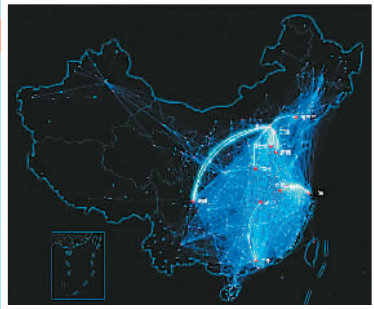


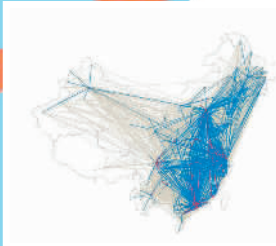
大数据里看春运



▲“百度迁徙”发布的
腊月二十六22时前的全国8
小时最热线路图



▲12306网站资料图
▼支付宝发布的春运
路线热点图



申孟哲 叶 子

40天,36亿人次。这是2014年春运的总时间和总出行人数。在这场堪称人类历史上最大规模的短期迁徙中,人群从哪儿去了哪儿?哪些线路最热门?



实时地图上的春运全景

1月26日,“百度迁徙”网站正式上线。网站首页的中国地图上,每一个跳跃的点,都是人们出发和到达的目的地。点击任一城市,就会出现过往8小时内这一城市迁出与迁入人次最多的数据。

点击“北京”,我们会看到,26日11—19时,从北京出发,最热门目的地的前3位是保定、天津、德州,流入北京人次最多的,是天津、保定、成都、上海。同一时间段内,全国最热门的春运线路前3位,是成都到北京、上海到滁州、天津到德州。笔者又查看了1月16日春运开始后每天的实时数据汇总榜,北京和成都之间的双向流动,一直位居最热线路的前几位。同时,京沪线上的北京和上海之间、京广线上的北京和郑州之间,也是迁徙人群流动的热门线路。通过新技术,笔者看到,北京、上海、广东等省市,一直是人口迁出的大省。这和春运的基本判断吻合——这些地区历来经济发达、外来人口较多。

此外,新的趋势也在出现。“通过大数据,我们发现了一些有趣的现象,比如人口的‘逆站迁徙’。以成都为例,我们发现春运期间有很多人往北京跑。因为现在很多年轻人在大城市工作,工作之后有了小孩不回家了,父母到北京来过年,这就形成了一个逆向迁徙高峰。”百度品牌沟通副总裁徐继业介绍说。这一数据与成都铁路局的统计情况吻合——与去年相比,今年春运,成都到北京的旅客增幅逾60%。

此次百度图景化地展示春运情况,是基于LBS(基于地理位置的服务)技术的一次创新。它的数据每8小时更新一次,囊括了全国铁路、公路和航空在内的线路。

“国内有2亿手机用户使用百度地图,用户每次位置变化,百度都能得到数据。把手机网民的定位信息汇总成大数据进行分析,就能勾勒出人们的迁徙轨迹。”百度LBS技术总监顾维灏介绍道。

在以往,这些问题可能难以精确回答。但随着技术进步,通过应用“大数据”这一技术利器,人们已经接近“在迷宫中感受全局”地看见春运的全景。



购票数据里的春运迁徙

除了通过人们位置的变化得到大数据,“购票信息”是另一个可以得出大数据的途径。

84亿次,这是1月9日12306网站和手机端的总访问量。这一天,人们可以买腊月二十九的火车票,是“最热门”的返乡日。这相当于每个中国人都通过电脑或手机访问了该网站6次多。这一天,该网站平均每秒的点击量是24万次,意味着抢票开始时,如果晚点鼠标1秒钟,就已经落后了20多万次。难怪12306网站的火车票每次放出,几乎都是“秒杀”的状态——要回西安的小高从当天早上8时开始刷票,一直刷到下午2时多,才买到一张无比“珍贵”的票。

12306网站的数据显示,当天平均每一张火车票,都需访问网站近千次才能预订成功。在略显“残酷”的大数据里,盛放着每一个人想回家的急切心情。这一天,网购的火车票达501万张,占当日全部售票量的57.5%。在网络和电话购票的冲击下,传统的网点售票正日新式微,不会使用数字技术购票的人群买票也越来越难,落入新一轮的“数字鸿沟”。

今年,共有1400万人次使用支付宝抢票,这些购票数据形成的大数据,也显示了春运的一斑。支付宝发布的《支付宝用户春运报告》显示,湖南人、湖北人、河南人,成为跨省春运的“主力军”。数据显示,广东、浙江、北京、上海、江苏,是这些离乡者的主要工作地。其中,广东被春运“带走”的人数是最多的。

不过,大数据也显示,现在外出务工的人群不再一味“孔雀东南飞”了,人群流动最集中的,是离家200—800公里的区域。比如北京,流出的人口就主要集中在保定、邯郸、石家庄、张家口、天津5个周边城市。而诸如广东到湛江、西安到咸阳、武汉到黄冈、重庆到成都等热门线路,则显示了一些城市群的崛起。

专家表示,随着未来移动互联网的发展,在分析人口迁移的方向、城镇化进程、城市治理、春运运输调配、文化交流等方面,大数据技术都具有重要意义。

庆祝中法建交50周年

习近平同奥朗德互致贺电

据新华社北京1月27日电 国家主席习近平27日同法国总统奥朗德互致贺电,庆祝中法两国建交50周年。

习近平在贺电中指出,1964年1月27日,毛泽东主席和戴高乐将军作出中法建交的历史性决定,开辟了中欧关系的新时代,谱写平等包容、互尊互信、互利共赢的国际关系新篇章。中法都是联合国安理会常任理事国和具有独立自主精神的大国,是推动世界多极化、经济全球化、国际关系民主化的重要力量。中法关系长期健康稳定发展不仅符合两国和两国人民根本利益,也有利于世界和平与发展。我高度重视中法关系,愿同你携手努力,以建交50周年为契机,推动两国关系在新的历史起点上不断迈上新台阶。

奥朗德表示,中国将在国际事务中发挥越来越重要的作用,法方希望同中方加强在国际和全球性问题上的协调,共同维护世界多极化,携手应对各种危机和全球性挑战,推动中法关系再创新的辉煌。

俞正声与宗教界人士座谈

本报北京1月26日电 中共中央政治局常委、全国政协主席俞正声26日下午邀请全国性宗教团体负责人座谈,共庆新春佳节,代表中共中央和习近平总书记向全国宗教界人士和广大信教群众表示新春祝福。

俞正声指出,全面深化改革是一场伟大的革命,需要把方方面面的积极性和创造性都调动起来。我国有上亿信教群众,是建设中国特色社会主义的积极力量,也应该成为推进新一轮改革的重要力量。希望各宗教团体团结广大信教群众,理解改革、支持改革、投身改革。

嫦娥三号完成第二月昼工作
再次月夜休眠

本报北京1月25日电 (记者尹晓宇)记者从国防科工局获悉,嫦娥三号着陆器和“玉兔号”月球车完成第二月昼工作,再次迎来月夜。1月25日凌晨,月球车按地面指令完成月夜模式设置,进入月夜休眠。此前,嫦娥三号着陆器于24日凌晨进入梦乡。

第二次月夜休眠前,受复杂月面环境的影响,月球车的机构控制出现异常,有关方面正在组织专家进行排查。

在安倍经济学实施之前,日本经济已持续失落近20年,显然仅仅用周期论来解释日本经济的“病根”是不能让人信服的。

能否将经济发展长期维持在增长通道上,主要取决于两个因素:一是生产要素的增加,二是生产效率的提高。从这个视角去分析日本经济长期失落的原因,似乎可以得到些许答案。

日本自然资源匮乏,能够调动的最主要生产要素就是人力和资金。从人力资源上看,日本已迈入“超老龄化社会”:65岁以上的人口占比已达22%,成年尿不湿销量超过婴儿尿不湿,很多田地靠“年轻的”老年人来耕种,航空公司“空姐”多数是“年富”的“老手”,出租车司机也几乎是银发一族。

老龄化不只影响生产,更影响消费和投资。社会老龄化将使需求降低,进而使市场萎缩,降低企业投资欲望。企业越减少投资,失业

安倍经济学
是给“老人”打“兴奋剂”

■ 秦 宏

率便越高,人们的消费欲望会更低。同时越是老龄者储蓄率越低,随着社会的老龄化,日本的总储蓄率在1980年以后就开始呈下降趋势,这将直接影响到社会投资。

去年李光耀在其新书《李光耀观天下》中,把日本经济长期低迷的最大原因归结为“人口骤减”,并称对不愿接纳移民的日本未来“感到极为悲观”。

从效率上看,日本领导人心态的保守、眼界的狭隘也制约着日本生产效率的提高。日本研发费用世界名列前茅,但是领导者缺乏战略眼光,研发过于注重精益求精,却不能引领发展潮流。把握不了趋势,必然会在竞争中处于下风。像索尼、松下、夏普等电器巨头被苹果、三星抢尽风头的事还会出现。这些才是日本长期失落的根本原因。

安倍经济学对症下药了吗?答案显然是否定的。

安倍的前“两支箭”实质是想通过财政和货币政策刺激消费和投资,但到目前为止,实际效果不彰。

日本经济复苏主要体现在股指等金融指标上,受益的主要为大型出口企业和投资者。日本实体经济,特别是吸纳了70%以上就业岗位的大中小企业并未感受到复苏“暖风”,反

而日益感受货币贬值的压力。在此情况下,日本国内设备投资增长乏力。根据日本内阁的推算,2013年度日本国内制造业企业设备投资额仅相当于国际金融危机爆发前2007年度的40%。

日本消费虽然有所增长,但动力不是源于普通民众,而是来自股市投资获益者。《每日新闻》调查显示,80%的民众没有体会到经济复苏,而是感受到日元贬值带来的物价上涨。为增加消费,安倍政府号召企业将部分利润增幅用于上调工资,出台了5.5万亿日元的刺激计划。而在日元走软,企业成本大幅上升的情况下,这点钱显得太“小儿科”了。

在日元贬值背景下,日本已经连续33个月出现贸易赤字,2013年全年创造历史最高逆差几乎成为定局。日本经常项目账户也由正转负,去年11月创出1985年有记录以来的最大

规模逆差。安倍期待的因货币贬值而带来的外贸出口“J”形效应迟迟没有出现。

与此同时,日本债务也在快速攀升。截至2013年底日本债务总额超过1000万亿日元,接近国内生产总值的240%,已两倍于希腊爆发债务危机时的水平。就是在这种情况下,安倍为了与中国对抗,还在积极扩军,向海外“撒钱”,这将进一步加快日本债务的扩张速度,日本成为下一个希腊的可能性将越来越大。

另外,力度上虽“隔靴搔痒”,但能解决这些问题的经济改革的“第三支箭”,在保守的日本却迟迟没有射出。

说到底,安倍经济学就是在给日本这个“老人”打“兴奋剂”,在透支日本的实力。出现上述情况,并不意外。当然,日本的家底还比较厚实,还够安倍折腾一段时间的。但是泡沫总会有破的一天,破的越晚,伤害越大,我们拭目以待。

(作者为中国国际问题研究所特聘研究员)



本栏目主持人：陈振凯



图①：1月25日，在加拿大多伦多春节节会上，一个女孩将“春”挂在爸爸的耳朵上。

图②：1月25日，在美国旧金山唐人街新春花市上，华裔男童正在选购贺年物品。

图③：1月25日，意大利罗马人民广场举行庆祝活动，舞龙舞狮游行队伍吸引了众多华侨华人和罗马市民。

中国冬奥代表团成立

本报北京1月26日电 (记者郑红深) 国家体育总局局长刘鹏今天在此间的新闻发布会上宣布,参加第22届冬季奥运会中国体育代表团成立,1月30日即将出征。以刘鹏任团长,肖天、蔡振华任副团长的中国体育代表团由139人组成,其中运动员66人,运动员平均年龄为25.2岁。这是中国代表团自1980年以来第10次参加冬奥会。

中国运动员中年龄最大的佟健将携队友兼女友庞清踏上第四次冬奥之旅。中国代表团将参加4个大项,9个分项,49个小项的比赛。其中,短道速滑、花样滑冰、自由式滑雪空中技巧、冰壶拿满了全部小项的参赛资格。冬奥会短道速滑四金得主王濛因伤将不能参加本届冬奥会。肖天认为中国运动员将在索契面临更严重的困难和更艰苦的挑战。他预计,本届冬奥会中国代表团应该能获得两到三枚金牌,如果发挥好的话,也可能获得4至5枚金牌。上届温哥华冬奥会中国代表团获得了5枚金牌。

第22届冬奥会将于2月7日至23日在俄罗斯索契举行。预计将有85个国家和地区的约6000名运动员参赛,争夺7个大项、15个分项、98个小项的金牌。



娜样精彩

1月25日,李娜在2014年澳大利亚网球公开赛女子单打决赛中,以2:0战胜斯洛伐克选手齐布尔科娃,夺得冠军。图为1月26日,李娜在墨尔本海滩展示奖杯。

新华社记者 李俊东摄