

人工智能，中国加速前进

刘少华 郭超凯

“欢迎致电蚂蚁金服。您好，请问您是想咨询花呗如何还款，对吗？”“对！对！我就是想问这个！”这是“双十一”期间，支付宝客服热线上的一段真实通话记录，对话双方分别是智能客服系统和用户。在用户提问之前，系统便“猜”中了问题，并给出准确回复，仿佛有未卜先知的能力。这一功能的实现，正是基于人工智能技术的支持。

当前，全球掀起了人工智能的研究浪潮，中国政府正加快人工智能的布局。与此同时，在政策支持和市场需求之下，中国企业在自动驾驶、医疗影像和智能语音等领域逐渐发力，并逐步站稳了脚跟。

政府引导

十九大报告明确指出：“加快建设制造强国，加快发展先进制造业，推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，在中高端消费、创新引领、绿色低碳、共享经济、现代供应链、人力资本服务等领域培育新增长点、形成新动能。”

近年来，各级政府发布了一系列人工智能的政策，为中国人工智能的发展创造了良好的环境。

今年7月，国务院印发的《新一代人工智能发展规划》，对我国人工智能发展提出了三步走的战略目标。其中第一步，是到2020年人工智能总体技术和应用与世界先进水平同步，人工智能产业成为新的重要经济增长点，人工智能技术应用成为改善民生的新途径，有力支撑进入创新型国家行列和实现全面建成小康社会的奋斗目标。

11月15日，科技部牵头组织多个



图为9月20日，中国（南京）未来教育与智慧装备展览会上，智能机器人集体亮相。

国家部委和科研机构，召开新一代人工智能发展规划暨重大科技项目启动会，宣布成立新一代人工智能发展规划推进办公室，并公布首批国家新一代人工智能开放创新平台名单。此举标志着，新一代人工智能发展规划和重大科技项目进入全面启动实施阶段。

企业发力

11月15日，科技部公布的首批国家新一代人工智能开放创新平台名单中，百度、阿里云、腾讯和科大讯飞4家企业赫然在列，未来它们将分别围绕自动驾驶、城市大脑、医疗影像和

智能语音等领域，开展建设创新。目前，百度、阿里巴巴、腾讯等企业已先后涉足人工智能，并取得了不俗的成绩，在相关领域正奋力追赶世界领先水平。

凭借97%的语音识别准确率、0.23%的人脸识别错误率、28种机器翻译后台支持等一系列成绩，百度被《财富》杂志评为全球人工智能企业四强之一。在近日召开的2017百度世界大会上，百度发布了全球首款人车AI交互系统，该系统可实现人车对话、疲劳监测、AR导航等功能，让出行更加简单安全。

此外，各大互联网企业纷纷加码布局人工智能。腾讯成立人工智能实

验室，加大人工智能研发投入；阿里云在城市大脑的人工智能研究表现突出，其应用正向零售等更多领域扩展；搜狗联合清华大学人工智能计算研究院等顶尖技术团队，基于人工智能技术研发的问答机器人“汪仔”在问答综艺节目《一站到底》上接连打败多名人类选手，一鸣惊人。

“要打造我国人工智能先发优势，突出基础前沿和高端引领，牢牢把握创新源头和方向，实施好重大科技项目，形成新一代人工智能技术体系的前瞻布局。” 科技部部长万钢表示。

弯道超车

为了应对人工智能带来的巨大变革，中国部署了智能制造等国家重点研发计划重点专项，印发实施了“互联网+”人工智能三年行动实施方案，从科技研发、应用推广和产业发展等方面提出了一系列措施。

据了解，经过多年持续积累，中国在人工智能领域取得重要进展，国际科技论文发表量和发明专利授权量已居世界第二，部分领域核心技术实现重要突破。语音识别、视觉识别技术世界领先，自适应自主学习等初步具备跨越发展的能力，中文信息处理、工业机器人和无人驾驶等技术逐步进入实际应用。与此同时，中国企业在人工智能领域表现突出，创新创业日益活跃，一批龙头企业加速成长，在国际上获得广泛关注和认可。

业界普遍认为，中国人工智能产业布局、技术研究等基础设施正处于进步期，随着科技、制造等业界巨头公司布局深入，人工智能产业规模将进一步扩大，有望实现弯道超车。

欧洲科技成果来华寻合作

据新华社长沙11月23日电（记者谢樱）中国的高铁、杂交水稻，奥地利的纳米材料、智慧城市，法国的航天科技、民用核能……在22日召开的“2017欧洲科研创新中国行”长沙宣讲会上，中国与欧洲多国顶级的科技成果现场交流，探索中欧科技创新合作新机会。

宣讲会上，奥地利、荷兰、法国等国家驻华使领馆科技参赞、科技官员以及中欧科研人员网络中国代表分别宣讲了各自国家在鼓励科研创新方面的最新政策和资助计划，特别是欧盟的“地平线2020”框架计划等，以促进中欧在科研创新领域的广泛交流。

据悉，中国的科技发展令人瞩目，欧洲多国已连续举办5届“欧洲科研创新中国行”来中国多个城市寻求科技合作。

南部海区演练应急救援



11月23日，“救助系统南部海区应急救援综合演练”在广西北海附近海域举行。本次演练模拟了一艘满载化学纤维的货轮在海上失火后一系列应急响应演练过程。

图为救助艇抛投救生绳索救落水者。

李君光摄（人民视觉）

雄安环保规划编制完成

据新华社北京11月23日电（记者高敬）记者23日从环境保护部了解到，雄安新区生态环境保护规划编制工作已经基本完成，已进入专家论证以及跟新区总规全面对接阶段。

据悉，规划以白洋淀生态环境保护建设为基础优化新区布局，以新区环境质量改善来推动整个白洋淀，乃至京津冀的环境质量改善。通过坚守生态空间、系统保护修复、改善环境质量、实施绿色先导、打造智慧环保、创新体制机制六个方面，把雄安新区建设成为绿色低碳、信息智能、宜居宜业、具有世界影响力和竞争力、人与自然和谐共生的现代化绿色新区。

高校毕业生成长计划发布

本报北京11月23日电（记者叶紫）据人社部消息，人社部、中组部、教育部、财政部、共青团中央日前联合印发《高校毕业生基层成长计划》，力争用10年左右的时间，通过强化教育培训、实践锻炼、职业发展、管理服务等扶持措施，建设一支结构合理、素质优良、作风过硬的基层青年人才队伍。

《高校毕业生基层成长计划》从能力素质培育、岗位锻炼成才、职业发展支持、成长环境营造、服务体系建设和后备人才选拔等方面，提出了6个具体计划。

数字经济峰会聚焦新产业

本报石家庄11月23日电（记者徐焯）2017中国国际数字经济峰会今天在河北省石家庄市召开。本次峰会的主题是：“数字经济 引领未来”。数字经济、人工智能、智能新驱动、互联网产业创新等未来产业成为会议焦点。

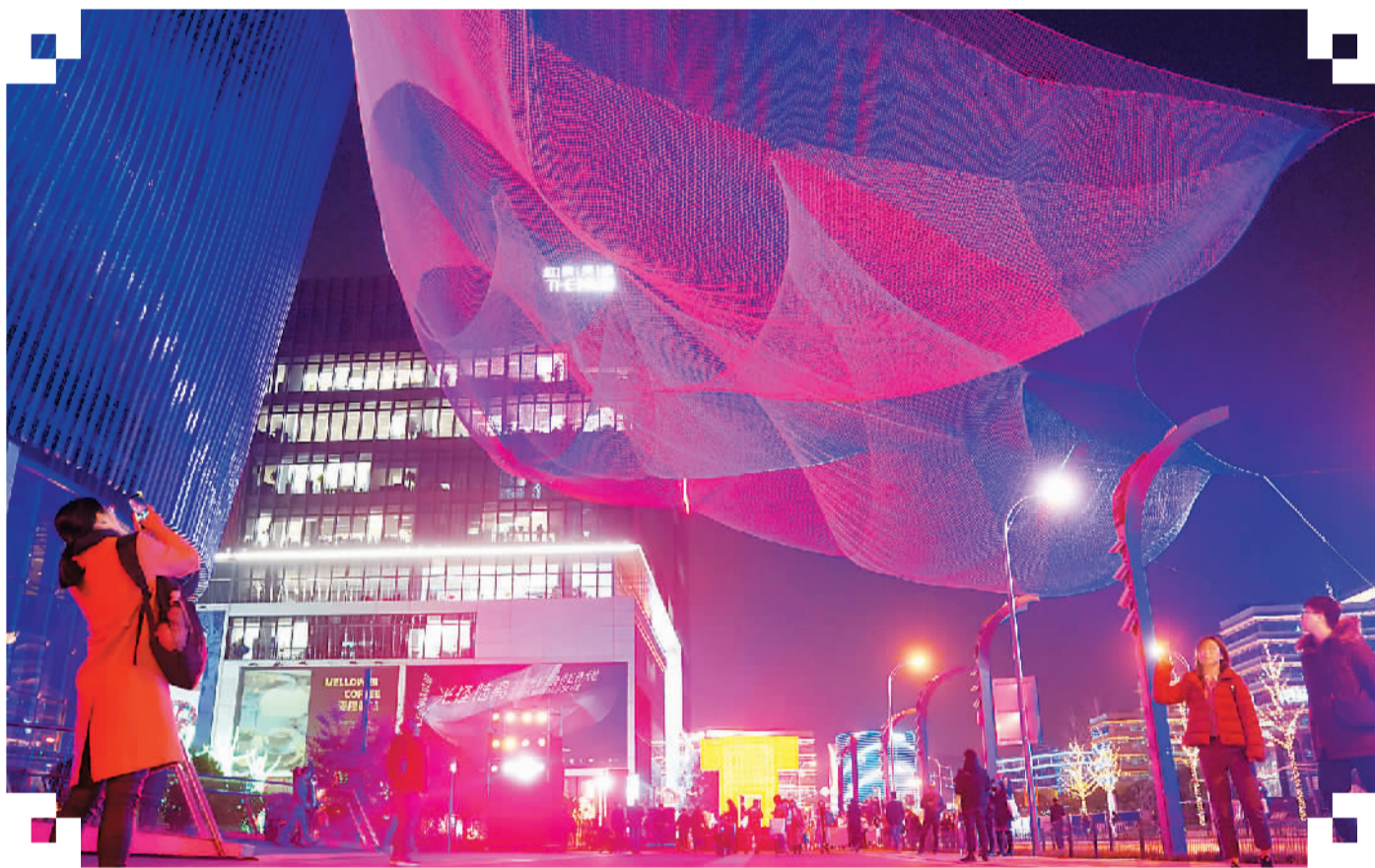
峰会期间，来自马来西亚国家旅游局、中国电信、腾讯、阿里巴巴、微软、戴尔等约40家数字经济产业相关部门官员、知名企业创始人、企业高管以及国内数字经济领域的专家学者、国际友人等500多人参会。

“光影上海” 绚丽夺目

11月23日，“2017光影上海”灯光艺术节在上海市虹桥天地揭幕，由国内外艺术机构设计制作的一批光影装置精彩亮相，营造出欢乐的岁末节庆氛围。

图为游客在上海虹桥天地拍摄灯光夜景。

新华社记者 陈飞摄



南京口岸开展“国门销禁”

本报电（高颖）江苏南京检验检疫局日前开展“国门销禁”活动，集中销毁了今年以来从入境旅客携带物、邮寄物及分运行李中查获的禁止进境物，共计267公斤。

据了解，当天集中销毁的除了燕窝、花胶、海参等高档食品，还有水生动物、肉类、蛋及其制品、奶及其制品等。这些都是该局从机场、邮局、港口入境旅客携带物以及邮件、分运行李中查获的。

据悉，今年前10月，在南京机场，检验检疫部门查获禁止进境物4426批次，其中从入境旅客携带的皂荚中检出的有害生物东京湾大眼豆象，为全国首次查获。在港口，检验检疫人员在入境旅客分运行李中查获午餐肉罐头、鱼干、虾干等，今年首次在分运行李中查获鱼胶、人胎盘加水分解物。

苗胞庆苗年

11月23日，贵州省黔东南苗族侗族自治州雷山县迎来了一年一度的苗族传统节日“苗年”，上万名苗族同胞身着节日盛装载歌载舞，集中展示苗族的银饰、刺绣和歌舞。

图为身着盛装的苗族同胞在巡游中载歌载舞欢度苗年。

宁坚摄（新华社发）

上海造血干细胞可跨国转运

据新华社上海11月23日电（记者仇逸）以往所有志愿者的涉外采集都在北京完成，造血干细胞运送皆由北京出关，今后，上海也有了造血干细胞跨国转运绿色通道。

上海市红十字会、共青团上海市委、上海出入境边防检查总站、上海海关、上海机场（集团）有限公司23日签署了跨国转运绿色通道共建合作备忘录，共同建立上海造血干细胞跨国转运绿色通道，简化了涉外捐献移植进程，从而为造血干细胞捐献、快捷跨国转运提供了制度保障。

据了解，日前有2例涉外造血干细胞捐献采集工作在上海进行，已先期探索通过绿色通道从上海出关直接运送出境。



入冬的黄土高原寒风渐紧，树叶凋零给乡村又增添了几分萧瑟。但在村民王国栋看来，这种西北况味，却是外地美术家难觅的美景，在他们的画笔渲染下，自己的致富路子被越描越宽。

甘肃省定西市陇西县马河镇贺家川村，是典型的黄土高原模样。正午时分，沟壑纵横的荒山里，冒出几缕炊烟，农民悠悠地牵牛回到庄子，场院高高堆起的麦草，在日照下泛着金黄。

在这块恬静的土地上，贫瘠由来已久。贺家川村有600多口人，2014年贫困面超过40%。

活了62岁，王国栋头一次发现，裸露的黄土、破败的土坯房、几亩蔬菜的小院儿，还有自己这张干瘪瘦削的脸，能引来众多的画家驻足功夫细细描摹。

今年夏天，王国栋家作为村里“中国美术家协会文化扶贫写生创作基地”，迎来一拨美术家的光顾。画家们白天搞创作，晚上吃住都在王国栋家。“院子里种着茄子、辣子、青菜，画家想吃点啥就摘点啥炒上。晚上，拿出统一购买的床上四件套，让人家干净睡个觉。”王国栋说，6天下来，他挣了1200元，“这比种地划算多了”。

马河镇镇长许贵祥介绍，马河镇借助当地西北风格浓郁的自然人文环境，与中国美术家协会等机构合作，打造写生创作基地，全村通过借助艺术家手中的“神笔”，为群众脱贫描绘出一条特殊致富路。

村民告诉记者，画家来写生免不了消费，每人每天包吃包住100元。分散接待模

「神笔」进村减贫记

式增加了农民的收入，脱贫户年均净收入3000元以上。如今，全村贫困面不到14%。

画笔创富在贺家川村激起了一波涟漪。写生基地与美丽乡村建设结合，不仅让村民们腰包鼓了，也让农村老旧的人居环境和面貌变了样。

为了吸引更多艺术家的目光，贺家川村的干部经过商议，组织群众集中收集废弃椽檩、砖瓦，在主街道两旁修筑道路护栏和围墙，同时努力提高画家们的住宿条件。一番美化后，乡村风情被保留，过去的脏乱差消失，村庄的“颜值”上来了。

如今，行走在贺家川村，只见泥巴糊起的蜂巢、旧瓦砌起的围栏和北方传统民居相映成趣。走进集中接待服务中心，标准床位、热水淋浴、水冲式厕所等一应俱全。除了集中接待点外，像王国栋这样的分散接待户有30户，家家床铺干净整洁，还有统一的农家饭菜谱。

“在村上呆一段时间，就能发现群众的变化。他们着装变得更整洁，小孩子也主动向人问好。”曾来贺家川村采风的兰州财经大学艺术学院院长马刚说，写生基地建设这一文化扶贫路子，在增加群众收入的同时，还能提升农民的审美水平，充实他们的精神世界。

对王国栋来说，生活中最有意思的是除了挣了钱，还在自己一把年纪竟当起了模特。他说，坐在凳子上2小时，真是考验，还好结果让人满意。“画得像得很，又和镜子里照出来不一样，不是光滑的，说是叫油画。”

（新华社兰州11月23日电 记者梁军）