

点赞，飞驰的“中国车”！

“生活中离不开车……车来车往，见证着时代的发展，承载了世间的真情。”这是今年江苏省高考作文题目中的一段话。说起“中国车”，就不禁让人想起奔跑在全中国甚至各大洲的“子弹头”和它的“兄弟们”。

过去五年间，行走在轨道上的“中国车”不仅“缩小”了中国，也联通了世界，打响了高端装备“中国造”的品牌。

不断壮大的“列车家族”

6月5日，北京门头沟区石门营，一辆近百米长的列车驶过即将开通运营的S1线。在北京首条磁浮线上，这辆“舞动”着“中国红”色带的列车进行了热滑试验，以检测车辆供电、信号系统等运行是否正常。

据中国中车唐山公司中低速磁浮列车交付经理李雨生介绍，利用电磁铁吸引力，这辆“玲龙号”列车“浮”于空中平稳运行，离轨道有0.8厘米—1厘米。

“玲龙号”是中国轨道交通车辆的新成员，而中国轨道交通车辆几乎都来自中国中车。过去五年间，这一“家族”不断发展壮大。

据中国中车董事长刘化龙介绍，近五年来，中国中车研制了时速160公里到时速380公里之间不同速度等级的高速动车组和城际动车组，形成了中国特色的“动车组家族”，这些动车组已经投入到2.2万公里的高速铁路和长三角、珠三角、长株潭等城际铁路。

不仅如此，着眼于推动高铁走向新阶段，中国中车正在研究时速350公里的卧铺动车组、货运动车组、可变编组的动车组以及时速600公里的高速磁浮列车。

此外，在机车领域，中国中车研发了时速160公里的“准高速”机车，让国产内燃机车首次登上青藏高原；在铁路货车领域，中国中车成功研制了载重百吨的铁路货车。

全面自主的“中国技术”

今年2月25日10时33分，随着G65次列车驶出北京西站，我国自行设计研制、拥有全面自主知识产权的中国标准动车组样车上线运营。

自2012年以来，在中国铁路总公司主导下，集合国内有关企业、高校科研单位等优势力量，我国开展了中国标准动车组设计研制工作，



动车行驶在广西南宁市屯里特大桥上。

新华社记者 黄孝邦摄

先后完成总体技术条件制定、方案设计、整车型式试验、科学实验、空载运行、模拟载荷试验等工作，今年1月3日取得国家颁发的型号合格证和制造许可证。

早在去年7月15日，中国标准动车组就在郑(州)徐(州)线上“激情相会”，各以超过420公里的速度交会而行，完成了世界最高速的动车组交会试验。

中国铁路总公司科技管理部主任周黎表示，试验的成功进一步验证了中国标准动车组整体技术性能，标志着我国已全面掌握高速铁路核心技术。

“中国标准动车组首次实现了动车组牵引、制动、网络控制系统的自主化，表明高铁动车组技术实现全面自主化，中国高铁总体技术水平跻身世界先进行列，部分技术达到世界领先水平。”周黎说。

走向世界的“中国名片”

6月1日是中国中车成立两周年

的日子。

两年间，带着“中国中车”标志的产品已经覆盖到全球六大洲102个国家和地区，并在美国波士顿、芝加哥、洛杉矶、费城、英国伦敦等高端市场连续获得订单。刘化龙说：“在美国市场上，中国中车实现了从‘走出去’到‘留下来’，成为中国制造的一张‘金名片’”。

迄今为止，中国中车在美国已经获得地铁和通勤客车订单达1359辆。仅仅在最近半年内，就先后在波士顿、洛杉矶获得184辆地铁订单，在费城获得45辆通勤客车订单。

今年4月12日，在洛杉矶地铁采购签约仪式上，洛杉矶大都会交通局首席执行官菲尔·华盛顿这样评价中国中车：之所以选择“中国制造”，是因为“中国中车是全球最好的轨道交通车辆制造商之一”，其车辆的性价比、质量以及过往的表现赢得了信誉。

不仅在美国市场，中国中车还为巴西里约

世界杯和奥运会提供地铁和电动车组，为沙特提供朝觐专列，为马来西亚提供“准高速”动车组等，均赢得国际社会的称赞。特别是中国中车已经获得印尼高速动车组订单，拉开了中国高速动车组走向世界的序幕。

质量是“中国车”赢得尊重的根本。今年5月3日上午，中车长客股份公司客车制造中心装配车间在生产现场举行了简单而隆重的美国波士顿项目装配阶段投产启动会。这只是波士顿地铁制造中的一个普通环节，但最普通的一线工人都明白，中国出口美国的第一列地铁必须在他们的手中变成记录历史的精品工程。“这是一个输不起的项目，必须尽心竭力做好。”刘化龙说。

新华社记者 樊曦

(新华社北京6月14日电)



国家统计局新闻发言人展望经济运行趋势

5月中国经济延续稳中向好态势

本报讯（记者张晓鸣）国家统计局昨天召开新闻发布会，通报5月国民经济运行情况。据国家统计局新闻发言人刘爱华介绍，5月整体经济运行情况可以用八个字来概括，就是总体平稳、稳中向好。具体来说，有四个方面的特征，即生产和需求稳定，就业持续向好，物价涨幅比较温和，国际收支改善。

在生产和需求稳定方面，数据显示，5月，规模以上工业增加值增长6.5%，服务业生产指数增长8.1%，和4月都是持平的。从供给端来看，生产保持了非常稳定的局面。从需求侧来看，5月社会消费品零售总额增长10.7%，1—5月投资增长8.6%。“尽管主要数据略有波动，但总体来说，内需和外需保持协调推动经济增长的较稳定的局面。”刘爱华介绍说。

上海居民消费价格同比升1.8%

本报讯（记者张晓鸣）国家统计局上海调查总队昨天公布的数据显示，5月份本市居民消费价格总水平(CPI)比去年同期上升1.8%。

从八大类看，食品烟酒类价格上升1.7%，衣着类价格上升1.4%，居住类价格上升2.0%，生活用品及

服务类价格上升1.3%，交通和通信类价格下降0.4%，教育文化和娱乐类价格下降0.9%，医疗保健类价格上升8.1%，其他用品和服务类价格上升2.7%。

1—5月份，本市居民消费价格总水平比去年同期上升2.0%。

在就业持续向好方面，从有关部门的统计来看，前5个月城镇新增就业实现了599万人，比去年同期增长22万人，对照年初政府工作报告制定的1100万人的目标，已经完成了54.4%。

“也就是说，目前刚过去5个月，时间还没有过半，但就业的计划目标已经完成了超过一半，所以说就业非常稳

定。”刘爱华表示，从全国城镇调查失业率和31个大城市的城镇调查失业率这两个指标来看，5月都在5%以下。

5月CPI同比上涨1.5%，涨幅比上月上升0.3个百分点，去掉能源和食品价格之后的核心CPI上涨2.1%。刘爱华认为，这是一个温和上涨。

在国际收支改善方面，5月外贸进出

口有所加快，贸易顺差2816亿元，同比有所收窄，但是总体上保持了顺差。从人民币的汇率来看，到5月末，人民币兑美元汇率是6.8633，比4月末上升了0.43%，保持基本稳定。另外，外汇储备连续4个月回升，5月末是30536亿美元，总体保持在3万亿美元以上。

刘爱华分析，5月经济能够保持稳中向好，首先是因为在供给侧结构性改革的持续作用下，实体经济总体趋好。其次，今年以来我国坚持稳中求进的工作总基调，经济增长内生动力持续释放。此外，创新驱动发展战略深入实施，大众创业、万众创新也在持续推进，新动能快速发

展。“但也要看到，国际国内不稳定、不确定因素依然存在，结构性矛盾依然突出，转型升级任重道远。”刘爱华说，下阶段，要深入推进供给侧结构性改革，适度扩大总需求，强化创新驱动，引导形成良好发展预期。

与Siri等人工智能聊天，有延迟、语速慢、不自然，总让人觉得怪怪的

■本报记者 徐晶卉

苹果全球开发者大会（WWDC）近日在圣何塞会议中心召开，人工智能（AI）不出意外地成为了主题词。苹果发布了搭载新一代Siri的Home Pod智能音响，用以对抗亚马逊的回声智能音响（Echo）及微软即将推出的人工智能助理科尔塔纳（Cortana）。它们几乎已经代表了全球科技前沿AI应用的最高水准。

但从用户的反馈来看，当我们与Siri、Echo对话的时候，依然觉得怪怪的——明明在交流，却总觉得对方不说“人话”。

要实现人机自由对话，还有哪些问题要解决？

AI 回应为何不说“人话”？

在苹果对外展示的Siri新功能上，最主要的改进在于“更自然更富有人性”。新版本中，由Siri自动生成的男声和女声出现了语调的差别，反复读一个词，也有可能用完全不同的语调来完成。

不过这种提升极为有限。对于苹果Siri、亚马逊Echo或者百度美的合作的智能语音盒，用户总觉得人工智能在回答问题时说得不那么像“人话”，比如有延迟性、回应语速太慢、术语不自然等等现象。

开放场景增加 AI“困惑感”

人工智能发展到现在，出现了交叉路口：一个方向是做“变形金刚”，苹果、微软、谷歌、百度等巨头都是冲着这个方向前行，但难度很大；另一个方向是人工智能与某个领域的落地结合，这是巨头而外的绝大部分企业的选择方向。

“限定领域的语言理解，结合使用的场景，能做出体验较好的应用。”林晖说，他所在的企业“流利说”专攻英语口语学习领域的人机互动，相对封闭式的交互已能达到甚至超过人的识别水准。但他也坦言，面对人类复杂场景的开放式对话，目前AI还无法做到影视作品当中呈现的对答如流。

腾讯AI实验室副主任、西雅图人工智能研究室负责人俞栋认为，我们离真真正正的人机自由交流还有一定差距，难度在于，如今我们研究的语音识别问题越来越没有环境、说话风格、口音、词汇等因素的限制，这极大地增加了语音识别的难度。最新版本的Siri已经初步具备了掌握方言的本领。比如，Siri已经可以用上海话来识别和沟通了，但其他方言未必能快速跟上。科大讯飞联合创始人王智国认为，为了使人与机器对答更加流利，机器必须适应人们在自然沟通中会出现的一些情形，比如方言识别、随时唤醒、让机器自动纠错而且可以被随时打断等，都是需要AI攻破的难题。

“众里寻音”，AI 暂无抗干扰能力

在与苹果Siri、微软小冰等对话框，有哪几道程序是必须做的？首先，用户需要通过某个按键来唤醒人工智能，提醒它“现在开始交流了”；再次，用户还必须对准麦克风——声音小一些、周边环境嘈杂不堪，都极有可能干扰AI的理解。

但人与人之间的交流不是这样的，俞栋透露，“鸡尾酒会问题”是困扰人机自然交流的一大阻碍，“人在鸡尾酒会这样嘈杂的环境中也能够把注意力集中在某一个人的声音上，屏蔽掉周围的说话声或噪音，但现阶段绝大部分的语音识别系统没有这个能力”。

俞栋表示，“众里寻音”的问题在近场麦克风识别领域并不明显，但如果对话的人稍微站远些，在远场识别系统上，信噪比下降得很厉害，这就成为了一个非常关键、比较难解决的问题。他透露，在AI的前沿研究中，已经将重点从近场麦克风转向远场麦克风，试图找到并解决远场环境下语音识别效果欠佳的问题。

新华社北京6月14日电 国务院总理李克强6月14日主持召开国务院常务会议，确定取消和下放一批工业产品生产许可、简化审批程序，促进制造业创新和提

会议指出，制造业是实体经济的关键支撑。按照深化简政放权、放管结合、优化服务改革的要求，简化工业产品生产许可和审批程序，并强化部门监管责任和企业产品质量安全主体责任，有利于放宽市场准入、激发社会投资活力、促进“中国制造”品质升级。经过多轮改革特别是2015年以来持续加大改革力度，工业产品生产许可已从最初的487类缩减到目前的60类，许可前置条件大幅取消。会议决定，按照今年政府工作报告部署，一是进一步压减生产许可。对能通过加强事中事后监管保障质量安全的输水管、蓄电池等19类产品取消事前生产许可；对产品质量较稳定，但与大众消费密切相关、直接涉及人体健康安全的电热毯、摩托车乘员头盔等产品，按照国际通行规则实行强制性认证，不再实施生产许可证管理。经上述调整后，实施生产许可证管理的产品将减至38类。同时，对仍需实施生产许可，且量大面广、由地方管理更有效的化肥等8类产品，将许可权限下放给地方质检部门。二是授权质检总局在部分地区和行业试点简化生产许可证审批程序。取消发证前产品检验环节，改由企业提交有资质的检验检测机构出具的产品检验合格报告。将前置审查改为后置，企业提交申请并作出保证产品质量安全的承诺后，可以先领取生产许可证再接受现场审查，实行“先证后核”。后续监管如发现不符合要求，即依法撤销许可证。三是加强事中事后监管。按照“双随机”方式加大抽查力度，增加抽查频次和品种，扩大覆盖面，尤其对此次取消许可管理的产品要实现抽查全覆盖。

会议认为，贯彻新发展理念，加快绿色金融体制机制创新，加大金融对改善生态环境、资源节约高效利用等的支持，对调结构、转方式，促进生态文明建设，具有重要意义，也是扎实履行中国政府对《巴黎协定》的承诺，应根据需要突出重点，有序探索推进。会议决定，在浙江、江西、广东、贵州、新疆5省(区)选择部分地方，建设各有侧重、各具特色的绿色金融改革创新试验区，在体制机制上探索可复制可推广的经验。主要任务：一是支持金融机构设立绿色金融事业部或绿色支行，鼓励小额贷款、金融租赁公司等参与绿色金融业务。支持创投、私募基金等境内外资本参与绿色投资。二是鼓励发展绿色信贷，探索特许经营权、项目收益权和排污权等环境权益抵质押融资。加快发展绿色保险，创新生态环境责任类保险产品。鼓励绿色企业通过发债、上市等融资，支持发行中小企业绿色集合债。加大绿色金融对中小城市和特色小城镇绿色建筑与基础设施建设的支持力度。三是探索建立排污权、水权、用能权等环境权益交易市场，建立企业污染排放、环境违法违规记录等信息共享平台，建设绿色信用体系。推广和应用电子汇票、手机支付等绿色支付工具，推动绿色评级、指数等金融基础设施建设。四是强化财税、土地、人才等政策扶持，建立绿色产业、项目优先的政府服务通道。加大地方政府债券对公益性绿色项目的支持。通过放宽市场准入、公共服务定价等措施，完善收益和成本风险共担机制。五是建立绿色金融风险防范机制，健全责任追究制度，依法建立绿色项目投融资风险补偿等机制。促进形成绿色金融健康发展模式。

会议还研究了其他事项。

最新国际研究发现——

木星是太阳系最老的行星

新华社北京6月14日电 众所周知，木星是太阳系最大的行星。一项最新国际研究又给木星添了一个“之最”，木星也是太阳系“最老”的行星。

木星是太阳系自内向外的第5颗行星，质量是太阳的千分之一，是太阳系中其他7大行星质量总和的2.5倍，是一颗气态巨行星。科学家早就认为，木星的形成时间可能较其他太阳系行星更早，但一直没能确定其形成时间。

来自美国劳伦斯利弗莫尔国家实验室和德国明斯特大学的研究人员在新一期美国《国家科学院学报》上报告说，他们在分析来自小行星的陨铁中钨和钼的同位素时发现，陨铁中的物质来自两个完全不同的星云，这两个星云曾相邻共存，但在太阳系形成后的100万到400万年间被分隔开了。研究人员认为，出现这种情况最可能的解释就是木星的形成，它的出现把当时太阳系中尘埃盘“割

开”一个裂口，从而阻止了两个星云间物质的交换。

先前理论认为，像木星这样的气态巨行星需要先迅速形成质量是地球10到20倍的核心，然后在尘埃盘消散后缓慢在核心周围聚集气体。通过分析陨铁的同位素，该研究团队发现，太阳系形成后100万年内，木星核心的质量迅速增长到地球质量的20倍；太阳系形成后的300万到400万年间，木星核心的质量缓慢增长到地球的50倍。研究人员得出结论说，木星形成于太阳系刚形成后的100万到1000万年间，误差不超过100万年，是太阳系最先形成的行星。

研究人员表示，由于木星是最大的行星，它的形成对太阳系今天的格局有巨大的影响。例如木星的形成可能阻挡了物质向太阳系内部的运送，这或许可以解释为什么太阳系没有特性与地球相似、质量却比地球大很多的“超级地球”。

14 名见义勇为者获表彰

本报讯（记者沈竹士 通讯员郑法玮）昨天，上海市见义勇为先进分子表彰大会召开，14名个人及7个群体获授市级见义勇为先进荣誉。同时，4家公司向市见义勇为基金会捐赠了200余万元善款。

市委常委、市委政法委书记陈寅出席会议并讲话。他指出，见义勇为是全市的宝贵精神财富，对于弘扬社会正气、传递正能量，践行社会主义核心价值观，培育上海城市精神具有重要的现实意义。

上海公安学院昨揭牌

本报讯（记者沈竹士）上海公安学院昨天揭牌，上海公安高等专科学校升格为上海公安学院。

市委常委、市委政法委书记陈寅出席并讲话。陈寅说，上海公安学院要立足

全国一流的定位，建设成为与上海城市发展水平相适应的一流公安高校。公安学院要坚持政治建校、政治建警，全面贯彻党的教育方针，努力培养对党绝对忠诚的人民卫士。

原油期货迎来首批开户人

本报讯（记者唐玮婕）上海期货交易所子公司上海国际能源交易中心昨天宣布，自6月13日起正式受理客户申请交易编码，目前共计68家会员、175户客户完成了能源中心交易编码的申请。其中，个人客户130户，一般单位客户23户，特殊单位客户13户，期货公司资产管理业务客户9户。

原油期货是国内首个对外开放的期货品种，同时也是首个实施投资者适当性制度的商品期货品种。据介绍，截至6月13日，能源中心已审批了147家会员的会员资格，并完成了138家会员的人户手续，审批席位669个，发放套保用户276个，发放套用户276个。以上工作为客户开户做好了相应的业务准备。从这两天的开户情况看，期货公司准备充分，客户参与非常踊跃。

完成首位境内个人客户开户的海通期货表示，目前公司已成功申请原油期货交易编码的客户类型包括自然人投资

者和特殊单位投资者。公司在原油期货开户过程中严格按照适当性制度要求落实执行，并做好开户留痕工作。完成首家机构客户开户的华信万达期货表示，公司在开户过程中不断优化原油期货开户申请细节，力争既严守合规、适当性制度底线，又快速为客户申请编码。

宏源期货是目前完成开户数量最多的，公司方面表示，在能源中心受理客户申请交易编码首日，成功为十余位客户申请交易编码。接下来将从开户、风控、合同签署等相关流程持续组织全员培训，确保各岗位人员在原油品种上做好客户培育、投教工作，严守原油期货适当性要求。

能源中心相关负责人表示，已启动推进会员和特殊参与者招募，存管银行、交割仓库、质检机构，以及信息传输商协议的签署。同时，将于近期启动原油期货业务培训 and 推广，并开展全市场的生产系统演练。在各项上市准备工作完成后，争取年内推出原油期货。