移一步，聚焦在基础研究、客服NLP（自然语言理解）、工业质检、医疗影像、声音振动以及大数据六大核心板块的研发。研究院在重要的国际竞赛中屡获佳绩，如2019年，研究院医学影像团队刷新CHAOS（Combined Healthy Abdominal Organ Segmentation）比赛中CT肝脏分割三项指标的世界纪录。成立以来，研究院已获得98项授权知识产权，其中包括5项发明专利和51项实用新型专利。

秉持科大讯飞“顶天立地”的发展战略，在粤港澳大湾区，杜兰带领团队，坚持在核心源头技术创新上勇攀高峰，与此同时，在技术规模化应用落地上开花结果。

在黄冈中学广州学校（黄广中学），她带着团队开拓探索全国第一个全过程记录孩子教与学，并且给出个性化建议的智慧教育解决方案，学校特控率（重本率）已经从2016年的21%上升到2021年的96%。

在2017广州国际投资年会上，首次在国际大型会议上采用了大屏同步语音转写和翻译技术。现在，讯飞听见同传会议系统已经为超过1万场国内外大型会议，超过4亿人次提供语音转

写和翻译技术解决方案。

2019年，在深圳南山区首次实现全国第一个案件全流程“单轨制”网上办理的正法跨部门大数据办案平台，案件流转时间从线下6小时缩短到线上3分钟，效率大幅提升。现在，该平台已经在上海、安徽、海南、河南、吉林等13个省市被广泛使用，帮助当地政法部门更加高效地实现公平正义。

在第八届财经中国V论坛暨2022品牌峰会上，杜兰向与会者分享了这样一组数据——

科大讯飞的智慧教育解决方案至今已走进全国5万所学校的课堂，超过1亿师生都在使用；智医助理为全国300多个区县的基层医生提供了近4亿次的人工智能辅助诊断建议，帮助基层医生将诊断合理率从70%提升到90%；讯飞开放平台开放了491种人工智能的能力，有328万个开发者团队通过这些AI能力创造出147万个各行各业的应用。

如今，在粤港澳大湾区，人工智能已经像水和电一样，成为“刚需”。2018年，广东省政府发布的《广东省新一代人工智能发展规划》中明确提出“支持科大讯飞加快建设智能语音国家新一代人工智能开放创新平台”；2019年，广东省科技厅公布科大讯飞华南公司承建“‘机器人智能交互’广东省新一代人工智能开放创新平台”。与此同时，科大讯飞已经和广东省政府以及广州市等13座城市签订战略合作协议，AI已全面赋能粤港澳大湾区的教育、医疗、政法、客服等诸多领域。

春风化雨 科技启蒙的“播种机”

今年6月，杜兰被评为2021年度广东省“最美科技工作者”，她对中国妇女报全媒体记者表示，希望鼓励更多女性敢于在科技的赛道上“往桌前坐”。

热爱跑马的杜兰，深切体会到馬拉松精神和企业家精神的相通之处：热情、坚韧、乐观，永远保持着强烈的自我驱动力和求知欲，不断学习新事物，面对接踵而来的问题始终保持坚韧的意志，通过解决问题创造价值。她鼓励女同事在职业成长的道路上，要放下心底的怯懦与不自信，树立“优秀是一种习惯”的价值观，通过日积月累的努力，才会看到山巅最美的风景。

一直以来，杜兰都很关心中国青少年的科技启蒙，希望通过各种各样的方式从小在孩子心中播下科技的种子。

杜兰每年坚持将孩子们带到被誉为“中国诺贝尔奖”的未来科学大奖颁奖典礼，让他们和那些全世界“最顶尖的科学大脑”对话，她希望在孩子们人生早期阶段树立榜样的力量，鼓励孩子们“追星就追科学家”。

今年5月的全国“科技活动周”，杜兰带领她的团队开展了“科技强国 强国有我”2022年科技大篷车全国巡展，将一座座“移动的科普博物馆”送进全国上百个中小学校园，将最新的AI技术和应用带到青少年身边，点燃他们的科技梦想。

去年以来，杜兰已邀请了7名知名中小学校长走进网络直播间参加“家校社共育公益直播系列活动”，共同探讨青少年家庭教育话题，她希望借助科技的力量，把这些最优秀的教育专家毕生实践得来的真知灼见分享给广大家长。

作为广州市政协委员，杜兰曾经提出《关于呼吁营造崇尚科学氛围，培养青少年热爱科学》《凝聚社会力量，关注家庭教育》等教育领域的提案，呼吁全社会关注青少年的科技启蒙和家庭教育问题。

采访中，语速极快的杜兰自信而坚定。她相信，科技的不平凡，是为了每一个平凡的人，粤港澳大湾区是“AI+应用”最好的试验田。中国人工智能产业蓬勃发展，处于世界领先地位，为科大讯飞自主创新提供了巨大的平台和空间。未来，人工智能规模将达到4000亿元。“身处人工智能国家队，要想讲好科技创新的中国故事，仍需不断跨越技术鸿沟进行系统性创新，用技术去赋能千行百业。”杜兰说。

□ 新华社记者

2022年世界互联网大会乌镇峰会11月9日在浙江乌镇开幕。从“互联网之光”博览会展示的最新产品应用，到世界互联网领先科技成果的发布，再到多场论坛的热烈讨论，6G、人机交互、工业互联网、网络安全等成为与会嘉宾口中的高频词。

6G：新一代无线通信技术成为全球研究热点

随着5G的商用，6G新一代无线通信技术受到全球业界关注，也成为本届大会与会嘉宾交流探讨的焦点之一。

“6G新一代无线通信技术已成为全球研究热点。”北京邮电大学教授、鹏城实验室研究员陶小峰表示，6G的网络速率将从5G的1—10Gbps提升至Tbps量级，以满足智慧交互、沉浸式XR、全息通信、数字孪生等新兴业务的超高速率传输需求。同时，6G研究迫切需要与之匹配的测试环境，以推动6G新一代候选技术的评估和标准化。

本届大会发布的15项具有国际代表性的年度领先科技成果中，其中一项就是“面向6G无线高速接入原型系统及测试环境——EAGLE 6G”，可提供6G关键技术的评估和测试能力，助力国际标准化。

“未来，EAGLE 6G将助力提升6G创新生态体系实力，加快培育战略性新兴产业中旬业，支撑数字经济社会发展。”陶小峰说。

人机交互：智能应用场景加速落地

能够一边骑行一边导航的电助力自行车、用眼睛打字的眼动输入仪、集手机和头盔功能为一体的智能头盔……在“互联网之光”博览会上，人机交互在生活中的应用让观众眼前一亮。

“这款自行车搭载了4G网卡、Wi-Fi和蓝牙功能，通过智能语音助手可实现一边骑行一边听歌、导航等。”嘉兴哲轮科技有限公司首席运营官侯广辉介绍，电助力自行车在充满电的情况下最长能骑行100多公里。

在腾讯公司展区，一款可以用眼睛打字的眼动输入仪吸引了人们的关注。仪器能够精准捕捉用户的眼球滚动，从而实现打字功能。展会工作人员介绍，对于残障人士、“渐冻症”患者等人群来说，通过眼球转动和凝视即可操作电脑完成输入，眼动输入仪帮助他们提升了打字效率，使他们的生活更加便利。

外卖骑手的安全问题一直备受关注。饿了么研发的一款集合手机和头盔功能的智能头盔，利用物联网、大数据、人工智能等技术，在设计中加入传感器和硬件模组，一方面可以帮助识别骑手的安全状态，另一方面通过增加语音操作，减少对手机的直接操作，保障骑手人身安全。

工业互联网：以数字化赋能产业链重构

“无人工厂”24小时不间断生产，“机器人同事”包揽重活累活，“透明化生产线”监测全流程作业数据……当前，工业互联网创新发展已成为加快我国制造业数字化转型和支撑经济高质量发展的重要力量。统计数据显示，工业互联网平台体系已延伸至45个国民经济大类，产业规模突破万亿元。

伴随工业互联网向纵深发展，未来的工厂会是什么样子？在大会的工业互联网论坛上，中控科技集团创始人褚健向大家描绘了这样一幅画面：“可能就像一个驾驶员，不论是现场的操作工、车间主任，还是各个部门负责人、企业总经理，都在界面面打交道，跟手机、计算机打交道，变成‘无人工厂’。”

与会嘉宾认为，当工业互联网对数字化技术的应用不断深入，从工业物联到工业互联、再到产业互联的发展，需要多方参与生态建设。

网络安全：筑牢数字文明的安全底座

面对数字化带来的机遇和挑战，如何携手构建更加安全稳定的网络空间？

奇安信集团总裁吴云坤认为，在新一轮科技革命和产业变革的浪潮下，网络安全已经成为“底板工程”，哪里有数字化、信息化，哪里就需要网络安全。构建数字化时代的网络安全底座，亟须借助更多专业力量，共同构建网络安全生态体系，打造网络安全能力体系。

“数字文明在突破传统生产要素流动限制，促进市场效率和文化多样性的同时，带来了不可忽视的信息安全问题。”杭州安恒信息技术股份有限公司董事长范渊说，这需要更加重视数字安全的基础作用，筑牢数字文明的安全底座，坚持自主可控对于新安全格局构建至关重要。

复旦大学网络空间国际治理研究基地主任沈逸表示，保障网络安全，是全球网络空间治理的核心议题之一，也是数字时代国家需要应对和解决的战略目标。

360集团创始人周鸿祎认为，进入数字文明时代，网络安全的概念已经难以涵盖数字化带来的各种安全新挑战，亟须升级为数字安全。“在新的历史时期，科技公司要承担新的历史使命。我们呼吁更多科技企业共同为中小微企业的数字化转型和实体经济的发展贡献力量。”

（记者 王思北 徐社 张璇 马剑）

最高法发文规范合议庭运行机制

中国妇女报全媒体记者王春霞 发自北京 为深入学习贯彻党的二十大精神，全面准确落实司法责任制，进一步完善合议庭权责配置，规范合议庭运行机制，最高人民法院于近日印发《最高人民法院关于规范合议庭运行机制的意见》。

该意见按照中央关于深化司法权力运行机制改革的决策部署，结合近年推进落实司法责任制的新情况、新要求，立足各地法院审判工作实际，进一步细化了合议庭组成机制，完善了合议庭成员职责、评议规则和裁判文书制作方式，并就合议庭运行与院长履行监督管理职责、“四类案件”监督管理机制的衔接等重点问题作出规范。该意见注重与最高人民法院此前印发的专业法官会议、审判委员会、审判权清单、统一法律适用、“四类案件”监督管理等改革文件有机贯通、协同配套，完成了司法责任制改革的制度拼图。

该意见明确，合议庭评议时，如果意见存在分歧，应当按照多数意见作出决定，但是少数意见应当记入笔录。合议庭可以根据案情或者院长提出的监督意见复议。合议庭无法形成多数意见时，审判长应当按照有关规定和程序建议院长将案件提交专业法官会议讨论，或者由院长将案件提交审判委员会讨论决定。专业法官会议讨论形成的意见，供合议庭复议时参考；审判委员会的决定，合议庭应当执行。

据了解，下一步，最高法将以贯彻落实该意见及相关改革举措为着力点，全面统筹关联举措，推动改革精准落地，发挥改革整体效能。



废弃巴士变身智能图书馆

11月10日，长沙市青园友谊小学的学生排队进入巴士图书馆。

近日，长沙市青园友谊小学的巴士图书馆开馆，吸引学生们前来阅读、体验。巴士图书馆由一台废弃巴士改造而成，目前共藏书4000多册。

新华社记者 薛宇卿/摄

F天天观点

男子掌掴幼儿折射教育误区

□ 斯涵涵

11月9日，一段男子上门掌掴5岁幼儿的视频引发网友强烈关注。目前，打人男子已被警方刑拘。

男子掌掴幼儿折射“要打回去”的教育误区。孩子间发生矛盾、冲突如何解决，一直是民众关注的问题。有幼儿园曾经做过相关调查，结果显示，约60%的家长表示应该培养孩子强硬的性格，被欺负时要“打回去”。因为担心孩子养成懦弱的性格，无法在“弱肉强食”的社会中立足，这是“六成要打回去”的理论依据。这看起来似乎颇有道理，其实大谬。

“打回去”论首先是过分渲染社会的戾气。“你先动手，我必回击”，但假如如人都不先动手，都养成了礼让、宽容的文明素质，何来的挑衅与“打回去”？正是因为一些成人争强好胜、崇尚用武力来解决问题，失去了谦让、和睦的传统美德，才会给孩子造成不良示范，不知不觉中形成了逞强好勇、不辨是非、笃信拳头、无视法规的恶性循环。

而从道德、修养层面来讲，无论是“退一步海阔天空”还是“让他三尺有何妨”，以及和谐、友善的社会主义核心价值观，都闪耀着中华优秀传统文化精神的光辉。大度做人、克己处事是一种人生修养境界，也终会赢得人们的理解和尊重。

更重要的是，要“打回去”的论调背离法治文明的轨道。人与人之间发生矛盾很正常，小伙伴之间发生打闹更是司空见惯，家长们要正确看待、分析相关问题，着力培养孩子养成良好的文明习惯，妥善处理好矛盾，如果超出普通打闹的范围，便拿起法律武器维护自身的权利，而非以暴制暴。

在全面推进依法治国的今天，我们要用法治与文明来匡正自己的一言一行，严格区分小孩子玩闹、欺负与校园霸凌的影响，既不可大事化小、小事化了，也不能以暴制暴。健全法律法规，倡导文明谦和，为孩子们大力营造法治、文明、和谐的社会氛围，而不能背离法治与文明的时代潮流。这是“男子掌掴幼儿”事件给大家敲响的警钟。

人机交互、工业互联网、网络安全……

二〇二二年世界互联网大会乌镇峰会热点聚焦