

打造国家级专家库，首批4家国家创新平台确定

我国新一代人工智能发展规划启动

日前，我国宣布新一代人工智能发展规划全面启动实施，将用13年的时间，将我国打造成世界主要人工智能创新中心。

新一代人工智能发展如何布局？谁来引领？怎样突破？记者采访权威部门，独家呈现发展规划。

15个部委合力 打造国家级专家库

2016年全球科技巨头人工智能投资已达300亿美元，重视人工智能已成为全球共识。与世界领先国家相比，我国人工智能在部分领域核心技术实现重要突破，但仍缺少重大原创成果，在基础理论、核心算法及关键设备、高端芯片等方面差距较大。

新一代人工智能发展如何布局？科技部部长万钢说：“新一代人工智能的发展，是国家层面的战略大协作。”

——15部委形成合力。由科技部、发改委、财政部、教育部、工信部、中科院、工程院、军委科技委、中国科协等15个部门构成的新一代人工智能发展规划推进办公室应运而生，着力推进项目、基地、人才统筹布局。

与此同时，打造国家级专家库。由潘云鹤院士任组长，包括陈纯院士、李未院士、高文院士等27名顶级专家在内的新一代人工智能战略咨询委员会也宣布成立。

“从前瞻的角度聚集集体智慧，对一些人工智能的方向性、专业性的重大问题进行实质性的、潜在性的研究，为国家层面的人工智能重大决策提供进一步的咨询和评估。”中科院院士、战略咨询委员会组长潘云鹤说。

——两种属性高度融合。“把握人工智能技术属性与社会属性高度融合的特征，充分发挥政府在规划引导、政策支持等方面的重要作用。”万钢讲了一个故事，“好多老外好奇地问我，你们第四代移动通信是怎么弄起来的？他们觉得很迷茫。我说很简单，从世博会开始我们就在做试点，然后在杭州、广州搞实验区。等经验慢慢成熟了，再搞几十个城市，最后实验区差不多覆盖所有地区，不就这么解决了嘛。”

——开辟六个“跑道”。新一代人工智能发展规划，明确了构建开放协同的人工智能科技创新体系、建设安全便捷的智能社会、构建安全高效的智能化基础设施体系、加强人工智能领域的军民融合、培育高端高效的智能经济、前瞻布局新一代人工智能重大科技项目六大任务。

潘云鹤说，以前只有技术层面一个跑道，新一代人工智能发展规划在原有跑道外又增加了五个跑道，拓展了人工智能的发展空间。

科技部高新司司长秦勇说，新一代人工智能重大科技项目选择大数据智能、跨媒体智能、群体智能、混合增强智能和自主智能系统五个主力方向，从基础理论、支撑体系、关键技术、创新应用四个层面进行系统性、前瞻性任务布局。

确定首批4家国家新一代人工智能开放创新平台

经充分调研和论证，确定了首批国家新一代人工智能开放创新平台：分别

依托百度、阿里云、腾讯、科大讯飞公司，建设自动驾驶、城市大脑、医疗影像、智能语音4家国家新一代人工智能开放创新平台。

“这四个领域，我国已走在世界的前列。”科技部党组书记、副部长王志刚说，加快实施新一代人工智能重大科技项目，尽快在基础前沿领域取得突破。开放创新平台将在汇聚创新资源、促进众创共享方面发挥更大的作用。

6年前，科大讯飞推出了全球首个语音云开放平台。目前，该平台的日处理次数达到40亿次。“在语音合成方面，中国已是国际上的领先者。”科大讯飞副总裁胡郁说。

近年来，科大讯飞还与公检法系统开展创新合作。2016年在安徽开展的测试显示，人工智能判断诈骗电话的准确率极高；人工智能还充当起法庭书记员，经测试，智能语音识别参与庭审取得实际效果，庭审时长缩短30%。

“让创新产生实实在在的影响力，创造实实在在的价值。”阿里巴巴公司副总裁华先胜说，城市大脑的目标是基于人工智能、大数据、云计算的综合技术，构建一套主要开放计算数据应用层的共享平台，为城市行政管理、公共服务和其他行业的智能应用构建开放未来的生态体系。

科技部副部长李萌说，新一代人工智能重大科技项目的实施期限到2030年，此次公布的只是首批，未来还将继续根据规划和项目实施的需要进行扩展。

“国际竞争的新焦点，就是在深度学习、跨界融合、人机协同、群体智能方面新的竞争。”万钢说。

共享成果 在碰撞中实现创新

新一代人工智能发展要取得突破，需要新的发展理念。专家认为，群智开放将成新一代人工智能发展的新特征。

今年7月，百度正式开放“阿波罗”自动驾驶平台，合作伙伴目前已超过70家，来自世界各国。“阿波罗计划”旨在向汽车行业及自动驾驶领域的合作伙伴提供一个开放、完整、安全的开放创新平台，汇聚众多参与者的力量，共同促进自动驾驶技术的发展。

“它是一个开源开放的系统，也是目前全球最大的自动驾驶生态。”百度公司副总裁鄂学斌表示，百度未来将投资100亿元，扶持100家初创公司，打造成国家级具有世界先进水平的自动驾驶系统的开放创新平台。

记者了解到，腾讯人工智能实验室去年一成立，就将全面的基础研究与快速的技术应用结合起来，聚集了70多位国内外一流科学家和300多位经验丰富的工程师。

“腾讯的AI医疗产品‘腾讯觅影’，发现早期食道癌的准确率大幅度提高。”腾讯公司人工智能实验室总经理刘永升说，企业共享研究与应用成果，将快速推进技术迭代，让医疗这样的传统产业能够产生新的动能。

“强化开源开放和政策引导，构建开放协同的人工智能科技创新新体系。”万钢说，“过去我们常说实验是靠冥思苦想和灵光一现，现在不同了，需要把冥思苦想变为集思共议，在学术交流的碰撞过程中来激发创新灵感。”

据新华社

报告显示，双11期间近8成垃圾短信是106开头的号码发送的，专家提醒：

购物节后网络诈骗高峰期可能到来

虽然双11已过，但不少人仍能收到商家推送的营销短信。专家提醒，在未来的几天至十几天的时间里，网络诈骗的高峰期可能会到来，退款诈骗、二手交易诈骗、中奖诈骗会成为其中的高危类型。

调查显示 网民遭短信“狂轰” 常见双11等词汇

“对于各路商家来说，双11是一次不能错过的重大营销机会。今年双11期间，商家通过垃圾短信形式进行的商业推广活动也达到了空前的高峰。”360相关安全专家介绍，近日，360公司发布的《2017年双十一中国网购安全专题报告》显示，从发送号码来看，77.5%的垃圾短信是从106开头的商业服务号码发出的，15.7%则是从电信运营商的客服号发出来的；根据截获的垃圾短信内容，电商平台及电商平台中的店铺、商家是垃圾短信的主要发送者，共占比47.9%，其实运营商占比为25.3%，金融理财类的推广占比为9.5%。

此外，从垃圾短信内容来看，在双11期间，几乎所有的垃圾短信都会以双11为主题。统计显示，有七成以上的垃圾短信，会使用“双11”“11·11”“双十一”等词汇。此外，“折扣”“红包”

“积分”“大奖”等也是垃圾短信中出现最多的词汇。

警惕诈骗 涉及几类网络诈骗 包括退款、中奖等

360的报告显示，2017年双11期间，以各类钓鱼网站为主的网购安全问题形势依然严峻，且几乎能够以假乱真。根据统计，10月11日-11月11日，360共截获新增钓鱼网站95.8万个，平均每天拦截新增钓鱼网站3.0万个；拦截PC和手机端钓鱼网站攻击40.8亿。

与往年不同，虚假购物类钓鱼网站已不再是网民双11期间的首要威胁，而境外彩票类钓鱼网站以85.6%占比优势，跃居首位。“虚假购物类钓鱼网站的套路已被大家所熟悉，网友不容易再受其诱惑，彩票中奖这类看似会突然暴富的陷阱，则会让不少人心存侥幸。”专家介绍，今年境外彩票类钓鱼网站数量激增，成为了双11期间钓鱼网站类型的一匹“黑马”。

除了钓鱼网站外，骚扰电话在双11购物节前也略有增长，并且在11月10日当天达到高峰，360手机卫士拦截



的骚扰电话达7877.5万次。10月11日-11月11日，360手机卫士拦截的诈骗电话，占比为6.1%。

报告还归纳总结了六大类钓鱼网站典型案例，包括虚假购物、投资理财、网游交易、虚假中奖、虚假兼职、假冒运营商。此外，专家也提醒，虽然双11已经

过去了，但是网络诈骗的高峰期可能即将到来，“其中三类高危网络诈骗——退款诈骗、二手交易诈骗、中奖诈骗值得网民关注。这些诈骗手段往往会趁网民购物后放松警惕时乘虚而入，骗取账号密码和钱财。”

据新华社