

中共文宣大跃进 掩盖不了科技差距



▲2017年5月完成首飞的中国国产商用飞机C919，搭载的发动机型号为LEAP-X，是由美法合资的CFM国际公司研制的。(Getty Images)

中共洗脑纪录片《厉害了，我的国》今年3月在央视上映，随之中国境内鼓噪“新四大发明”、“赶超美国”等一系列“大跃进”式言论。但该片上映仅1个月后就发生了中兴“断芯”事件，近期也有多名中共体制内人士对早前的浮夸言论提出异议。

6月28日，中共国务院发展研究中心对外经济研究部部长赵晋平出席中国论坛网系列研讨会时称，他作为一个经济学家，深知“中国实力远超美国”、“中国世界第一”等思想不客观、很危险。

《科技日报》总编辑刘亚东6月21日在

科学传播沙龙上做主题演讲时也说，中国的科学技术与美国及其他西方发达国家相比，有很大差距，但国内有一些人偏偏鼓吹“中国超越美国，成为世界第一”等说法。

面对中共鼓吹的一个个“非凡的超级工程”，如中国桥、中国路、中国车、中

国港、中国网等现象，中共工信部部长苗圩今年1月也在全国政协常委会上泼冷水：“‘中国制造’不像我们想像那么强大，西方工业也没有衰退到依赖中国。我们的制造业还没有升级，但制造业者却已开始撤离。”

苗圩更表示，在全球科技实力国家排名中，中国处于第四等级，与印度、墨西哥、南非等发展中国家并列，远不及科技发达的英、德、法、日，更没法与美国相比。

刘亚东在6月21日的主题演讲中说，中国民众有必要了解更多的东西，尤其应该知道，“我的国”也有不“厉害”的地方，甚至还受制于人；同时，《科技日报》从4月19日开始至今，已列出了中国有30多项被“卡脖子”、“亟待攻克的核心技术”，而且该数据还在继续更新中。

《大纪元》记者整理资料后，简要盘点了一下中国几点科技不如国外的地方：

一、航空发动机差距拉大

中国商用飞机引擎此前一直用的是美欧等国生产的，中共军用飞机引擎一般采用俄罗斯出产的。中共目前按照美国F119涡扇发动机仿研的涡扇-15发动机（FWS-15），预计将装备到歼-20战机上。

“新浪军事”2018年5月22日刊文称，涡扇-15航空发动机仍在高台试车阶段，连装上试飞平台阶段还没到，装至歼-20还需等7年。

二、钢材不过关 国产飞机难起降

无论起飞、降落，起落架都是支撑飞机的唯一部件，承载着机身重量还有巨大冲击力。因此，起落架必须使用特种钢材。据南

开大学材料学院教授梁嘉杰说，目前起落架钢材使用现状来看，美国的300M钢使用范围最广。而中国国产钢材无法满足大飞机起落架所承担的重量，因此首架C919试飞时，起落架仅能使用进口钢材制作。

三、动力电池关键材料需进口

除了飞机的核心零件依赖外国，中国的汽车行业也是。新能源汽车的动力来源——“锂电池”，其核心材料逐渐由镍钴锰三元正极材料（NMC，LiNiMnCoO₂）担当，目前三元材料的核心专利掌握在美国的3M和美国阿贡国家实验室的手中。锂电池的另一个关键组件是“隔膜”，而中国国内锂电池铝塑膜市场九成份额也被昭和电工等日本厂商垄断。

四、中国手机电脑“缺芯”

美国商务部4月16日下令禁止美国公司向中兴出售晶片等产品，为期7年。中兴通讯约有20-30%的元件，包括基带晶片、射频晶片、存储等，都由总部在美国的厂商供应，在禁售令生效当天，高通、英特尔、IBM等多家美国公司第一时间向中兴发出终止合作的通知。

五、重燃机依赖进口

重型燃气轮机（简称重燃机）广泛应用于机械驱动（如舰船、火车）和大型电站，重燃机是发电设备的高端装备，其技术含量和设计制造难度居所有机械设备之首，是机械制造行业的金字塔顶端，中国5万千瓦以上的重燃机基本依赖进口。目前，国际上大的重燃机厂家主要是美国GE、日本三菱、德国西门子、意大利安萨尔多。◇

史上首例 陆人涉泄密遭韩起诉

以重金为诱饵窃取商业机密是中共企业惯用手段，韩国产业核心技术也屡遭洗劫。日前，韩国检方起诉了7名欲将OLED（有机发光二极管）核心技术转移到中国的嫌疑人，其中包括1名中国人。以涉嫌技术泄密为由起诉外国人，这在韩国史上尚为首例。

当地时间6月27日，韩国检方以涉嫌违反《产业技术保护法》起诉7人，其中3人遭拘留，包括中国人李某、韩国研究员权某和韩国教授李某，其余4人予不拘留起诉。

权某涉嫌试图将去年8月到今年2月期间的5,130个OLED相关技术文件转移给与韩国企业竞争的中国公司。过程中，他还受到了3位同事的帮助。

据悉，中国公司职员李某向韩国研究员权某承诺，如果后者带着OLED相关技术跳槽到中国公司，将为他提供年薪2亿韩元（约人民币126万元），该金额高于其韩国年薪的3倍。权某之前在三星Display的某合作企业工作。

5月，当权某携带OLED相关技术文件前往中国时，被韩国国家情报院逮捕，为联系权某来韩的李某也在机场被捕。

另外，教授李某涉嫌去年将风力发电叶片试验生产的部分技术转移给了中国。韩国的风力发电叶片试验生产技术目前居



◀ 中国公司不断以高薪等作为诱饵，招揽三星、LG等电子龙头企业的技术人员，以获取核心技术。(Getty Images)

世界首位。

近几年，中国公司不断以高薪等不正当手段作为诱饵，招揽韩国技术人员，以获取核心技术，导致韩国拳头产业半导体、面板等领域的技术人才大批跳槽到中国公司。

韩媒《每日经济》6月26日报导，三星电子的3名OLED首席研究员今年辞职后，跳槽到了中国京东方（BOE）工作。

《每日经济》引述韩国电子业界的一相关人士的话透露，中国公司给韩国技术人才的工资十分丰厚。如果是三星电子的部长级技术人员，年薪将达到5亿韩元，次长级是3-4亿韩元，比韩企高3-4倍。

不仅在韩国，中共以类似手段在世界各地窃取高新技术的行为屡遭诟病，最近中美贸易纷争的最重要问题之一即是中共严重侵犯知识产权的问题。◇

目的是要中国投资者在加拿大建立氰化钠工厂，与科慕直接竞争。

检察官表示，在2015年作为独立公司成立之前，徐金东曾就职美国杜邦公司，并在2015年科慕从杜邦公司独立出来后，成为科慕员工。他还于2004-2011年间在中国一家公司工作。在那里，他与中国氰化和采矿行业官员建立广泛联系。

在过去的十年里，杜邦公司和后来的科慕公司已经大大简化了氰化钠生产，公司要求新雇用的员工签署保密协议，禁止他们分享有关技术等细节。◇

窃机密售中国 华裔男遭美终生禁入

美国特拉华州联邦法院在当地时间6月27日，对一起加拿大华裔男子泄密案做出判决，判处该名男子10个月刑期；但由于被告羁押时期已超出刑期，因此该男即日被遣返加拿大，且终生禁止入境美国。

据特拉华州的周刊《The News Journal》报导，48岁的徐金东（音译）在中国出生并长大，2011年移居北美，已经入籍成为加

拿大公民。

检察官表示，作为全球最大氰化钠生产商——科慕公司（Chemours）的一名营销员工，徐金东在2015、2016年偷走该公司数十份机密文件，包括氰化钠生产厂的照片和图表，将这些机密售予中国投资者。

据联邦起诉书称，徐金东还秘密成立了一家名为Xtrachemical的附属公司，并指派他的妻子担任其常务董事。该公司

年投580亿 中共监控新疆维安费爆增

中共监控人民的费用，竟比投入医疗的费用还高！有外媒报导说，中共2017年对新疆安保、监控花费高达580亿元（人民币，下同），是当地用于医疗费用的2倍。

法新社报导指出，德国“欧洲文化与神学学院”中国安全问题专家亚德里安·岑茨（Adrian Zenz）表示，新疆去年的维安支出爆增近100%，总共已超过580亿元。他日前曾说，新疆仅在2017年一年的安全支出，就几乎达到2007-2012年这6年安全支出之和。

报导提到，中共对民众进行全方位的监控，有不少中国的高科技公司因此赚得荷包满满。位于深圳的“海康威视”科技公司，仅2017年一年就与新疆地方政府签署了价值高达18亿元的合约，为他们提供影像监控设备。

此外据《南华早报》报导，中共已经在新疆地区部署了一群伪装成鸟类的无人机，还有严密的人脸辨识等，进一步加强对该地区的监控。

《南华早报》的消息称，三十多个军队和政府机构，近年来已经在包括新疆维吾尔自治区在内的至少5个地区，部署了这种外观类似鸟类的无人机。这种无人机可以模仿鸟类拍动翅膀的动作在空中完成爬升、俯冲和转向的动作。◇



▲ 中共2017年对新疆安保、监控花费高达580亿人民币，是当地用于医疗费用的2倍。(Getty Images)