

全力完成改革发展重点任务

——四论贯彻落实中央经济工作会议精神

人民日报评论员

明年经济工作怎么干？关键就是按照中央经济工作会议的部署，牢牢把握高质量发展这个根本要求，全力完成改革发展重点任务。

新时代我国经济发展的基本特征，就是我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段。科学判断我国发展大势，准确把握这一特征，中央经济工作会议作出了明年改革发展重点任务的重大部署。这就是按照党的十九大的要求重点抓好决胜全面建成小康社会三大攻坚战，围绕推动高质量发展做好8项重点工作。全力完成好明年的这些改革发展重点任务，必将为我国经济向高质量发展阶段迈进打下坚实基础。

打好防范化解重大风险、精准脱贫、污染防治三大攻坚战，是今后3年必须完成的重点任务，明年

必须在打好三大攻坚战方面取得扎实进展。打好防范化解重大风险攻坚战，重点是防控金融风险，做好重点领域风险防范和处置，坚决打击违法违规金融活动，加强薄弱环节监管制度建设；打好精准脱贫攻坚战，关键是瞄准特定贫困群众精准帮扶，向深度贫困地区聚焦发力，激发贫困人口内生动力，加强考核监督；打好污染防治攻坚战，重点是打赢蓝天保卫战，调整产业结构，淘汰落后产能，调整能源结构，加大节能力度和考核，调整运输结构，应当认识到，打好这三大攻坚战，关系到我们能不能成功跨越我国经济发展现阶段特有的关口，关系到我国经济能否顺利迈向高质量发展阶段。我们必须坚定跨越关口的紧迫感和责任感，全神贯注、全力以赴打赢三大攻坚战。

明年要做好的8项重点工作是：深化供给侧结构性改革；激发各类市场主体活力；实施乡村振兴战略；实施区域协调发展战略；推动形成全面开放新格局；提高保障和改善民生水平；加快建立多主体供应、多渠道保障、租购并举的住房制度；加快推进生态文明建设。对这8项重点工作，中央经济工作会议都作出了具体部署、提出了明确要求，深刻体现了创新成为第一动力、协调成为内生特点、绿色成为普遍形态、开放成为必由之路、共享成为根本目的的新发展理念，是推动高质量发展的必然要求。应当认识到，向高质量发展阶段迈进，我们还面临着常规性的长期性的关口，也就是要大力转变经济发展方式、优化经济结构、转换增长动力，特别是要净化市场环境，提升人力资本素质，增强国家治理能力。

做好这8项重点工作，就能为跨越这个关口迈出关键一步，推动高质量发展取得新成绩。

百尺竿头更进一步，中流击水正当其时。明年是贯彻党的十九大精神的开局之年，经济工作任务十分繁重，我们必须把思想和行动统一到党的十九大精神上来，统一到党中央对明年经济工作的部署上来，全力把各项工作做好做实，推动我国经济在实现高质量发展上不断取得新进展。全党全国紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，认真贯彻落实中央经济工作会议精神，坚持新发展理念，锐意进取，埋头苦干，就一定能够显著增强我国经济质量优势，赢得更好未来。

（载12月25日人民日报 新华社北京12月24日电）



“空中飞虹” 月底投入使用

上海浦西最大的地铁站空中连廊——莲花路连廊工程已全面完成，目前正在进行设备运转和调试。这条美丽的“空中飞虹”预计将在本月底投入使用。

莲花路连廊工程位于闵行区梅陇镇，全长1229米，其空中步道分别接入四大商业体，与老天桥可相互连通，实现与轨交1号线的无缝连接。同时，莲花路连廊也是一座景观连廊，分别布置了三层不同的景观灯，为夜晚通行带来独特的视觉体验。

本报记者 赵立荣摄

人工智能,中国拥有最好发展机遇

中外权威专家在沪畅谈信息时代“‘新生儿’有什么用”

■本报首席记者 张懿

全球计算机视觉的奠基人之一艾伦·尤尔近日在上海交通大学与国内人工智能领域的几位知名人物展开了一场高水平对话，从而给公众提供了一个机会，可以深入了解这个如火箭般蹿红的行业。对于人工智能的趋势和未来、中国在该领域的策略和优势，甚至对人工智能在两三年前的极度落寞，几位嘉宾都通过极富洞察力的讲述，给人留下深刻印象。

新工业革命的“电力”

谈及人工智能对当今的意义，尤尔相当肯定地拿它和19世纪末电力之于世界来做对比。目前，虽然仍难断言人工智能能创造出怎样的奇迹，但尤尔借用了19世纪著名物理学家法拉第在回应电力质疑者时说过的话：“你说一个‘新生儿’有什么用？”

尤尔现任美国约翰·霍普金斯大学认知科学与计算机科学冠名教授，曾获计算机视觉论文最高奖马文奖。他说，人工智能近年主要在人脸识别、医疗辅助诊断、语音识别等方面有了长足发展。虽然总体上仍处于早期阶段，但向其他行业渗透的趋势已逐步显现。

创始于上海的人工智能独角兽企业“依图科技”首席执行官朱珑呼应尤尔（也是他当年的博士生导师）的话说，人工智能效应可以比肩电力之于工业革命，能在国家层面构筑优势。虽然人工智能不是单独的产品，须和其他行业融合，但“人工智

能+”的融合强度，其他技术很难匹敌。朱珑说，人工智能规则是强者愈强，领军者会拥有超强的跨行业、跨地域的摧毁性。

谈到人工智能的定位，清华大学智能技术与系统国家重点实验室主任朱小燕教授也认同“融合说”。她表示，为了做人工智能而做人工智能，太难。人工智能必须和传统产业整合。换句话说，从业者更应考虑怎么让人工智能变成“肥”，从而让产业“土壤”更肥沃，让树木长得更高大。

一夜之间声名鹊起

对于人工智能在最近一两年的声名鹊起，很多人感觉有些不真实。尤尔出生于1956年，正好与人工智能“同岁”，他常常将此视为一种缘分。他说，过去60年，人工智能经历了很多波折，直到2010年后，才有了飞速进步。

以朱珑的依图科技为例，公司在今年年中完成了3.8亿元的C轮融资。回想2012年，他在上海交大旁租了两间民房开始创业，当时人工智能处于最冷状态。他说，外界当时并不认为人工智能有什么实际应用，他甚至都不愿和人说自己做的是人工智能。当时，人工智能专业的薪资远不如网络广告和搜索。而如今，国内人工智能算法博士据报道平均起薪为60万元。

实际上，人工智能不仅在中国遭遇了一夜之间的蹿红，在美国也一样。全球最具影响力的人工智能权威之一、神经网络鼻祖、脸书（Facebook）人工智能项目负责人雅恩·乐昆在2010年一直处于边缘地位，但他的研究在1990年代末就基本成型。朱珑曾得到过乐昆

的忠告：你的研究内容，论文很难在顶级杂志上发表。但如今，“如果论文不谈人工智能神经网络，那基本上就发表不了。”朱珑说，正因为经历过低谷，人工智能从业者才会对现在的机会倍加珍惜。

中国代表着世界最高水平

对中国而言，人工智能似乎是少有的能和美国并跑的主流技术。在专家看来，中国甚至具备欧美没有的独到优势。

尤尔说，中国人工智能人才储备之强，和其他国家形成鲜明对比。同时，中国政府、社会和产业界对人工智能等新技术非常推崇，高铁就是代表：“我曾经和丘成桐教授（著名数学家）开玩笑，美国高铁已落后中国20年了。”还有，中国是白手起家，可以没有顾忌地进行很多大胆的技术应用。

对于中国优势，朱珑还有更深一层认识。他说，没有任何别的国家能像中国这样，拥有如此完整的工业体系，这为人工智能与传统产业结合奠定了强大基础；同时，也为人工智能发展提供了必不可少的原料——数据。更重要的是，人工智能自2012年以来的发展脉搏，正好与整个国家对创新史无前例的重视同步。

朱小燕和朱珑都回忆起自己十多年前的经历。当时，他们分别在两个顶尖国际计算机学术会议上，成为惟一递交论文的中国学者。而今，此类会议中甚至有近半的学术报告是用汉语写作的。朱珑说，实际上美国除了谷歌和脸书，其他人工智能公司、特别是初创企业，与中国同类公司有显著差距，“中国人

工智能代表着世界最高水平，希望我们都有这个底气。”

霍金对人工智能并不太担心

对于人工智能下一步的发展，普通人可能感受到不少危机。作为最了解人工智能短处的内行，与会嘉宾认为，人工智能未来更值得期待。

朱小燕说，现在的人工智能，以图像识别为例，其实是训练出来的，就像“有口无心”，给结果时其实完全“不过脑子”。比如，只要为一张普通的大熊猫照片叠加上万分之一的噪点，人工智能就能认定那是一只猩猩，但人完全不会上当。因此，未来必须加强人机深度交互，让人工智能与人的知识再做一次叠加。

朱珑说，两年前，电脑还很难通过一张头像照，从几亿人的数据库里把照片里的主人筛选出来。而过去一年，人工智能的算力提升了100倍，可以轻松地在几秒内完成10亿级的人像筛选。未来一年，这种100倍的提速还会在人工智能领域延续吗？朱珑承认，有保守者对此看法，但自己是乐观者。

谈到人工智能对人类的挑战，很多报道中出现过英国著名科学家斯蒂芬·霍金的话。作为霍金的人室弟子，尤尔援引了“一手解答”：“我和霍金曾讨论过，他认为，如果按恰当的政策使用人工智能，应该没什么问题。”尤尔说，也许人工智能将来会替代人类大脑的部分工作，但人工智能和人脑依然有巨大差别，“人类在灵活性、创新性方面做得更好，人工智能则可能在其他方面更出色。”

“鲲龙”展翅 载梦翱翔

秒内可一次汲水12吨；可在复杂气象条件下实施救援行动，起降抗浪能力不低于2米，一次能救助50名海上遇险人员。

通过系列化发展和改进改型，AG600还可根据需要加改装必要的设备，满足执行海洋环境监测与保护、资源探测、岛礁运输等任务需要以及为“一带一路”建设提供海上航行安全保

障和紧急支援等任务的需要。

AG600是落实国家军民融合发展战略和“中国制造2025”发展规划的举措，是落实党的十九大精神，彰显创新驱动发展，体现创新型国家建设的成果。它的成功首飞，对提升国产民机产品供给能力和水平，有效促进我国应急救援航空装备体系建设的跨越式发展，对助推“一带一路”倡议、国民经

济展、海洋强国建设都具有重大意义。从国家立项型号研制启动至今，各参研单位先后克服一系列难题，探索研究并确立了水上飞机适航审查方法，形成具有自主知识产权的水陆两栖飞机设计研发技术体系，全面提升我国水面飞行器的设计和制造能力，为新型水面飞行器的 development 奠定坚实基础。

中航工业通飞研究院副总设计师孙卫平介绍，此次陆上首飞成功后，预计AG600将于明年在湖北的水上机场进行水上首飞。

中办国办印发指导意见 加强贫困村驻村工作队选派管理

本报讯 综合新华社消息，近日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于加强贫困村驻村工作队选派管理工作的指导意见》，并发出通知，要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。

《意见》要求全面贯彻党的十九大精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真落实党中央、国务院关于脱贫攻坚决策部署，紧紧围绕统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局，牢固树立和贯彻落实新发展理念，深入实施精准扶贫精准脱贫，以实现贫困人口稳定脱贫为目标，确保贫困村驻村工作队选派精准、帮扶扎实、成效明显、群众满意。着力解决驻村帮扶中選人不优、管理不严、作风不实、保障不力等问题，更好发挥驻村工作队脱贫攻坚生力军作用。

《意见》要求，坚持因村因户因人施策，把精准扶贫精准脱贫成效作为衡量驻村工作队绩效的基本依据。驻村工作队要坚持攻坚目标和“两不愁、三保障”脱贫标准，将资源力量集中用于帮助贫困村贫困户稳定脱贫，用心、用力做好驻村帮扶工作。

在人员选派上，《意见》强调精准选派，坚持因村选人组队，把熟悉党群工作的干部派到基层组织软弱涣散、战斗力不强的贫困村，把熟悉经济工作的干部派到产业基础薄弱、集体经济脆弱的贫困村，把熟悉社会工作的干部派到矛盾纠纷突出、社会发育滞后的贫困村，充分发挥派出单位和驻村干部自身优势，帮助贫困村解决脱贫攻坚面临的突出困难和问题。

《意见》明确了表彰激励和严肃问责，强调驻村干部不胜任驻村帮扶工作的，驻村工作领导小组提出召回调整意见，派出单位要及吋召回调整。对履行职责不力的，给予批评教育；对弄虚作假、失职失责，或者有其他情形、造成恶劣影响的，进行严肃处理；同时，依据有关规定对派出单位和管理单位有关负责人、责任人予以问责。

民革全国代表大会在京闭幕

万鄂湘当选主席

据新华社北京12月24日电（记者曹典）中国国民党革命委员会第十三次全国代表大会圆满完成各项议程，于12月24日在京闭幕。大会认真学习了中共十九大精神，审议通过了万鄂湘同志代表第十二届中央委员会所作的报告，审议通过了《中国国民党革命委员会第十三次全国代表大会决议》和《中国国民党革命委员会章程（修正案）》，

选举产生了由220人组成的新一届中央委员会。

会议期间举行的中国国民党革命委员会第十三届中央委员会第一次全体会议选举产生了由46人组成的第十三届中央常务委员会，万鄂湘当选主席，郑建邦、邓力平、刘家强、李惠东、高小玫、何报翔、张伯军、田红旗、王红、冯巩当选副主席。

“打破”仪器设备归课题组所有的局限

中科院百亿元仪器设备开放共享

本报讯（记者许琦敏）为国家创新战略需求，中国科学院日前打破仪器设备归“课题组”所有的局限，将其旗下总价值超过110亿元的大型科研仪器设备开放给全社会共享。目前已纳入平台的仪器设备达到8000余台套，用户数达到4万余人。

一流的科研往往离不开一流的仪器设备，然而不少仪器设备却掌握在某些课题组手里，很难做到同其他科学家共享，造成一定资源浪费。为更好地实现仪器设备开放共享，近年来中国科学院打造国内规模最大的实验室仪器设备在线服务和运行管理系统，将全院各研究机构的大型通用仪器设备纳入统一网络平台管理，为院内外研究单位和高新技术企业的技术服务需求提供在线技术服务。

经过一年的稳定运行，目前共享管理平台3.0已在中国科学院15个大型仪器区域中心的114个研究所成功应用。截至今年11月底，共享平台年度使用

用时已突破1000万小时，处理委托单数近60万单，院外共享小时151余万小时，院外用户达4000余人。

日前，“中国科学院仪器设备共享管理平台V3.0系统”在京通过专家验收。该系统上线以来受到研究所和广大科研人员的热烈欢迎，并依托共享平台产生了一系列交叉学科类科研成果。比如，中国科学院物理研究所依托北京物质科学与纳米技术大型仪器区域中心超导公共技术平台，对高温超导机理进行了深入研究，刷新了超导临界温度纪录，成果荣获2016年度国家最高科学技术奖。

仪器共享平台的统一管理让仪器设备不仅服务于科研，还能服务于企业。自V3.0系统上线以来，苏州纳米技术与纳米仿真研究所依托所级公共技术服务中心面向社会开放，服务科研院所120家、高校科研团队220家、知名企业及中小型研发型企业约120家，为苏州当地企业解决了激光隐形切割工艺等难题。

三维建模还原太阳壮丽景象

原创球幕电影《太阳的奥秘》明起上映

本报讯（记者沈淑莎）四部电影新片明起将在上海科技馆科学影城上映。影片包括：数字球幕影片《太阳的奥秘》《宇宙大冒险》、IMAX立体巨幕影片《美丽星球》和IMAX球幕影片《南太平洋之旅》。观众既能领略宇宙的奥秘，也能遨游在美丽的自然风光中。其中，《太阳的奥秘》由上海科技馆原创摄制。

《太阳的奥秘》是上海科技馆继4D原创电影之后创作的首部球幕电影，讲述了一个恒星演化的故事。这是上海

科技馆首次尝试制作球幕电影。影片通过三维建模还原了太阳上的各种壮丽景象，观众可近距离观察日珥、黑子、耀斑、米粒组织并了解种种奇观的形成原因。

自2009年开始，上海科技馆开始自主创作科普影视作品，先后创作了《重返二叠纪》《剑齿王朝》《熊猫滚滚》等十部四维科普特种电影和十余部“中国珍稀物种”科普纪录片。此次推出的《太阳的奥秘》将弥补我国在球幕科普电影作品上的稀缺现状。

企业办事指南由“一本书”精简为“一张纸”

（上接第一版）

陈波介绍说，智能导引服务系统优势在于：排除了与申请人无关的信息，生成专属的办事材料清单，并可以对限制条件或注意事项内容提供备注意见为实现办事人少跑窗口、不见面审批提供基础支撑；申请人可按照系统提供的样表填写相关表格，“一看就会办”；可以与网上预审、网上申报等紧急实现衔接，助推相关事项顺利网上办理。

智能引导服务系统目前集中在餐饮服务行业，下一步会将事项的范围拓展到所有政务服务领域，功能也将从PC端扩展到移动终端。

打通政府部门“数据烟囱”

据透露，下一步，静安区将坚持需求导向、问题导向和效果导向，围绕提升营商环境，重点深化三方面工作。

体彩公报		七星彩第17151期公告	
		中奖号码：4 9 2 8 1 6 3	
排列3第17351期公告		一等奖	0
中奖号码：2 6 0		二等奖	16
直选每注奖金1040元		三等奖	156
组选3每注奖金346元		四等奖	2064
组选6每注奖金173元		五等奖	24498
排列5第17351期公告		六等奖	279767
中奖号码：2 6 0 2 9		一等奖基金积累数为：	
每注奖金100000元		3335714.00元	