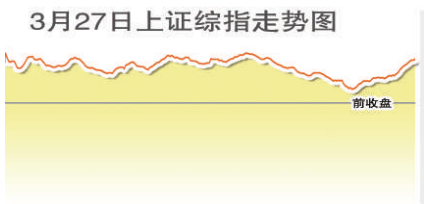
经济日报社出版　WWW.CE.CN
国内统一刊号CN11-0014 代号1-68

经济日报
ECONOMIC DAILY

2018年3月 星期三 28日
农历戊戌年二月十二
第12672号（总13245号） 今日16版

3月27日上证综指走势图



上证综指	深证成指
收盘	收盘
3166.65	10775.71
成交量	成交量
189.07亿股	222.88亿股

3月27日波动最大行业走势图

工业互联网三问①

工业互联网 你知道多少

本报记者　黄　鑫

编者按　工业互联网是未来制造业竞争的制高点，正在推动创新模式、生产方式、组织形式和商业范式的深刻变革，推动工业链、产业链、价值链的重塑再造。可以肯定地说，工业互联网必将对未来工业发展产生全方位、深层次、革命性的变革，对社会生产力、人类历史发展产生深远影响。当今世界，新一轮科技革命和产业变革蓬勃兴起，工业互联网作为制造业与互联网深度融合的产物，已经成为新工业革命的关键支撑和智能制造的重要基石。

对工业互联网的意义怎么估计都不过分。但是，工业互联网到底是什么？工业互联网如何改变我们的制造业？中国在世界工业互联网格局中位列何处？针对这些重大问题，本报记者深入采访了业内专家，一起探寻其中的答案。今天起，推出“工业互联网三问”系列报道，敬请关注。

在刚刚闭幕的两会上，“工业互联网”一词高频率地出现在各种讨论中，今年的《政府工作报告》更是特别强调要“发展工业互联网平台”。“工业互联网”已成为继物联网和智能制造之后“火”起来的又一个热词。那些耳熟能详的大型制造企业更是早早布局，谋求借助工业互联网重塑核心竞争力。

到底什么是工业互联网？“通俗地说，工业互联网是实现人、机、物全面互联的新型网络基础设施，形成智能化发展的新兴业态和应用模式。”工信部信息通信管理局副局长刘杰如此解释。

智能制造的基础

谈起物联网和工业互联网的区别，或许容易理解。因为，从字面上看，物联网更强调物与物的“连接”，而工业互联网则要实现人、机、物全面互联。

事实上，物联网、大数据、云计算、人工智能等新技术给制造业带来的红利都离不开工业互联网这个载体。在数据专家、算法专家等专业人才的努力下，许多成熟的互联网公司已经能够将这些新技术移植到工业企业。“工业互联网自身就是信息技术和工业技术深度融合的产物，背后蕴含着强大的推动跨界创新的力量。”刘杰说。

广东万和新电气股份有限公司应用了工业互联网平台后，用人工智能技术在不同制造基地间进行任务协调和过程管控，用大数据技术对每月150万条数据进行采集、归档、分析。借助这个平台，万和新电气整体效率提升30%以上，产品交付周期缩短20%，市场竞争力明显提升。年销售收入由30亿元增长到40亿元，同比增长33%，原材料库存由6700万减少到5200万，同比下降22.3%，取得了明显的经济效益，这就是工业互联网创下的“业绩”。

“大数据、物联网、人工智能等新技术都是工业互联网的支撑手段，如果没有近几年这些新技术的飞跃发展，也就没有全球范围内工业互联网的布局热潮。”工信部赛迪研究院软件所所长潘文说。

那么，工业互联网和智能制造之间是一种什么样的关系呢？事实上，智能制造的实现主要依托两个基础能力，一个是工业制造技术，另一个就是工业互联网。（下转第二版）

如何看待美中之间的贸易逆差

经济日报·中国经济网记者　陈学慧　连　俊

经济聚焦

北京时间3月23日凌晨，美国总统特朗普签署备忘录，根据美贸易代表办公室公布的对华301调查报告，指令有关部门研究提出对华采取限制措施的建议。美国此次对华301调查的重要借口之一，是美中之间存在“巨大”的贸易逆差。美国商务部2月6日公布数据认定，2017年美国对华货物贸易逆差高达3752亿美元。这个数字成为美国近期对华挥舞贸易制裁“大棒”的重要依据。

“3752亿美元”这个数额一经公布，就引起了美国企业界和经济学界的质疑，甚至有美国企业家调侃，“特朗普看不懂服务贸易”。

那么，美中之间这个3752亿美元的货物贸易逆差是怎么来的？从全球价值链来看，贸易顺差反映在中国，利益顺差在美国。从美国公开的数据、政策，以及中美贸易的发展来看，我们不难发现，美国对华巨额贸易逆差的产生与美国的政策取向、货币地位、储蓄率低有着密切的关系。在当前这种全球国际分工的安排中，特别是在中美贸易的整体格局中，美国不仅没吃亏，还有些“得了便宜卖乖”。美国政府应正视产生贸易赤字的国内深层次结构性原因，而不能简单归咎于经济全球化和主要贸易伙伴。

首先，从政策取向来看，目前这种格局是美国在政策上“一放一收”的结果。

“一放”，指的是20世纪60年代后，美国在第三次科技革命的背景下，对其国内产业结构进行重大调整，将钢铁、纺织等传统产业逐步转移外放，并在此后的时间里，在其国内主要致力于集成电路、精密机械、精细化工等资本和技术密集型产业的发展，逐步利用其科技优势、生产优势等塑造出以服务业为主，低储蓄、高消费的经济格局。

这种政策反映在中美经贸问题上面，成为美国对华巨额贸易逆差的重要原因之一。美国公司布局海外，特别是在中国投资巨大，这些跨国公司的内部贸易以及与国外的产业内贸易成为美国贸易逆差急速扩大的主要原因。耶鲁大学高级研究员斯蒂芬·罗奇日前在华表示，2017年美国对华货物贸易逆差3752亿美元，其中，至少有40%来自于中国以外国家制造但在中国组装产品的供应链效应，“3752亿美元占2017年美国全球货物贸易逆差的47%。如果考虑来自中国以外的投入，使用经合组织和WTO提供的贸易和增值矩阵进行调整，则可以将份额从47%降至28%。”

“一收”，指的是美国多年来严格执行出口管制措施，尤其是在推动其本国经济发展的高科技产业方面，几乎到了“草木皆兵”的地步。近年来美国对华出口限制不减反增，甚至扩大到部分民用的非美国独有的科技产品。这进一步加剧了美中贸易的不平衡。今年两会期间，中国商务部部长钟山就指出，“中美贸易不平衡与美方高技术对华出口的管制有关。美国研究机构报告显示，如果美国对华出口管制放宽，对华贸易逆差可减少35%左右”。

其次，从货币地位来看，贸易逆差是美元作为全球本位币、美国作为世界最后消费者的必然结果。

1974年“石油美元”体系建立至今，国际货币体系的流动性基本上由美元来承担，形成了美国国内总需求大于总供给，美国又不断利用美元的国际“硬通货”地位弥补其国内生产不足的格局。美国巨额贸易逆差的产生是利用别国剩余储蓄，来维持其超出自身生产能力的消费水平的必然结果。如果美国不能维持贸易逆差，则全球经济将因失去美元流动性而失速，也会对美国经济形成“反噬”。

第三，从储蓄来看，美国贸易失衡是其国内“消费—储蓄”结构失衡的表现。

“寅吃卯粮”是美国民众习惯和日常生活的常态，居民储蓄率低短时间内无法得到扭转，美国的政府支出也不可能短期内明显压缩。除非美国提高国民储蓄率或者降低投资，否则美国实现经常账户的盈余是个“不可能完成的任务”。斯蒂芬·罗奇指出，美国贸易赤字上升的重要原因是美国在没有储蓄的情况下追求增长。与现代经济史上其他发达国家相比，美国国内储蓄率最低。他认为，从净国民储蓄率这个指标即企业储蓄、家庭储蓄和政府支出的净值来看，美国现在的净国民储蓄率还不到过去长期平均水平的三分之一，“在缺乏储蓄情况下，还要保持经济增长，所以美国要从国外进口资本，同时必须面对经常账户赤字和多边贸易不平衡”。

政策取向、货币地位、储蓄率低，这几个方面的因素共同作用产生了美国巨额贸易逆差，这实质是美国国内深层次结构性原因。此外，尽管美国存在巨大的货物贸易逆差，但美国居于全球价值链的中高端，又拥有强势货币，可以从其他国家进口大量质优价廉的产品来维持较低通胀率，促进经济转型升级和增长。来自国外价廉物美的产品提高了美国民众实际购买力，提高了底层民众的福利。对美国而言，这是占便宜，而不是吃亏。

还有一个重要事实是，中美两国贸易不平衡是结构性的。美国对华在货物贸易上有逆差，但在服务贸易方面，美国对华长期保持着巨额顺差，仅2016年美国对华服务贸易顺差就高达557亿美元。此外，中美贸易统计也存在差异。据中国和美国统计工作组测算，美国官方统计的对华贸易逆差每年都被高估20%左右。

实践证明，中美经贸规模发展到今天的体量，靠的是市场力量和商业规则，在中美经贸关系中，中方从不刻意追求贸易顺差，中美贸易状态完全是由市场形成的，本质上是互利共赢的。

四版刊登专家访谈

中美贸易不平衡的真正诱因在美国

3月27日，河南孙店镇附近的麦田里，小型直升机正在实施麦田病虫害防治作业。在小麦返青关键时期，产粮大省河南采取了多种措施，加大对大小麦条锈病、纹枯病等易发病虫害的监测和防治工作，一架直升机一天可为上万亩地喷药，大大提高了防治质量和工作效率，减轻了农民的负担，为今年的夏粮丰收打下良好的基础。

张振宇摄

《中国人民政治协商会议章程修正案》《中国人民政治协商会议章程》

全国政协办公厅负责人就《中国人民政治协商会议章程修正案》答记者问

（三、六、七版）

筑牢国家治理现代化的法治基石

——“学习宣传宪法，贯彻实施宪法”系列谈之二

本报评论员

坚持党的领导制度、人大制度、统一战线制度、宪法宣誓制度，以及完善国家主席任期制度、国务院管理制度、地方立法制度、监察制度……十三届全国人大一次会议通过的《中华人民共和国宪法修正案》作出的一系列重大制度安排，既是我国13亿多人民意志的体现，也为新时代全面推进国家治理体系和治理能力现代化提供了依据和保障，为实现中华民族伟大复兴中国梦夯实了制度基础。

完善和发展中国特色社会主义制度，推进国家治理体系和治理能力现代化，是党的十八届三中全会制定的全面深化改革总目标。今天，全面深化改革的进程还在继续，以宪法的完善推进改革的全面深化，深刻展现了法治逻辑与改革逻辑的高度统一。习近平总书记强调：“新时代中国特色社会主义是我们党领导人民进行伟大社会革命的成果，也是我们党领导人民进行伟大社会革命的继续，必须一以贯之进行下去。”宪法全面规定了国家经济、政治、文化、社会、生态等领域的基本制度，这些制度构成国家治理体系中最重要、最核心的制度形式和制度载体。更为重要的是，通过修改宪法，把“中国共产党领导是中国特色社会主义最本质的特征”写入宪法总纲，党的全面领导将更有效地落实到国家治理的各个领域和各个层面，成为全面深化改革和推进中国特色社会主义建设事业更加坚强有力的支撑。

推进国家治理体系和治理能力现代化，意味着我们必须不断突破利益固化的藩篱，坚决破除一切不合时宜的思想观念和体制机制弊端，进而把伟大实践中积累的宝贵经验以法律的形式固定下来。改革开放40年来，特别是党的十八大以来，我们党团结带领全国各族人民开拓进取、锐意创新，取得了改革开放和社会主义现代化建设的历史性成就，让中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃。不仅如此，中国经济持续增长、社会繁荣稳定，也为其他国家发展与治理提供了中国方案和中国智慧。将我国在伟大实践中积累的宝贵经验，与时俱进地落实在作为国家根本法的宪法之中，才能凝结共识、凝聚民心，保证我们党、我们国家兴旺发达长治久安。

当前，我们要把实施宪法摆在新时代治国理政的突出位置，采取一系列有力措施加强宪法实施和监督工作，加快形成完备的法律规范体系、高效的法治实施体系、严密的法治监督体系、有力的法治保障体系，充分发挥宪法在推进国家治理现代化中的重大作用。要落实宪法精神，处理好改革、发展和稳定的关系，充分激发市场活力，实现人的全面发展，为国家治理现代化提供方向指引；要培养宪法思维，增强履行宪法使命的自觉性和坚定性，自觉运用法治思维和法治方式干事创业，有效提升国家治理能力。

在通往伟大目标的征途上，推进国家治理体系和治理能力现代化是必由之路。其中最根本、最核心的是要维护宪法权威、保障宪法实施。只有切实尊重和有效实施宪法，把宪法确定的制度优势转化为治理国家的强大效能，才能推动伟大事业走向新的辉煌。

前两月工业企业利润同比增长16.1%

本报北京3月27日讯　记者冯其予报道：国家统计局今天发布的数据显示，2018年1月至2月份，全国规模以上工业企业利润同比增长16.1%，增速比去年12月份加快5.3个百分点，保持了快速增长势头。

国家统计局工业司工业效益处处长何平表示，总体看，随着供给侧结构性改革深入推进，工业经济运行呈现积极变化，工业收入保持良好增长态势，企业效益开局向好。

1月至2月份，规模以上工业增加值同比实际增长7.2%，增速比去年12月份加快1个百分点；工业企业主营业务收入同比增长10%，增速比去年12月份加快1.2个百分点。工业生产、销售增长的加快，抵消了工业品价格涨幅回落的减利因素，使工业利润增速进一步加快。

工业企业利润保持较快增长的同时，运行质量继续提高。一方面，盈利能力继续增强。1月至2月份，规模以上工业企业主营业务收入利润率为6.1%，同比提高0.33个百分点。另一方面，资金效率继续改善。2月末，规模以上工业企业产成品存货周转天数为17.4天，同比减少0.2天；应收账款平均回收期为47.4天，同比减少0.2天。

此外，供给侧结构性改革继续推进，去杠杆、降成本成效持续显现。在杠杆率方面，2月末，规模以上工业企业资产负债率为56.3%，同比降低0.8个百分点。在成本方面，1月至2月份，规模以上工业企业每百元主营业务收入中的成本费用为92.4元，同比减少0.27元。