

# 人口焦虑加剧 首尔“千万之都”不再

## 一高一低

首尔市政府3月3日表示,截至2020年底,该市的韩籍居民登记人口为约967万人,外籍居民登记人口约为24万人,合计约991万人。这是自1988年以来,首尔人口首次降至1000万以下。

20世纪90年代初,受城镇化和产业化影响,大量人口流入首尔,使首尔人口在1992年达到1097万的峰值。但从2011年以后,首尔的人口一直在逐步下降。到了2016年,韩国本国籍的居民已跌破千万。

当时的人口统计研究人员将首尔人口的减少归因于首尔人的外流,以及在首尔附近涌现的新住宅社区。研究人员表示,当工作地点搬迁时,很大一部分公务员和上市公司员工不得不放弃在首尔居住,因此许多人在周边城市和全国所谓的创新城市购买了公寓。

不过当时的首尔虽然人口流出大,流入也不少。但受到去年的新冠疫情影响,外国人口流入也在减少,人口总数也就随之变少了。此外统计还显示,按年龄段来看,人口老龄化和低生育率现象明显。

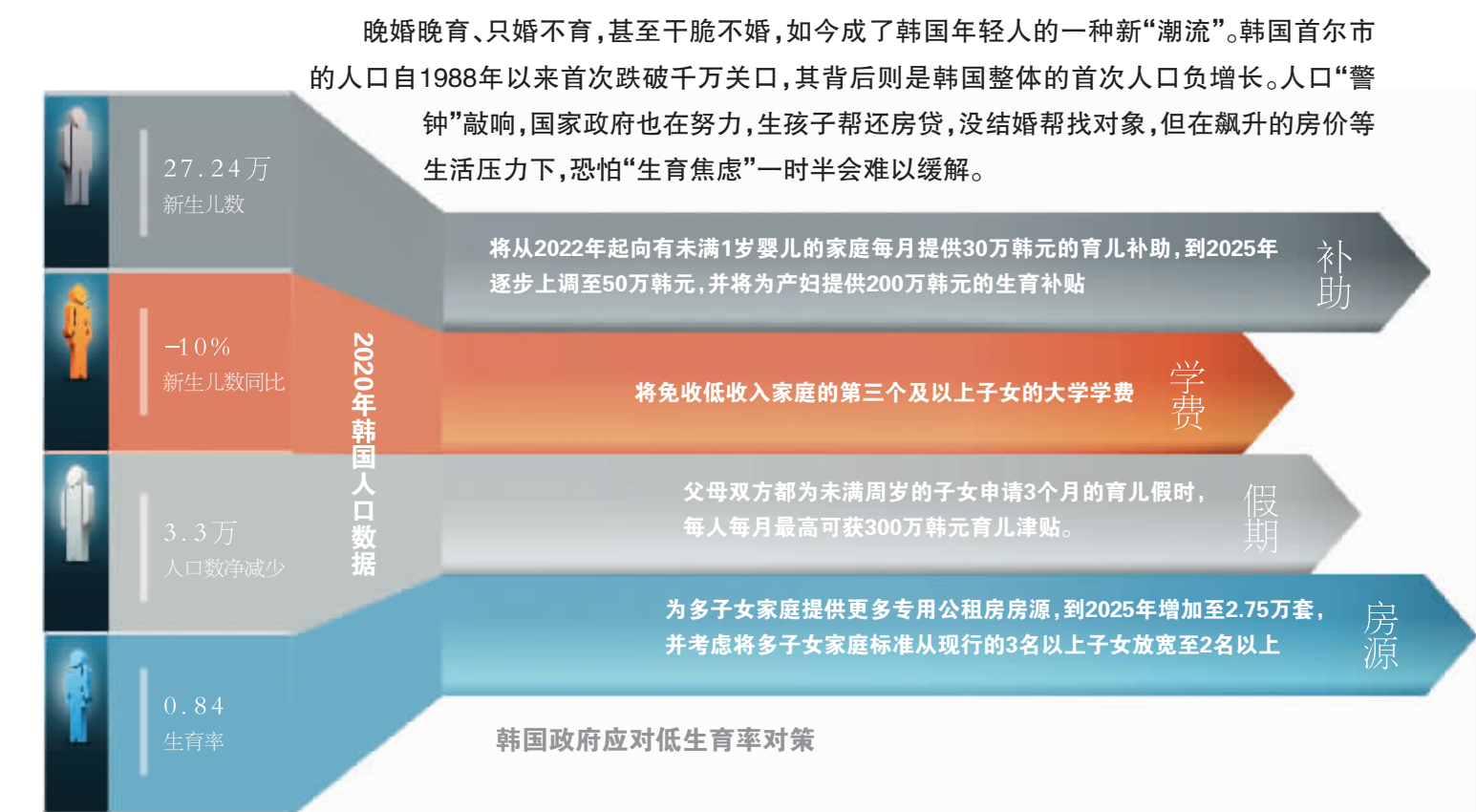
首尔人口减少的背后,是整个韩国出生率的降低。根据韩国统计厅在2月发布的初步数据显示,2020年韩国人口自然减少约3.3万人。这是有相关统计以来,韩国一年内的出生人口首次少于死亡人口。韩国总和生育率在2020年降至0.84,连续三年低于1,创历史新低。这个数字代表着平均每名育龄妇女生育子女数不足1人。

统计厅认为,人口自然减少的主要原因包括生育率持续降低、新生儿减少和死亡人口增加。目前韩国总人口约5160万,据韩联社报道,韩国可能在2025年进入超级老龄化社会,届时65岁及以上群体占总人口比例将达到20%。

同时有数据显示,韩国2020年老年抚养比为21.7%,即每100名15-64岁劳动年龄人口要负担21.7名老年人。而受低生育率和老龄化影响,预计该比例将逐年递增,2060年这个数字将高达91.4%。

## “可能消失的国家”

除了可预见的养老负担外,生育率低



造成的其他社会问题开始逐渐显现。进入3月,韩国各大高校陆续迎来开学季,但不少高校却陷入了招不满人的尴尬境地,补招人数规模创下历史新高,甚至部分位于地方的高校面临生死存亡的十字路口。

高校“招生荒”出现的根本原因是逐年递减的学龄人口。日前公开的《韩国教育统计年报》显示,去年12月举行的韩国2021学年度大学修学能力考试,也就是韩国的高考中,实际考生人数仅为42.1034万人,创下历史最低纪录。

曾经需要千军万马过独木桥才能挤进的大学校园,如今却放下身段表示只要报名都能上。据韩媒统计,韩国低生育率让学生数量不断减少,平均每年有30多所学校关门。在20年内,韩国一半的大学面临消失的危机。

低生育率不仅困扰着韩国,邻居日本同样如此。数据显示,日本为全球老龄化程度最高的国家之一,65岁以上人口近三成。而少子化危机在疫情中雪上加霜,2020年出生人口仅为84.8万人,相比上一年再减1.7万人,是该国1899年有统计以来最低值。

韩国央行预测,韩国20年后人口老龄化

程度恐将超过日本,成为全球老龄化最严重的国家。实际上,早在2006年,英国牛津大学人口学教授大卫·科尔曼就对韩国人口问题作出预警,称韩国将成为全世界第一个消失的国家。

而人口断崖的出现,不仅会对劳动人口造成冲击,也为韩国经济的增长率蒙上阴影。低生育率叠加老龄化趋势严重,将导致社会总抚养比大幅上升。有人预测,到2055年,韩国的国民养老金、公积金将全部耗尽。

建国大学朱尚荣和玄俊硕教授曾在2019年预测,韩国的潜在生产力在2020-2023年将每年下滑0.7%,2024年后提高到每年下滑1%。而人口结构变化对经济增长造成的负面影响,将从2020年开始显现。

“出生率下降和人口老龄化不仅会导致劳动力不足和消费减少,最终还将造成企业生产萎缩和国家财政恶化。”韩国《东亚日报》评论称,适龄劳动力不断减少,就会造成养老金缺口扩大,老年人退休年龄也不得不后移,社会陷入消费不振,经济活力减弱的恶性循环中。

## “催”生有效吗

国家经济承压,而社会养老的压力也会转至自己身上,但为什么年轻人的生育率还是持续走低呢?黑龙江省社会科学院东北亚研究所所长、东北亚战略研究院首席专家董志刚对北京商报记者表示,晚婚晚育、只结婚不生育早已成为韩国社会普遍现象,甚至不婚也成了一种新“潮流”。

据了解,韩国将单独生活的未婚人群称为“一人家庭”。统计显示,韩国一人家庭数占总家庭数的39.2%。如果加上未生育的家庭,占比更是达到了62.6%。当大部分人都选择不结婚或结婚不生育,人口负增长自然成为必然。

董志刚认为,造成这种现象的主要原因是生活压力太大。截至去年11月,韩国青年失业率高达8.1%。即便是有工作的青年也大多忙于生计,结婚生育计划随之延迟,意愿也难免降低。

董志刚接着指出,难负担的房价也压垮了年轻人,不得不在结婚生育等方面“精打细

算”,将更多精力、财力放在住房问题上。确实,以韩国房价为例,尽管近年来韩国政府频繁发文调控地价,但韩国央行的数据显示,去年12月韩国商品住宅交易价格同比上涨8.35%,创2006年以来的最高涨幅。其中,世宗市去年的房价涨幅居首位,同比上涨22.39%;首尔地区去年的房价也同比上涨了10.7%。

面对“人口断崖”问题给社会造成的影响日益凸显,韩国政府也不是没有做出过努力。从2020年12月15日开始,韩国政府就通过了一项计划,希望增加新生儿的数量。在这项计划当中,政府准备从2022年起,向准父母发放200万韩元的补贴,甚至还会对0-1岁婴儿家庭每月提供30万韩元的育儿补贴,在以后还会有上涨的机会。

韩国昌原市甚至还提出名为“结婚梦想论”的政府补贴计划。新婚夫妇如果在结婚时贷款1亿韩元,婚后生下一名子女时免除利息,生下两名子女免除贷款本金的30%,生下三名子女贷款将一笔勾销。

“生三胎,送1亿。”这样的政策听着很有吸引力,但年轻人却并不买账。有人在社交网络直言:“生三个,这点钱怎么养得活?”很显然,韩国看似鼓励生育的政策提案似乎并没有收到预期效果,反而是铺天盖地的吐槽和怨言。

辽宁大学国际关系学院副教授、察哈尔学会研究员李家成也认为,单靠现金补贴不足以解决韩国目前面临的人口问题,应对低生育率的根本方法在于创造优质的工作岗位和提供舒适的居住环境。年轻人没有后顾之忧,生育意愿提高,才可能从根本上扭转韩国少子老龄化趋势。

也确实如李家成所说,过去十年间,韩国政府已经投入了逾100万亿韩元鼓励生育。但很明显的,依然没有改变现实的困境。

而日本则是从“分配对象”下手,甚至还斥巨资20亿日元引进AI配对系统,将两个人的信息进行比对,在数据库筛选出适合你的另一半,最终达到提升生育率、从根本上解决人口老龄化的目的。

但目前来看,国家“发对象”也收效甚微。不过也有人表示这比别人介绍对象靠谱许多,毕竟数据对比下能将兴趣爱好相同的人放在一起,提高相亲成功率。

北京商报记者 陶凤 实习记者 赵天舒

## Focus

# 芯片专利案败诉 英特尔背上22亿美元赔款

美国历史上再添巨额专利侵权案,这次的当事人成了英特尔。据彭博社消息,美国当地时间3月2日,得克萨斯州韦科郡地方法庭判决称,英特尔公司侵犯了VLSI科技公司持有的两项专利。法庭判决,英特尔需为其中一个专利赔偿15亿美元,为另一个专利赔偿6.75亿美元,合计约22亿美元。

这是美国历史上数额最大的专利侵权案之一。尽管在过去30年里,英特尔一直在价值4000亿美元的芯片行业中占据主导地位,但这笔赔偿金也大约占据英特尔2020年第四季度所得利润的一半。

不仅如此,VLSI还在加利福尼亚州、特拉华州等多个州起诉了英特尔,要求英特尔对其他六项涉嫌侵权的专利作出赔偿,这意味着英特尔面临将要赔偿更多金额的专利。

VLSI首席执行官Michael Stolarski回应道:“陪审团认识到专利所体现的创新价值,我们对此感到非常高兴,并对裁决感到非常满意。”

不过,英特尔方面则发表声明称:“英特尔对陪审团的判决表达强烈异议。我们打算上诉,并有信心获胜。”该公司表示,自身并未恶意侵犯专利,并且发明了自有且更复杂的技术来实现专利涉及的用途。

韦科郡法院陪审团拒绝采纳英特尔否认侵害任一专利,以及有一项专利涵盖英特尔员工工作成果所以无效的说法。同时表示,英特尔并不构成故意侵权的行为,后

者罚款往往高得多,高达这次判赔金额的两到三倍,本次赔偿金额约为英特尔去年第四季度盈利的一半。

受到败诉消息影响,英特尔美股3月2日收盘股价下跌2.6%,报61.24美元。

据了解,涉案的两项专利编号分别为US7523373和US7725759,其中7523373专利是集成电路存储器低电压工作技术,以保证存储芯片最低工作电压。而7725759专利则是管理电子设备中时钟频率的系统和方法,可调整芯片时钟频率以节约能耗。

值得一提的是,这两项专利并非自始至终就属于VLSI,专利转移的过程十分复杂。其中一项专利最初在2012年授予飞思卡尔半导体(Freescale),另一项专利最初在2010年授予矽玛特(SigmaTel)。

飞思卡尔于2008年收购了矽玛特,又在2015年一起被从飞利浦拆分出的恩智浦收购,最终在2019年,这两项专利被转移到被飞利浦收购的VLSI手中。这意味着,若英特尔上诉失败,恩智浦也将获得部分赔偿。

VLSI公司的委任律师Morgan Chu称,两项专利包含的新发明,可以提高处理器的性能和速度,这是市场竞争的两个重要指标。因此,英特尔在使用相关技术时并未了解是否在使用其他公司的专利,这是一种故意无视。他进一步指出,考虑到英特尔每年销售芯片获得的巨额营收,这一次

的索赔金额并不高。

不过,英特尔试图将VLSI公司描述为一家依靠专利进行诉讼获利的新兴“专利巨魔”。英特尔的律师辩护称,这些专利应该归属荷兰芯片制造商恩智浦半导体所有,成立仅4年的VLSI尚无产品出售,而是将10年未使用的两项专利拿出来,赚取22亿成为公司唯一的收入。VLSI的残酷需求使真正的创新者承受重担,VLSI有权获得不超过220万美元的赔偿。”

公开资料显示,历史存在一家名为VLSI的半导体公司,后来飞利浦以10亿美元收购了这家半导体设计公司,随后其资产转移到飞利浦拆分出来的恩智浦,VLSI最出名的事件是与苹果和Acorn公司合作生产第一个ARM处理器,还作为创始投资伙伴和苹果以及Acorn公司一起促进了ARM公司的诞生。

尚未确定本案中涉案的VLSI公司与之是否存在直接联系。

由于技术密集性,科技公司容易成为技术侵权案件诉讼对象。一直以来科技公司积极积累专利库存,以保护自己免受诉讼侵害。这些库存称为防御性专利,可以帮助防止公司之间的诉讼。

2005年英特尔因为侵犯专利向MicroUnity系统工程公司赔偿了3亿美元。在2011年英特尔与英伟达的专利诉讼中,最后英特尔也支付了15亿美元和解金。

北京商报综合报道

## · 图片新闻 ·

# 纽约州议会拟解除州长疫情紧急权力



当地时间2日,美国纽约州奥尔巴尼,市中心附近的广告牌上写着让纽约州长辞职的标语。CFP/图

当地时间2日,美国纽约州议会和众议院达成协议,拟解除州长安德鲁·库默在疫情期间获得的紧急权力,将封锁等事宜的决定权交还给地方政府。

库默自2011年起一直担任纽约州州长,并将于2022年迎来连任竞选。他去年因抗疫有力声名鹊起,成为了美国的“抗疫明星”。

但最近,库默面临多桩丑闻,至少三名年轻女性指控他性骚扰,有议员指控他言语虐待,他还面临着对养老院死亡数据处理不当的指控。

随着这些危机不断深化,库默的公众形象一落千丈,不止共和党人,甚至民主党内对他的质疑声也越来越大,要求州议会剥夺他紧急权力的呼声也越来越高。

众议会议员韦尔纳2日下午在推特上发布了这份协议的大纲,其中包括解除2020年授予库默的特别权力,恢复郡市发布行政命令的权力,而无须经州府批准,同时要求州长就所有行政命令提供网络报告,以增加透明度。韦尔纳说,她认为这项法案最早将于5日获得通过。

众议会议长希斯蒂说:“从疫情初期到现在,纽约人开始接种新冠疫苗,临时的紧急权力达到了目的,到了该废除这些权力的时候了。”

纽约州议会于一年前授予库默紧急权力,这一权力使他在几乎没有阻力的情况下发布了各项防疫措施,包括关闭学校、要求人们居家工作以及屡次暂停并重新开始餐馆室内用餐等。

北京商报综合报道