

点亮触手可及的未来

势不可挡的人工智能洪流，将引领新一轮科技革命和产业变革，赋能百业推动高质量发展

□ 陆文军 周琳 胡喆

坐标：上海；地点：世博中心。
夏秋之交，2019世界人工智能大会如约而至。势不可挡的智能洪流，将如何引领新一轮科技革命和产业变革，赋能百业推动高质量发展？

穿越时空，目睹新中国70年波澜壮阔的奋斗成果，全球人工智能大咖汇聚一堂。传奇，于今日、在上海，再度延续。

历史新选择：人工智能加速赋能百业

到2025年，上海一个区将有多少人，其中老人和儿童的比例是多少，该安排多少教育配套、养老设施？世界人工智能大会展览馆的静安政务大脑大屏幕上，智能算法，正在重塑传统的城市规划，让城市变成一个有智慧、能思考的“生命体”。

这是人工智能赋能百业的一个缩影，也是智能时代的全新开端。从数字化、网络化向智能化跃升的过程中，人工智能作为战略性技术，正在重新定义人和城市的关系。

——它正在从解决简单问题，开始向复杂问题挑战。

大会现场，视频演绎了新场景：带上微软的新款混合现实设备，一个和你一模一样的全息影像，就出现在你身边。

“打麻将经常输的朋友们，喜讯来了！”微软全球执行副总裁沈向洋在大会上说，微软亚洲研究院创造出了历史上最强大的“麻将AI”——SuphxAI，其实力已经超越国际知名麻将平台

公开房间顶级人类选手的平均水平。人工智能，在语音、视觉、语言、知识等多领域，进步神速。

——它正在从一个单项冠军，逐渐向全能选手迈进。

腾讯首席执行官马化腾认为，通用人工智能的发展趋势越来越清晰，人工智能向着人类智慧继续靠近，从“专才”向“通才”发展。人工智能与各行各业日益融合，人工智能产业的发展将给我们带来以“AI+”为标志的普惠型智能社会。

——它正在从影响单一行业，逐渐向赋能百业发展。

在世界人工智能大会展览馆里，人工智能+金融、医疗、交通、安防、工业、城市治理……几乎每个赛道都在带来全新的深度应用，概念少了，实战多了。

“工业互联网正在给更多公司带来机遇，可以让生产过程中的材料进行自动化处理，带来人和机器之间的协作，产生一些智能工厂，让整个生产系统更加可预测、灵活、高效可持续，成本也可以进一步降低。”联合国工业发展组织总干事李勇说。

中国新名片：跻身全球第一方阵

“人工智能需要遥望技术突破的‘星辰大海’，也需要扎进行业应用的‘厚实土壤’。”在人工智能大会上这场资本与创新的“炉边对话”里，红杉资本全球执行合伙人沈南鹏如是说。

年轻的智能芯片企业寒武纪首席执行官陈天石接着说：“我们希望做这个土壤里的‘垫



工作人员展示华为公司发布的首款5G商用手机——华为Mate20X 5G。(资料图片)

新华社记者 毛思倩 摄

脚石’，有更多的智能场景，才需要更复杂的芯片，让芯片算得更快、更省电、更便宜。”

越来越多的中国身影，出现在这条新赛道上。

思深方益远，谋定而后动。将人工智能上升至国家战略后，一系列创新利好政策泉涌：国家新一代人工智能开放创新平台建设指引印发，工信部将人工智能产业发展的17个重点任务向社会广发“英雄榜”……

应用场景不断深化。8月29日，智能网联汽车、医疗影像辅助诊断、视觉图像身份识别、智能传感器四大赛道正式启动，招标第二批19个世界级的应用

场景。

中国的创新力正逐步释放。《中国新一代人工智能发展报告2019》数据显示，2013年~2018年，全球人工智能领域的论文文献产出共30.5万篇，其中中国发表7.4万篇位居全球第一，人工智能企业数量、融资规模居全球第二，跻身全球第一方阵。

坚持以需求引领发展，强化基础研究和基础设施、加速攻关核心技术、激发微观主体创新活力、大力加强人才培养……在脉络清晰的发展蓝图下，人们已经能感受到一幅智能生活的新画卷。

人类新未来：共创智能美好新时代

“人工智能和人类的关系是什么？”当特斯拉公司首席执行官埃隆·马斯克与联合国数字合作高级别小组联合主席马云，上演“双马对话”时，一场关于人工智能未来的顶级交汇精彩上演。

“AI难道不是爱吗？”马斯克幽默开场。

“过去的200年，人类希望能够更好地理解其他人。但我对人工智能感兴趣的一点是，人工智能可以让你更好地理解自己，更好理解人类的本质。”马云说。

“上海的超级工厂非常让人震撼。全世界都看到了一个好的案例，一个创新企业在中国可以取得多好的进展。之前我在其他地方没有看到过这样快速的发展，中国就是未来，未来是

非常令人激动的。”马斯克说。

诚然，人类从未像此刻这样，因人工智能而更了解自己；同时加速前进，拥有无限可能。

国家发改委副主任、上海推进科技创新中心建设办公室主任林念修认为，当前中国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，人工智能等新一代信息技术日益成为新旧动能转换的重要动力源。

“下一步，中国将重点实施好人工智能开放发展等行动，深化与世界各国在人工智能技术、标准、产业、法规、伦理等领域的全面合作，共商人工智能治理规则，共建人工智能重大项目，共享人工智能发展成果。”林念修说。

开放的中国，正成为全球人工智能企业的“乐园”，也将成为人类共同探讨人工智能方向的重要地标。

上海市政府有关负责人表示，将用好建设上海自贸试验区新片区、科创板、长三角一体化发展等重大机遇，打造面向全球的前沿创新平台、应用场景标杆，努力成为全球智联网络的枢纽城市。

“任何一个单一的技术点，不足以解决所有的服务问题。人工智能的发展会是一个点线面的演进过程，未来将出现大爆发时代。”云从科技创始人周曦说。

在这场全新的智能革命中，人类站在同一个跑道里，共同点亮触手可及的未来。

科教快讯

2019未来健康前沿学术高峰论坛召开

本报讯 记者明慧报道
8月31日，由中西医结合学会主办，上海海岸生物科技有限公司、美国弗吉尼亚联邦大学再生医学实验室、弗吉尼亚联邦大学生物制造实验室、美国童盼前沿科技有限公司承办的2019未来健康前沿学术高峰论坛暨诺维斯“未来生命标准”新闻发布会在北京国家会议中心召开。

会上，百余位专家学者，行业泰斗汇聚一堂，解读未来健康前沿进展之路，研讨未来健康临床实践和技术革新之

潮，展望未来健康发展趋势的利与弊，共商健康的“丝绸之路”大计，谋划新时代下的“大健康”蓝图规划，动员行业机构双方友好协作，积极投身于未来健康事业的友好战略布局。

诺维斯“未来生命标准”的发布，在会议期间迎来了新的高潮：文学军教授科研团队历经10年科研攻关，NAD+终于首次运用到临床，科研人员将这一重大技术突破，命名为NOVIS。它的面世，促成了诺贝尔奖抗衰老成果的落地转化，

跨出了再生医学产品化“延长寿命”最为实际的一步。同时，助推了中国大健康产业快速发展，令大健康产业不断迈上新的台阶。

专家们跨界研讨，为不同研究领域的健康从业者奉献了高质量的学术科研报告，搭建了未来健康无界限的沟通桥梁，打开了通往“未来健康发展”的全新道路，成就了共同建设未来健康发展的美好愿望。在众人齐心协力共筑未来健康发展的态势下，未来健康发展前景光明。

开拓者

□ 李亚光

平均海拔超过4000米，地域面积近40万平方公里，高寒缺氧气候恶劣，道远路艰补给困难……这样的工作条件，一度使不少人面对青海三江源地区望而却步。

然而近年来，随着三江源国家公园体制试点改革稳步推进，越来越多生态科研工作者受到吸引，自发前往当地开展长期扎根研究，为“中华水塔”永葆生机建言献策。

今年30岁的赵翔出生在江南水乡，大学毕业后的一次旅游经历，让三江源成了他再也离不开的“第二故乡”。

洁白的冰川、连绵的草原、灵动的雪豹、跃壁的岩羊……三江源纯净自由的灵魂们，萦绕着赵翔的心。

加入北京山水自然保护中心后，赵翔常年奔走在三江源野外。他带领的团队陆续发现黄喉貂、水鹿、欧亚水獭等诸多当地难以得见的珍稀物种，多项研究得到世界科研学界关注。

在位于澜沧江源头的杂多县昂赛乡，北京山水自然保护中心在北京大学的科研团队在此停驻。他们当中的绝大多数都很年轻，最小的刚满20岁，有的人要在当地扎根近全年。

他们的样貌举止有很多共性：衣服上满是泥渍，皮肤晒得黝黑；头发因长期得不到洗护修剪，杂乱而油亮，有的男生索性扎起了辫子。

来到三江源，他们大多怀着和赵翔相似的初心。正因为如此，面对青藏高原的严酷气候及野外艰苦条件，这帮在城市长大的年轻人很少喊苦叫累。

北京大学博士后肖凌云说，三江源地区就好比生态科研学界的“北京”“深圳”，能在这里扎根科研，为当地生态保护贡献一份力量，最终实现人生价值，她觉得很幸运，也很幸福。

北京山水自然保护中心工作人刘馨浓说，位于青海省南部的三江源地区是长江、黄河、澜沧江的发源地，生态价值巨大、境内生物多样性丰富，值得有相关专业背景的年轻人在当

地挥洒汗水、建功立业。

来自澳大利亚林肯大学的瑞秋，参与青海省外国专家局合作项目在三江源地区进行长期实验，持续研究当地草场退化进程中的自然因素，并努力寻求破解之策。

瑞秋说，三江源国家公园体制试点一直以最开放的姿态欢迎各地各界人士参与当地生态保护建设。随着相关机制日趋完善成熟，近年来自发前往当地、心系三江源的生态科研工作者越来越多。

据介绍，秉持开放、共享等建园精神的三江源国家公园体制试点管理部门，近年来陆续与

中科院、中国空间技术研究院、世界自然基金会等科研院所组织签订合作协议，已吸引多支科研队伍驻点研究。

2016年至今，三江源国家公园管理局多次与美国、澳大利亚、瑞士等10多个国家的相关人士探讨生态保护，筹措组建高层次、跨区域的咨询合作专家组，目前已同厄瓜多尔、智利国家公园签订协议，建立友好关系。

英国生态学者唐瑞认为，三江源国家公园体制试点管理模式先进科学，园内生态持续向好，景色优美迷人，如今正逐步成为中外科研人士心向往之的一处“沃土”，前景一片光明。

“两学一做” 党校要充分发挥阵地作用

□ 刘艳琴

“两学一做”，即学习党章党规、学习总书记系列重要讲话精神，做一名合格党员。“两学一做”提出的目的是要着力解决“一些党员理想信念模糊动摇”等突出问题，而解决这些问题，需要不断加深从《中国共产党党章》(以下简称党章)中汲取党员姓党的根本意识，不断从党纪党规中明确纪律红线和雷区，也注定了“‘两学一做’学习教育不是一次活动”，需要付诸日常。不断从正反典型案例中明晰正确与错误，不断从总书记系列讲话中掌握理论武装的力量。

“两学一做”是一项党内常规性、常态化、制度化的党内学习教育。首先，对干部“两学一做”加强培训，重点是学习贯彻党章，教育党员干部首先做一名合格的共产党员。党章是党的“根本大法”，是一切党内规章制度的“母法”，也是共产党员处世为人、干事创业的根本遵循，因此党员干部必须时刻牢记党章内容、维护党章权威，只有以党章为根本，才能做一名合格的共产党员。“做合格党员”，不能只是思想上的合格，同时也必须是行动上的合格，不能只知党员的权利，而不履行

党员的义务。“‘两学一做’学习教育不是一次活动”，既要区分层次，又要突出正常教育，有针对性地解决实际问题，抓在日常、严在经常。需要所有党员必须时刻把党章铭记于心，把党章要求作为自己的根本要求。

其次，对“两学一做”的定义，是基于当前从严治党的具体要求，以及历来地方党组织对活动规律的娴熟把握。杜绝以活动来要求。党居于我们社会事业建设的领导核心，从严治党是我们顺利推进“四个全面”战略布局的关键，“两学一做”从上到下，从党员领导干部到普通党员，既要一以贯之、一竿子插到底，又要从实际出发，坚持分类指导。基础在学，关键在做，怎么做？要不断压缩学习教育大而化之、走过场的形式主义空间，主动把自己融入党和国家事业的发展中，以更严、更高的目标要求自己。工作上要发扬不怕牺牲、激流勇进的奋斗精神，纪律上要尊崇党章党纪、拿稳标尺丈量好“红线”，作风上要有坚持真理、敢于和不良现象作斗争的硬气。主动向党中央看齐，牢记党员身份，把时间和精力投入到为人民服务，为党和国家服务中去。

(作者单位系河北安市委党校)

中科软科技股份有限公司 首次公开发行股票发行结果公告

保荐机构(主承销商)：中泰证券股份有限公司

特别提示

中科软科技股份有限公司(以下简称“中科软”、“发行人”)首次公开发行不超过4,240万股人民币普通股(A股)(以下简称“本次发行”)的申请已获中国证券监督管理委员会证监许可[2019]1424号文核准。本次发行的保荐机构(主承销商)为中泰证券股份有限公司(以下简称“保荐机构(主承销商)”或“中泰证券”)。发行人的股票简称为“中科软”，股票代码为“603927”。

本次发行采用网下向符合条件的投资者询价配售(以下简称“网下发行”)和网上向持有上海市场非限售A股股份或非限售存托凭证市值的社会公众投资者定价发行(以下简称“网上发行”)相结合的方式进行。经发行人和保荐机构(主承销商)综合考虑发行人基本面、所处行业、可比公司估值水平、市场环境、募集资金需求及承销风险等因素，协商确定本次发行价格为16.18元/股，发行数量为4,240万股，全部为新股发行，无老股转让。

回拨机制启动前，本次网下初始发行数量为2,968.00万股，占本次发行总量的70.00%；网上初始发行数量为1,272.00万股，占本次发行总量的30.00%。回拨机制启动后，网下最终发行数量为424.00万股，占本次发行总量的10.00%；网上最终发行数量为3,816.00万股，占本次发行总量的90.00%。

本次发行的网上网下认购缴款工作已于2019年8月30日(T+2日)结束。

一、新股认购情况统计

保荐机构(主承销商)根据上海证券交易所和中国证券登记结算有限责任公司上海分公司(以下简称“中国结算上海分公司”)提供的数据，对本次网上、网下发行的新股认购情况进行了统计，结果如下：

(一)网上新股认购情况

1. 网上投资者缴款认购的股份数量：38,020,509股
2. 网上投资者缴款认购的金额：615,171,835.62元
3. 网上投资者放弃认购数量：139,491股
4. 网上投资者放弃认购金额：2,256,964.38元

(二)网下新股认购情况

1. 网下投资者缴款认购的股份数量：4,237,054股
2. 网下投资者缴款认购的金额：68,555,533.72元
3. 网下投资者放弃认购数量：2,946股
4. 网下投资者放弃认购金额：47,666.28元

放弃认购的网下投资者具体名单如下：

序号	投资者	配售对象	获配数量(股)	获配金额(元)	放弃认购股数(股)
1	吴学亮	吴学亮	491	7,944.38	491
2	台林	台林	491	7,944.38	491
3	金旺省	金旺省	491	7,944.38	491
4	泮中庆	泮中庆	491	7,944.38	491
5	高一鸣	高一鸣	491	7,944.38	491
6	李娜	李娜	491	7,944.38	491
合计			2,946	47,666.28	2,946

二、保荐机构(主承销商)包销情况

网上、网下投资者放弃认购的股份全部由保荐机构(主承销商)包销。保荐机构(主承销商)包销股份的数量为142,437股，包销金额为2,304,630.66元，保荐机构(主承销商)包销比例为0.34%。

2019年9月3日(T+4日)，保荐机构(主承销商)将余股包销资金与网上、网下投资者缴款认购的资金扣除保荐承销费后一起划给发行人。发行人将向中国结算上海分公司提交股份登记申请，将包销股份登记至保荐机构(主承销商)指定证券账户。

三、保荐机构(主承销商)联系方式

网上、网下投资者对本公司公布的发行结果如有疑问，请与本次发行的保荐机构(主承销商)联系。具体联系方式如下：

保荐机构(主承销商)：中泰证券股份有限公司
联系电话：010-59013948、010-59013949
联系人：中泰证券资本市场部

发行人：中科软科技股份有限公司
保荐机构(主承销商)：中泰证券股份有限公司
2019年9月3日