

◆ 行业观察

工信部印发《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划（2018 - 2020 年）》

人工智能产业再迎利好

■ 本报记者 姜业宏

12月14日，工信部正式印发《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划（2018—2020年）》（以下简称《计划》），提出以信息技术与制造技术深度融合为主线，以新一代人工智能技术的产业化和集成应用为重点，推进人工智能和制造业深度融合，加快制造强国和网络强国建设。力争到2020年，实现“人工智能重点产品规模化发展、人工智能整体核心基础能力显著增强、智能制造深化发展、人工智能产业支撑体系基本建立”的目标。

业界普遍认为，我国人工智能产业发展势头良好，《计划》出台后将进一步促进产业的快速健康发展。2017年开始，相应的人工智能应用在我国已开始涌现，《计划》的逐步落实将大大促进我国人工智能技术的应用和发展水平。

人工智能加快从战略到落实

《计划》重点提出了四方面主要任务：一是重点培育和发展智能网联汽车、智能服务机器人、智能无人机等推动智能产品在经济社会的集成应用；二是重点夯实人工智能产业发展的软硬件基础；三是深化发展智能制造，培育推广智能制造新模式；四是完善人工智能发展环境。

在国泰君安分析师李少君看来，2016年，人工智能首次纳入我国《“十三五”国家科技创新规划》，2017年7月20日，国务院印发《新一代人工智能发展规划》，将发展人工智能上升至国家战略，而《计划》的推出将加快人工智能从战略到落地，推动人工智能和实体经济深度融合。

李少君认为，如今，我国人工智能产业已具备发力基础。首先，产业市场规模激增，未来前景广阔。据前瞻研究院统计，2016年，我国人工智能产业规模达95.6亿元，年均复合增速达40%以上，预计2018年达到203.3亿元。其次，人工智能行业的投融资金额、次数及参与机构数量等均迅速增长，年增长率均超过50%。国内互联网巨头BAT等各路资本也纷纷切入人工智能产业。再次，技术迭代加速。感知智能领域技术已相对成熟，互联网发展积累的海量数据已能支持目前技术需求，云端计算解决方案也已较为成熟。最后，应用领域拓宽。人工智能从云端进入手机、摄像头、汽车等与日常生活紧密相关的终端设备，逐步应用于安防、汽车、虚拟现实、金融、医疗

和服务机器人等领域，正掀起智能化浪潮。

四条主线把握人工智能主题

《计划》按照“系统布局、重点突破、协同创新、开放有序”的原则，提出了重点培育和发展智能化产品和智能传感器、神经网络芯片、开源开放平台等关键环节，鼓励新一代人工智能技术在工业领域各环节的探索应用，提升智能制造关键技术装备创新能力，构建行业训练资源库、标准测试及知识产权服务平台等产业公共支撑体系等要求。

李少君分析，人工智能产业发力正当时。新工业革命的背景下，数据、算力、算法和网络设施等快速迭代，正驱动人工智能进入新阶段。而人工智能由于巨大的技术溢出效应，将推动战略新兴产业

总体突破，是各国必争的新动能、新机遇、新引擎。

《计划》指出，要加快发展人工智能，人工智能产品将取得重要突破，重点领域形成有效的国际竞争优势。李少君说，具体而言，人工智能重点产品规模化发展方面，需重点关注视频图像识别、智能语音、智能网联汽车、医疗影像辅助诊断系统等行业。显著增强人工智能整体核心基础能力方面，可关注智能传感器、神经网络芯片、开源开放平台等行业。深化发展智能制造方面，可关注复杂环境识别、新型人机交互等技术在关键技术装备中的应用及智能制造新模式。最后，基本建立人工智能产业支撑体系，行业训练资源库、智能化网络基础设施、网络安全保障体系等的建设，也将令众多企业受益。

◆ 企业动态

中国信保与韩国贸易保险公社签署合作协议

12月14日，中国出口信用保险公司董事长王毅与韩国贸易保险公社社长文在燾共同签署了两机构《合作协议》。根据协议，双方将共同促进中韩经贸合作，支持两国在第三国的项目，进一步加强信息交流，并努力实现出口信用和投资保险、担保业务的协调，促进“一带一路”国际合作。

中韩两国在全球贸易中占比较大，中国出口信用保险公司和韩国贸易保险公社在国际官方出口信用保险机构中承保总规模已分别位居首位和第四位，两机构签署《合作协议》将进一步巩固在国际舞台上的关系，以“一带一路”合作为重点，共同支持和服务更多企业。

中乌合建卡拉库利气田项目一期投产

中国和乌兹别克斯坦合作建设的卡拉库利区块天然气田项目一期日前正式竣工投产。中国驻乌兹别克斯坦大使孙立杰在布哈拉市举行的投产仪式上说，能源领域合作是中乌务实合作的重要组成部分，近年来双方共同实施了一系列具有重大战略意义的大项目，特别是在天然气管道建设和油气勘探开发领域合作成果显著。中乌开展能源合作潜力巨大，前景广阔，符合两国人民的切身利益。

孙立杰表示，中方真诚希望卡

拉库利气田项目能够扩大当地财政收入，增加就业岗位，提高居民生活水平，为当地经济发展增添新活力。

卡拉库利项目由中国石油和乌国家石油公司共同出资，包含西莎、西吉、东阿拉特3个气田，设计最大年产量为10亿立方米。乌国家石油公司第一副主席西季科夫表示，在中乌双方的共同努力下，明年后续工程将全部按期投产。

（本报综合报道）



由中国路桥工程有限责任公司承建的内罗毕内陆集装箱港移交暨运营启动仪式12月16日在肯尼亚首都内罗毕举行。内罗毕内陆集装箱港于2016年5月1日开工，属于肯尼亚铁路项目的重要配套工程，位于蒙内铁路内罗毕终点站的西侧，距内罗毕站中心约3.5公里。

新华社记者 吕帅 摄

◆ 中企在印度

印度并购新规收紧上市闸口

■ 汤宇

今年2月，为了保护公众股东的利益，印度证券交易委员会（SEBI）批准了许多修改和精简上市和非上市实体合并和合并规则的建议。SEBI此类新规定将针对一些体量巨大的非上市公司希望通过反向合并一家小的上市公司而达到上市目的的做法。此外，SEBI还提高了披露标准，与上市公司合并的非上市公司必须符合披露材料信息的要求。

SEBI作为印度的证券监管机构和公众股东利益的保护者，一直注意与治理某些公司并购方案和并

购计划相关的风险。为实现上述目的，SEBI修订了公司上市相关协议，要求证券交易所预先批准上市公司的所有并购方案，并为上市公司制定严格的准则。今年2月，SEBI在举行的董事会议上，已经对现有的合并和分拆方案的管理框架进行了修改。同时也表示，为了精简和加强规范，并购和被并购的上市公司只有在拥有全国性交易终端的证券交易所上市时，才能将其列入上市公司范畴。

在进一步检验和分析上市公司提出的最新趋势及安排方案后，

SEBI现已通过安排方案，批准有关上市及非上市实体合并以及合并的若干建议。根据修订后的规范，SEBI表示，修改此类规定的目的是“扩大公众持股比例，防止非上市公司通过反向合并的方式——即借壳上市”。

媒体最近的报道显示，SEBI对大型非上市公司通过与小型上市公司合并上市，有效避免其上市和披露义务的案件数量令人震惊。为了减轻担忧，SEBI董事会已通过这些建议，以确保公众更多地参与和审查这些计划，从而保护公众股东的

利益。

一般来说，这些建议将增加非上市公司合并上市公司的合规负担。然而，某些建议仍需要SEBI更加明确，例如非上市公司在简化招股说明书中需要披露的重要信息的性质。因为目前，非上市公司需要提供一份信息备忘录以便得到其股票获准上市的批准，但是确切的区分界限需要由SEBI进行细化。当然，在这份新规定中，SEBI很有可能会过度管制所有类型的合并。

另外，根据《2013年印度公司

法》第233条的规定，对于母公司快速合并其全资子公司（WOS）的案件，SEBI董事会同意将“批准要求”修改为仅仅是“披露规范”。这种分配将减少“2013年法令”第230和233节的任何歧义。

虽然SEBI的监管意图可能是明确的，但是尚没有对有关SEBI规定的任何正式修改，因此并不具备法律效力。具体的细则可能将于近期公布，届时需要进一步分析修订后的条例，以了解SEBI的意图在多大程度上得到了体现。

（作者系润亭律师事务所律师）

◆ 市场前沿

我国今年已完成1.5万亿元并购

本报讯 据新华社消息，截至12月15日，我国并购交易市场今年以来已公告8016起并购交易，涉及金额3.29万亿元，已完成并购交易4018起，涉及金额1.51万亿元。

其中，在已公告的并购交易中，我国境内企业出境并购348起，涉及金额4288亿元，境外企业入境并购总金额为957亿元；在已完成的交易中，出境并购金额2613亿元，入境并购约191亿元。

从公告的交易目的看，为了横向整合进行的并购涉及总金额最大，约1.22万亿元。此外，为了战略合作的并购涉及7066亿元。今年市场的并购交易主要发生在食品、房地产、资本货物、多元金融等领域。

和去年相比，今年市场并购交易总笔数有所增多。Wind资讯数据显示，2016年，我国并购市场完成交易2998起，今年多了三分之一，并购交易涉及总金额1.7万亿元，换言之，从交易总额来看，去年比今年略高，从单笔交易金额来看，今年单笔交易金额相对较小。

（许晟）

中英将成立首期10亿美元双边投资基金

本报讯 第九次中英经济财金对话12月16日发表政策成果，双方欢迎成立首期10亿美元中英双边投资基金的提议，以创造就业、促进贸易，支持“一带一路”倡议。

第九次中英经济财金对话期间，中英双方就深化经济财金合作、为中英关系“黄金时代”注入新动力达成一系列新共识。

政策成果说，该基金将由中英机构牵头，以商业化和市场化为基础建立和运作。英国前首相卡梅伦也参与其中。基金将投资于中、英及第三方市场的创新、可持续和消费驱动型增长机会。

中方欢迎英国出口融资署宣布其有能力支持规模不高于250亿英镑的新增业务，以支持“一带一路”亚洲项目。

双方还将加强在基础设施互联互通、装备制造、金融、投资等方面的务实合作，并探讨在“一带一路”沿线开展第三方市场合作，在中英面向21世纪全球全面战略伙伴关系框架下打造积极可持续的贸易、经济发展和安全成果。

（侯丽军）

中国银联与塞尔维亚国家中央银行签署双边合作备忘录

本报讯 记者从中国银联获悉，中国银联与塞尔维亚国家中央银行日前签订双边合作备忘录，根据约定，双方将共同推动银联卡在塞尔维亚的全面受理，并在芯片标准授权、银联卡发行及创新支付等领域展开合作。

塞尔维亚作为巴尔干地区的重要国家之一，近年来积极参与“一带一路”建设并取得多项成果。2016年有4.5万中国游客赴塞旅游，且这一数字有望继续增长，中国企业也在塞尔维亚积极投资并参与建设，目前有超过5万名中国工人常驻塞尔维亚工作，因此，支付市场需求巨大。

中国银联有关负责人表示，银联作为全球第一大发卡组织，目前银联卡发卡量超过65亿张，银联网络已经拓展至全球162个国家和地区。银联非常期待与塞尔维亚央行和商业银行建立密切合作关系，愿与塞尔维亚金融机构分享银联在非现金支付领域的经验，通过产品、技术、规则和标准的合作，助力推动塞尔维亚移动支付及场景建设，共同推动本地支付电子化发展。

下一步，银联将不断增强与塞尔维亚金融机构的合作，从银联卡的受理，逐步向发卡以及在线支付、电子钱包等业务合作领域深入推进，进一步为持卡人提供更加便捷、安全、高效的银联卡支付服务。

目前，“一带一路”沿线国家和地区已有50多个市场开通银联卡受理业务，累计发行超过2500万张银联卡，覆盖超过400万商家和40万台ATM，分别比“一带一路”倡议提出前大幅增长了超过14倍、2倍、1倍，部分地区已实现或即将实现受理无障碍。

（刘长忠）

中国企业创新活力竞相迸发

■ 本报记者 范丽敏

专利，尤其是发明专利，是全球公认的用来衡量一个国家或地区创新能力的重要指标。据世界知识产权组织近日发布的报告，去年，中国受理的专利申请量超过了美国、日本、韩国和欧洲专利局的总和，名列世界第一。

近日举办的第十九届中国专利奖颁奖大会发布了一系列中国甚至是全球领先的专利，彰显了中国的创新活力。

激发全社会创新热情

一种聚乙二醇修饰的rhG-CSF药物组合物及其制备方法、一种旋流干燥粉气化炉、一种集约型直流融冰装置拓扑结构……在本届中国专利奖颁奖大会上，20项发明专利和5项外观设计专利荣获金奖，804项专利荣获优秀奖，68项外观设计获得优秀奖。

“今年共有1554项优秀专利项

目参加评选，为历年之最，很好地展示了全社会的创新活力和创新水平。”中国国家知识产权局局长申长雨说。

腾讯科技（深圳）有限公司知识产权部总经理徐炎说：“从这些获奖项目中可以看出，中国专利奖评选所涉领域越来越广、专利质量越来越高。”

据国家知识产权局统计，中国专利奖评选活动自1989年举办至今，已累计评选出近5000项专利项目。

“这些都体现了科技创新和知识产权的最高水平。”国家知识产权局专利管理司司长雷筱云表示，这反映了中国专利质量在不断向好，创新主体运用知识产权制度来提升创新发展的能力在不断提升，专利对创新的引领作用在不断加大。

申长雨表示，过去一年，我国的

知识产权事业实现了又好又快发展，知识产权创造、保护、运用、管理、国际合作各个领域都有许多新的进展、新的突破、新的亮点。

对中国近年来知识产权取得的成就，世界知识产权组织持肯定态度。“当前，中国知识产权事业发展非常迅速，成就令世界瞩目，特别是在专利领域，中国专利申请、审查、授权、交易和转化，专利信息挖掘等工作均取得了非常可喜和长足的进步，为中国科技创新和产业发展提供了有力的支撑和保障。”世界知识产权组织副总干事王彬颖说。

推动经济社会发展

申长雨认为，当前，世界新一轮科技革命和产业变革蓄势待发，创新引领发展的趋势更加明显。作为激励创新的基本保障，发展的战略性资源和竞争力的核心要素，知识

产权的作用愈加凸显。

在本届中国专利奖评选中，海尔以“线性压缩机技术”夺得专利金奖，同时还夺得2项外观设计专利金奖和5项专利优秀奖。

“海尔的技术创新一直以用户为中心，把企业的内部资源和外部资源高效整合起来。”海尔家电产业集团副总裁、超前研发总经理王晔表示，海尔近年来发展蒸蒸日上，目前已经在美国、德国、新西兰、日本、韩国、印度、墨西哥以及中国上海建立了研发中心。每个研发中心既能够针对当地市场进行重点开发，也能在全球范围内进行研发资源共享。

海尔的海外发明专利数量截至目前共有近9000件。“这么多的发明专利除了使海尔在同行业中保持领先之外，还带来了丰厚的收入。”王晔说，海尔在专利运营方面的表现也可圈可点。单就防电墙