“中国制造”破局在于促成工业生态圈

曹祎遐

文匯时评 —中国新闻名专栏—

日前，英国《经济学人》杂志专门撰文称“中国可能会在人工智能领域逐步赶超美国”，显然，中国制造转型发展的成就已是有目共睹。但必须承认，中国制造真正全面步入工业4.0时代，面前的道路依然充满挑战，其中最大的障碍就是传统制造与现代制造并行的结构性矛盾。如何化解这一矛盾，成为中国制造转型成功的关键。

中国制造“二元经济”结构矛盾依然存在

自“中国制造2025”战略提出以来，以“互联网+”、虚拟现实（AR）、人工智能（AI）等概念为题材的项目得到了资本市场的青睐，并逐渐在金融、安防、医疗等领域产生一批“独角兽”，加速了相关技术的价值变现。此外，江南大学、河海大学等多所高校专门成立了“物联网工程学院”，系统化培养新一代信息技术研发人才。充裕的资本与人才供应，充分释放了国内市场所蕴含的无限潜在需求。正因为此，《经济学人》杂志专门撰文称“中国可能会在人工智能领域逐步赶超美国”，中国飞速发展的智能制造成为全球关注的热点。但我们也应该理性地看到，中国制造业的发展水平参差不齐，依然有相当一部分企业还处在工业2.0阶段，因而对我国来说，需要推进工业2.0、工业3.0和工业4.0并行的发展道路。中国制造业的“二元经济”结构矛盾对中国制造的全面转型升级带来了巨大的挑战。

建立标准联盟对接国际制造业标准

中国制造的“二元经济”结构要求在转型发展过程中，兼顾各个层次的发展需要，帮助传统制造尽快适应全球化与科技创新的新环境，贯彻质量品牌建设、绿色制造等新要求，最终消除差距，实现全面升级的目标。对于我国制造业而言，尽快实现标准化、平台化并建立产业生态系统，是在工业4.0时代转型的关键。

核心观点

中国制造的“二元经济”结构要求在转型发展过程中，兼顾各个层次的发展需要，帮助传统制造尽快适应全球化与科技创新的新环境，贯彻质量品牌建设、绿色制造等新要求，最终消除差距，实现全面升级的目标。对于我国制造业而言，尽快实现标准化、平台化并建立产业生态系统，是在工业4.0时代转型的关键

——建立标准联盟对接国际制造业标准，完善中国制造质量规范。中国制造业的标准化不是单个企业的问题，而是需要全产业链的提升。国家统计局报告显示，我国制造业在重点领域和关键环节的标准体系相对完善，但装备制造标准化总体水平难以支撑经济转型升级的需要，特别是在工业4.0的背景下，智能化、数字化、网络化的科技革命和产业变革正在改变传统产业业态，标准的整体水平和中高端标准的欠缺尚不能适应变革，“互联网+”类标准和“制造+服务”类标准也亟待升级。为此，应借鉴国际上的一些做法，组建工业4.0平台、工业互联网联盟、Eclipse基金会和OSGi联盟跨学科的标准化组织。一方面，应加强与行业领头公司与政府、研究院等国内外组织合作，规范国内的制造业质量；另一方面，应尽快与国际制造业标准接轨，大公司保持行业领先优势的同时带动没有足够资金寻求解决方案的小公司共同发展，进而实现全产业链的提升。

布局工业互联网平台促进融合创新

——布局工业互联网平台促进融合创新，顺应平台经济发展趋势。随着互联网对产业资源的影响越来越大，传统的线性公司会越来越多地被平台型公司所替代，中国经济的未来趋势也将是平台经济。互联网平台是商品交换和技术交互操作的纽带，可以使供应商和客户进行无缝互动。亚马逊、苹果、谷歌、微软等互联网行业中最成功的先驱者都在强大而且独特的平台上巩固了自己的地位。而GE和西门子公司等工业4.0的先驱者也通过开发基于云的系统巩固了其作为平台供应商的优势地位。这些平台在工业4.0大背景下的成功可以用“锁定”现象解释。经济学家认为，一旦消费者承认了一个技术全面的平台，随着使用成本的不断下降和网络用户的扩张，消费者切换平台就越来越困难。这种网络效应就是进一步加强锁定。因此，中国应尽早布局工业互联网平台，逐步搭建三大平台，即共享信息平台、交易平台、供应链服务平台。

——应用互联网技术打破企业信息孤岛，构建工业互联网新生态。中国电信集团在对中国200多家企业进行的深入调查中发现，信息设备的孤岛相互隔离，难以采集数据，数据独立性过高导致难以管理，工厂体系的杂乱使得数据流量难以介入生产环节、难以扩容，因而工业互联网新生态的建设十分必要。工业4.0时代不仅仅是销售新式商品或是对数字化的延伸，而是整个生态系统的内部联系和对数字化网络的整合，多个市场参与者组成的生态系统能够给每个组成部分带来更大的价值。对于中国来说，制造业亟须降低成本并提升质量和生产效率，改变传统线性价值链条，而在高度网络化、协作化的生态系统中可实现可持续发展。随着制造业软硬件融合的加深，企业将更加依赖外部资源，也就需要跨越传统界限，整合并利用生态系统中制造业集群、技术集群和合作伙伴的优势，以数字化、互联网为基础，完善更立体的制造业生态系统，并与其他生态圈重叠，让企业在竞争中更有优势。

不积跬步，无以至千里。面向工业4.0时代，只要有坚定信念、方法得当，一系列的挑战必将被克服，能充分满足消费者对定制化的需要和对附加价值的追求的“智能化”制造业的新生态终将一步步形成。

（作者为上海社会科学院应用经济研究所副研究员）

故宫进入展览“黄金期”，赵孟頫书画等相继亮相

传世名画《千里江山图》展卷

■本报驻京记者 **周渊**

9月，故宫博物院进入展览“黄金期”。记者11日从故宫获悉，本月内，将有《赵孟頫书画特展》《明月清风——故宫博物院藏新安八家书画展》《千里江山——历代青绿山水画特展》《发现·养心殿——主题数字体验展》《天禄永昌——故宫藏瑞鹿文物特展》《明代御窑瓷器——景德镇御窑遗址出土与故宫博物院藏传世弘治、正德瓷器对比展》《茜茜公主与匈牙利：17—19世纪匈牙利贵族生活展》等展览相继开幕，包括临时展、专题展及引进展等，此外，反映国宝南迁历史的原创话剧《海棠依旧》也将在北京保利剧院举办专场演出。

“这些展览的特点是将满足观众的文化需求和揭示文史研究成果相结合，我们将不遗余力开辟更多展馆，以更多珍贵文物、更丰富的展览形式满足观众的期待。”故宫博物院院长单霁翔说。他同时表示，故宫将进一步深化“原状陈列是重点、专馆展览是特点、临时展览是亮点、年度大展是热点”的特色，向社会公众传递故宫文化信息。

少年笔下的青绿山水，“一回拈出一回新”

近期在朋友圈“刷屏”的重磅展览《千里江山——历代青绿山水画特展》将从9月15日至12月14日占据午门展厅及东西雁翅楼。展览分两期，共展出来自故宫、上海博物馆、辽宁省博物院和敦煌研究院的86件套文物，包括展子虔《游春图》、王希孟《千里江山图》、赵伯骕《万松金阙图》等名作。

《千里江山图》是北宋宫廷画家王希孟18岁时所作，也是他唯一传世的作品，被誉为“中国十大传世名画”之一。据悉，这幅“低调”的作品仅“开卷”展出过三次。它之所以深藏不露，是因为画卷上的“青绿”源自矿物质颜料，颜色很厚且过于脆弱，一旦展开，颜料容易剥落，从而损伤画作原貌。

记者在布展现场看到，长达11.9米的绢幅铺陈出千里江山的壮阔。山峰层峦叠嶂，江水烟波浩渺，山水间有屋舍村落、桥梁渡口、寺观塔刹、楼阁亭榭等，并描绘了幽居、捕鱼、观瀑、游玩等众多人物活动。诚如画卷后元代书画家溥光的题跋所云“一回拈出一回新”。

11日，《千里江山——历代青绿山水画特展》在故宫紧张布展。仅公开展出过三次的《千里江山图》15日起将正式与观众见面。 **图/视觉中国**

故宫博物院书画部副研究馆员王中旭介绍，《千里江山——历代青绿山水画特展》以《千里江山图》为中心，在人们熟知的“水墨山水”外，系统梳理、展示中国历代青绿山水画的发展脉络。“有助于全面理解中国山水画及其艺术精神。此外，这类专门性展览也是故宫全面深入研究藏品成果的具体体现。”他表示。

值得一提的是，有感于此前《石渠宝笈特展》引发长达14小时排队以及万人“故宫跑”的观展“盛况”，故宫此次专为《千里江山图》定制了一个超长展柜，并将其置于开阔空间独立展示，以提升观展体验。

逾百件展品全面展现“全能型艺术大师”赵孟頫

《赵孟頫书画特展》已于9月6日在武英殿书画馆开展，展览将展至12月5日。书法家、画家、诗人、文物鉴赏家……赵孟頫的名字在中国艺术史上灿若星辰。展览前言中这样写道：“一位文人，历经宋、元两代，名满四海，荣际五朝。书法超迈唐、宋，承续‘二王’，备极姿韵与法度，绘画开启了文人画的新时代。”

该展览首次聚齐来自故宫、上海博物馆和辽宁省博物馆等博物馆的100余件珍贵书画，包括《行书归去来辞卷》《秋郊饮马图卷》《秋兴诗》《水村图》等书画名作将亮相。展品中还包括了鲜于枢、钱选、黄公望、吴镇、文徵明、董其昌等名家作品，展示了赵孟頫强大的“朋友圈”以及受其艺术影响的后人创作，阵容相当华丽。展厅亦被布置成青绿色的古朴基调，竹、石、古琴……无一不透露着文人意趣，并对赵孟頫归隐情思作出最佳阐释。

故宫博物院书画部副主任汪亓介绍，为全面呈现赵孟頫书画的艺术渊源、其在艺术领域取得的卓越成就以及对后世的影响，展览时间跨度极大，将分两期展示，于10月下旬更换70%至80%的展品。“国家一级文物占全部展品数量80%。”他强调。

戏曲馆、“故宫鹿”等将与观众见面

皇帝在故宫里看戏是怎样的体验？9月19日起，畅音阁戏曲馆将对公众开放。

畅音阁戏曲馆由畅音阁（戏楼）、扮戏楼（后台）和阅是楼（观众席）组成一个完整的清代宫廷“大戏院”，是乾隆时期所建、保存至今的唯一一座三层大戏台。记者跟随单霁翔步入畅音阁下层，这是他“走遍故宫，唯一没有进入过的地下空间”。这里的共鸣地井和辘轳、水井等，分别是“音响设备”和“舞台机械”，随处可见的巧妙机关，使得畅音阁戏台可演出大量特殊剧目。

将与宫廷生活有关的活的动植物引入展览，是故宫展览的一个新思路。9月26日起，《天禄永昌——故宫博物院藏瑞鹿文物特展》将展出一批故宫内有关“鹿”的文物。“御花园在清代曾养过鹿，鹿苑在今故宫御花园西南，还有一座‘观鹿台’。”单霁翔说，依据帝王苑囿的养鹿传统，故宫计划于展览期间从承德避暑山庄引入9只梅花鹿，在慈宁宫花园重现“鹿之家”，以动静结合的展示带给观众全新体验。

（本报北京9月11日专电）

全国地方戏曲南方会演下周开幕

本报武汉9月11日专电 （驻鄂记者**钱忠军**）2017全国地方戏曲南方会演将于9月18日至10月13日在武汉举行。来自全国的17家地方戏曲院团，将在武汉上演17个优秀剧目，14位梅花奖获得者将分别在各剧目中领衔主演。

11日，湖北省人民政府新闻办公室召开新闻发布会，湖北省演艺集团董事长肖伟池介绍，会演将历时24天。17家地方戏剧院团分别来自上海、江苏、浙江、安徽、福建、湖北等16个省市区，每省推荐1台优秀剧目，湖北推荐2台剧目；17台优秀剧目涵盖了黄梅戏、楚剧、豫剧、越剧、湖南花鼓戏、广东粤剧、川剧等15个地方戏曲艺术剧种；近2000名文艺工作者分别在洪山礼堂、湖北剧院、京韵大舞台等6个剧场演出。

在9月19日举行的会演活动开幕式上，将会演出湖北省戏曲艺术剧院创作的土家风情黄梅戏《妹娃要过河》，该剧由著名黄梅戏表演艺术家、梅花奖得主杨俊领衔主演，是此次会演活动的亮点之一。肖伟池表示，此次会演活动将对繁荣发展地方戏曲艺术起到重要的推动和促进作用。

据了解，此次会演活动将采取政府补贴与市场运作、观众培育与文化惠民、戏曲艺术普及推广和戏曲进校园相结合的办节方式，确保低票价惠民售票60%以上，观众上座率80%以上。演出场馆票价大多以20元至60元为主。

武汉引进129名央省挂职干部

本报武汉9月11日专电 （驻鄂记者**钱忠军**）日前，武汉市举行百名央省干部来汉挂职干部到任集体谈话，来自中央及省直93家单位的129名优秀挂职干部，集体正式履新。这是武汉迄今为止层次最高、范围最广、规模最大的集中引进干部挂职行动。

这129名挂职干部来自中央金融监管部门、金融机构、中央在汉单位、省直机关、省属企事业单位等91家单位，他们大多是所在单位核心业务部门的负责人或业务骨干，思想政治素质好，专业知识扎实、学历层次高、务实能力较强。

其中，16名副厅（局）级干部平均年龄46.5岁，99名正处级干部平均年龄42.9岁，16名副处级干部平均年龄39岁，比目前武汉市同职级干部平均年龄分别低5.7岁、7.2岁、8.9岁。31人具有博士学位，44人具有硕士学位。

武汉市委负责人称，按照“有利于充分发挥挂职干部作用、有利于推动重点工作、有利于发现培养优秀年轻干部、有利于密切武汉同派出单位联系”原则，武汉综合考虑选派单位建议和人选的经历、特长等情况，对每位挂职干部的岗位、职务都进行了精心安排和实质性分工。对副厅（局）级干部，安排挂任有关开发区（功能区）班子副职、区委副书记、市直重要综合部门班子副职；对正处级干部，一般挂任区委常委或区政府副区长、市直部门或市管正局级企业班子副职；对副处级干部，则挂任市属企业总经理助理、市直有关部门内设机构副职或区直有关综合部门班子副职，确保挂职干部有施展才华的广阔舞台。

绥德孕妇坠楼涉事医院2人被停职

据新华社西安9月11日电 （记者**刘彤 高音子**）记者11日从陕西省榆林市委宣传部了解到，根据绥德“8·31”孕妇坠楼事件调查处置领导小组的调查，榆林市卫计局于10日晚决定：对榆林市第一医院绥德院区主要负责人和妇产科主任停职，并责成医院即刻对管理方面存在的问题和薄弱环节进行整改。

8月31日，绥德孕妇马某在榆林市第一医院绥德院区妇产科二病区待产期间坠楼身亡。事件发生后，榆林市委、市政府和陕西省卫计委高度重视，成立了榆林市绥德“8·31”孕妇坠楼事件调查处置领导小组，在初步调查了解的基础上，于9月7日晚对外公布了孕妇坠楼事件初步调查结果。

随即，榆林市卫计、公安部门又成立了专门的调查组，对坠楼事件展开深入调查。调查组认为，医院产房结构及其防护符合公共场所安全和消防要求，医院对孕妇的检查结果符合自然分娩规律指征，并履行了常规告知、家属签字同意选择自然分娩的相关手续，医院急诊科在孕妇坠楼后的抢救措施符合诊疗规范。

经过认真分析，调查组认为这次孕妇坠楼事件，主观上反映出医院对孕妇的人文关怀和周到服务不够，客观上也反映出了医院在管理上存在一定的疏漏，主要有：一是未能落实紧急情况下人员调配制度，医护人员的配备不能满足紧急情况下工作需要；二是监护存在漏洞，医护人员对孕妇观察不够细致，病程记录不够完整，对孕妇的整体评估不够全面，与患者沟通交流不够；三是医疗安全管理上存在薄弱环节，如门禁制度、患者安全管理制度和孕妇安全制度落实不到位。

为了强化医院管理，10日晚，榆林市卫计局决定对榆林一院绥德院区主要负责人和妇产科主任停职，责成医院即刻对存在的问题和薄弱环节进行整改。

建设平安公正和谐的法治社会

（上接第一版）

习近平强调，中国政府高度重视全面依法治国，持续推进科学立法、严格执法、公正司法、全民守法，坚持依法治国、依法执政、依法行政共同推进，坚持法治国家、法治政府、法治社会一体建设，努力建设中国特色社会主义法治体系、建设社会主义法治国家。中国检察机关是国家的法律监督机关，承担惩治和预防犯罪、对诉讼活动进行监督等职责，是保护国家利益和社会公共利益的一支重要力量。中国在发挥检察官公益保护作用、推进法治建设中积累了不少经验，也愿积极借鉴世界有关法治文明成果。希望各国检察官以本届会议为契机，分享保护公益、推动法治建设的经验，深化司法合作交流，共同为促进人类和平与发展的崇高事业作出新的贡献。

据新华社北京9月11日电 （记者**王慧慧**）第二十二届国际检察官联合会年会暨会员代表大会11日上午在北京开幕。全国人大常委会委员长张德江出席开幕式并致辞。张德江对出席会议的各位嘉宾表示热烈欢迎，预祝会议取得圆满成功。

推动中小河道治理向常态化延伸

（上接第一版）

围绕本市城乡中小河道综合整治，市政协组织委员开展了历时五个月的专项民主监督，专门成立监督小组，深入杨浦、宝山、金山、松江、奉贤、崇明等区，实地调研考察中小河道23批次，召开专题座谈会32次，377人次委员和党派成员踊跃参与，反映意见建议300余条。监督组深入一线听取情况，找准问题寻求对策，形成了专项民主监督报告。

报告认为，上海中小河道综合整治工作取得了阶段性成效，但仅消除黑臭不是治水的终极目标，治理工作不可一蹴而就，还需在协调整治要求与具体操作、加强控源截污力度、拓展治理手段和完善整治协调机制等方面下功夫。报告建议，制定五年行动计划，巩固中小河道整治成果，向常态化治理延伸；针对农村生活污水排放、禽畜废弃物污染、企业污水直排、雨污混接等治理中的顽症，要敢于持续攻坚；建立可持续的资金投入保障机制，对资金使用情况进行评估和监督；进一步完善“河长组织体系”，以制度固化经验；引导公众参与水环境治理，建立和完善全市共享的河道信息化系统。

会议听取了市政协部分专委会五年工作总结汇报、十二届市政协委员视察考察工作总结汇报、十二届市政协发挥界别作用工作情况总结汇报、十二届市政协特邀监督员工作情况总结汇报。会议还审议了十二届市政协委员大会方案等事项。

市政协副主席姜平、赵雯、蔡威、高小玫、王志雄、徐逸波出席。

推动全民体育 倡导绿色生活

一汽-大众奥迪倾情赞助第十六届环青海湖国际公路自行车赛

日前，第十六届环青海湖国际公路自行车赛在青海省举行。来自世界五大洲的22支顶级自行车队齐聚美丽的青海湖畔，在14天的比赛中激烈角逐。作为本届环湖赛官方唯一指定车辆赞助商，一汽-大众奥迪携A4 allroad、Q7等94辆动感车型组成的豪华阵容，为赛事保驾护航。

环青海湖国际公路自行车赛是全球海拔最高、亚洲级别最高、中国最具影响力的公路自行车赛。本届环湖赛总距离3353公里，其中比赛距离2048公里，继续保持洲级赛事第一。

作为本届赛事官方唯一指定车辆赞助商，一汽-大众奥迪提供了包含奥迪A4 allroad、奥迪Q3、Q5、Q7，以及奥迪A3、A7、A8L在内的94辆奥迪车辆，承担了比赛开路警车、运输赛事装备车、裁判用车、媒体用车、嘉宾接待用车、后勤保障用车等一系列用车服务。

在比赛期间，一汽-大众奥迪还特别设置了奥迪体验之旅，包括环湖骑行、环保行动、奥迪产品体验等丰富多彩的项目，让奥迪用户和粉丝享受到高海拔骑行的独特乐趣，以及奥迪带来的专属品牌体验。在环保行动中，由奥迪车主和嘉宾组成的车队对青海湖畔的垃圾进行清理，并集体签名发布环保宣言，将环保理念传递给更多人。

一汽-大众奥迪一直将推广全民体育运动作为企业社会责任的主要组成部分。多年来，一汽-大众奥迪携手各方优势资源，着力打造了覆盖足球、冬季运动、跑步等领域的多元化全民运动平台，影响更多人参与到大众体育中来。

本报地址：上海市威海路755号 邮编：200041 电子信箱：whb@whb.cn 发行专线电话：(021)62470350 本报北京办事处 北京市崇文门东大街6号8门7层 电话(010)67181551 本报浙江记者站 杭州市庆春路182号7楼 电话(0571)87221696 本报陕西记者站 西安市西影路486号 定价每月30元 零售1.00元
电话总机：(021)22899999 传真：(021)52920001(白天) 广告专线电话：(021)62894223 本报江苏办事处 南京市龙蟠路盛世华庭B7幢 电话(025)85430821 本报湖北记者站 武汉市长江日报路28号23楼E2室 电话(027)85619496 电话(029)85521589 上海报业集团印务中心