

今后43年 全球人口预计猛增25亿

联合国人口司13日公布的一项研究报告显示,2050年时,世界人口总数将从2007年的67亿增至92亿。报告指出,新增的这25亿人口将主要来自欠发达地区。到2050年,欠发达地区的人口将从2007年的54亿增加到79亿。

报告说,由于生育率下降和人类寿命的延长,许多国家都将出现人口迅速老龄化的现象。报告预计,全球60岁以上老龄人口数量届时将比现在增加2倍,绝大部分新增老龄人口出现在发达国家。报告同时指出,未来抗艾滋病药物的广泛使用和各国控制艾滋病蔓延的努力也将影响到世界人口的增长趋势。研究显示,如果得到恰当的治疗,艾滋病病人的生命平均将会延长7.5年。

关键词·92亿人

比2004年估计的多1亿

根据联合国13日公布的报告,世界人口数量将在今后43年中增加25亿,达到92亿。而在1950年,世界人口总数仅为25亿。

联合国人口司司长阿尼亚·兹洛特尼克说,考虑到新近出现的情况,人口司2006年预测的2050年世界人口总数高于2004年估计的91亿。

首先,随着抗逆转录酶病毒药物使用的推广,世界上因感染人类免疫缺陷病毒(HIV)而死于艾滋病的人数将有所下降。报告说,2005年至2020年,在62个艾滋病疫情严重的国家中,死于艾滋病的人数将比2004年预计的死亡人数少3200万。其次,某些国家的流行病蔓延趋势将得到遏制。这些情况将使得人口死亡率下降,促使人口数量增加。

报告说,今后43年,如果人口实际出生率略高于人口司估计值,世界人口2050年将达到108亿,如果实际值比估计值略低,世界人口届时将为78亿。



急剧增长的全球人口成了人类共同关注的课题 资料图

■ 新闻观察

关键词·两极化

欠发达国家人口猛增

兹洛特尼克说,世界人口组成情况将在今后40余年发生“重大改变”。发达国家女性生育率将减少,而一些欠发达国家的人口将飞速膨胀。

报告说,发达国家2050年的人口总数将几乎与现在持平,仍为12亿。如果不考虑来自贫穷国家的移民,发达国家人口数量将更少。报告说,每年约有2300万移民涌入发达国家。

报告显示,到本世纪中叶,46个国家的人口数量将低于现有数量。它们包括德国、意大利、日本、韩国、许多前苏联成员国和一些岛国。

今后43年,人口增长将主要集中在今天人口稠密的国家。印度、尼日利亚、巴基斯坦、刚果、埃塞俄比亚、美国、孟加拉和中国这8个国家的新增人口数量将达到12亿左右,约占整个世界新增人数的一半。报告说,中国女性生育率已经下降,2005年至2010年期间,中国女性平均生育率为每名妇女生育1.73个孩子。

截止2050年,欠发达国家人口数量将从2007年的54亿增至79亿。阿富汗、布隆迪、几内亚比绍、尼日尔、利比里亚和乌干达等国的人口数量将增至现有人数的3倍。

人口司司长兹洛特尼克说,非洲人口总数届时将在2007年的基础上翻一番,“非洲将不得不消化大量新增人口”。

关键词·老龄化

60岁以上将增10余亿

研究报告表明,世界60岁以上老龄人口数量将在下世纪中叶增加,而15岁以下儿童数量将有所下降。如今,发达国家60岁以上人口仅占总人口数量的8%,这一比例2050年时将增至20%。就全球范围来看,60岁以上人口总数将从2005年的6.73亿增至2050年的20亿,增加约两倍。

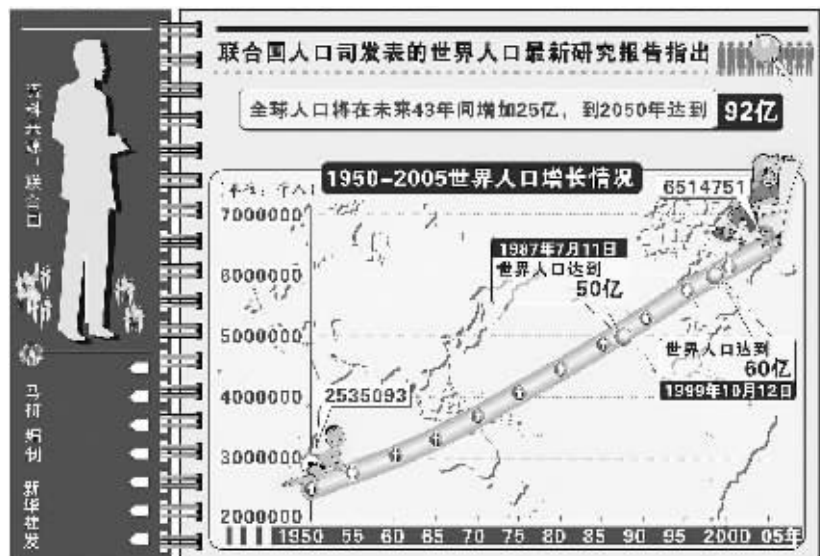
兹洛特尼克说:“人口构成老龄化实际上是人类控制自身数量成功的结果。我们唯一能希望的是,老龄化继续,社会适应这一重要变化,人类能有更好的生活。”

兹洛特尼克说,在亚洲和拉丁美洲的许多国家,处于适合工作年龄的人口数量已经超过儿童和老龄人口数量。在这种人口年龄构成持续至少20年后,这些国家的老龄化程度将加重,走上欧洲和北美现在经历的老龄化道路。

“欧洲是目前世界上唯一一个60岁以上人口数量超过儿童数量的地区,”兹洛特尼克说,“我们预计,截至2050年,亚洲和拉丁美洲的人口年龄构成将接近欧洲现在的状况。”

(陈立希 王湘江 刘历彬)

应对老龄化 新兴经济体亟需未雨绸缪



日本记者 周周良

联合国人口司13日的最新报告,再度引起了我们对老龄化问题的关注。由于生育率下降和人类寿命的延长,许多国家都将出现人口迅速老龄化的现象。人口老龄化,会带来诸多社会和经济问题,而对于包括中国在内的新兴经济体,如何在经济实力相对落后的情况下提前做好应对老龄化的准备,是关乎经济长期可持续发展的一个重大课题。

可能拖累经济增长后腿

国际上通常认为,当一个国家或地区60岁以上老年人口占人口总数的10%,或65岁以上老年人口占人口总数的7%,即意味着这个国家或地区的人口处于老龄化社会。统计显示,目前,全世界60岁以上老年人口总数已达6亿,有60多个国家的老年人口达到或超过人口总数的10%,进入了人口老龄化社会行列。复旦大学世界经济研究所所长华民教授表示,老龄化对于经济发展会带来明显的负面影响。首先,老龄化会导致社会福利成本增加,年轻人赡养老人的负担越来越重,必须要求增大储蓄,减少消费,如此一来,经济增长必然要放缓。

“很多经历过老龄化的国家都遭遇了这样的情况,只是由于各国经济规模的不同,老龄化的严重性、政府的政策以及社会保障体系建设状况不同,影响程度会有大小之分。”

有关专家表示,从发达国家与发展中国家的对比可以看出,发达国家老年人口比例远发展中国家高。现在世界上人口老龄化最严重的国家是意大利和日本,65岁及以上老年人口比例都超过了19%,其次是希腊、德国、西班牙、瑞典,发达国家老年人口比例平均为15%。中国在2005年未达7.7%,与老龄化最严重的发达国家相比,算是相当年轻的。

美称或将危及几代人

作为目前全球最大也是最为发达的经济体,美国也存在老龄化的问题。

美国的《今日美国报》几年前就警告说,到2030年,美国将主要是“白发人”。

美国人口普查局预计,今后20多年内,美国各州的老年人口增长速度将快于全国人口的增长速度,而到2030年,有10个州的老年人口将超过18岁以下的青少年和学龄儿童。

美联储主席伯南克去年就指出,随着“婴儿潮”一代步入退休年龄,美国的人口老龄化问题将给财政带来严峻挑战。随着人口老龄化,美国将不得不选择高税率、低社会保障支出、削减社会保障项目的费用、大幅增加预算赤字或者将其其中一些措施联合使用。美联储研究指出,到2015年为止,美国就业人口增长年率将由近几年的1.25%放缓至0.25%。美联储副主席科恩此前也警告说,人口老龄化将使得美国劳动力增长持续放缓,从而危及经济整体产出和几代人的生活。科恩表示,如果参与就业的年龄周期基本形态不变,那么人口老龄化将给未来几年内总就业人口比率带来重大压力。

与此同时,老龄化还将拖累劳动力增长,进而给经济增长带来负面影响。

上世纪日本有过教训

作为最突出的典型,日本迄今仍未摆脱始于上世纪晚期的老龄化病魔。日本政府在去年底通过了关于“少子化”(即生育率下降造成幼年人口逐渐减少)现状及对策的社会白皮书,对日本人口将加速减少提出警告。

白皮书指出,2005年,日本出现战后首次总人口比上年减少的状况,这表明日本已进入人口负增长。白皮书警告说,今后人口减少速度还会加快。

根据日本总务省去年的调查结果,截至2005年10月1日,日本的总人口约为1.28亿,比2004年10月推算的人口减少2.2万。15岁以下人口占总人口比例仅为13.7%,65岁以上人口占总人口比例则高达20.1%,老龄化趋于严重。

为了克服人口减少和老龄化带来的劳动力短缺问题,日本的学者提出多

种解决方案。比如,让效率不高的部门释放过剩劳动力,提高资本效率,提高妇女和老人的就业率等等。

不过,相比同样深受老龄化困扰的一些欧洲国家,日本的情况尤其严重。受国土面积限制,日本不允许人口总量持续增加,加上日本工业化国家的快节奏和高强度工作,老龄化的压力愈加明显。

在发达国家在社会经济政策方面进行了一系列的调整。例如,为了适应劳动力老龄化的趋势,发达国家逐步调整产业结构,放弃低端的依靠年轻劳动力为主的劳动力密集型产业,并向技术密集型发展。发达国家通过改革与完善社会保障制度和医疗服务、社区服务,积极开发老年产业、发展老年终生教育体系,促进了老年消费市场的繁荣,为经济发展创造了新的机会。

专家建议建相应机制

专家指出,对于经济欠发达的新兴经济体,包括中国,尽管当前的老龄化问题还不是那么突出,但由于经济实力不如发达国家,尤其需要提前做好准备,特别是要加大对于人力资本的投资。

“发达国家拿出这个钱来养老;发展中国家,老龄化人口增多,但又拿不出足够的钱来养老,那可能带来比较严重的经济问题。”华教授说。

总部设在美国、针对50岁以上老年人的全球最大成员组织——美国退休人员协会(AARP)最近的调查显示,亚洲国家对如何应对老龄化人口所面临的挑战尤其准备不足。“在未来十年中,50岁以上人口将成为亚洲诸多国家人口结构的主要群体。”AARP首席执行官表示。

就中国而言,华教授表示,有个别城市,特别是发达城市的老龄人口增长加快。“将来慢慢会有一些问题。”数据显示,2005年底,中国65岁及以上老龄人口达到1亿人,占总人口比重达到7.7%。而预计到2050年,中国60岁及以上老年人口总数将达到4.3亿。

中国人民大学老年学研究所所长杜鹏认为,发达国家的经验表明,老龄化并非灾难。他表示,老龄化是任何国家社会经济发展必经之路,是否能经受住这个考验,关键在于是否能建立相应机制克服老龄化的负面影响。我国目前人口老龄化水平没有发达国家高,但老龄化问题却表现得比较突出,重要的原因是因为“在经济不发达和没有相应政策与制度的情况下迎来了老龄化”。

专家表示,面对这种情况,增加储蓄可能是一种应对手段,但这是一种比较消极的方法,会导致内需不足,更积极的策略应该是通过提高人口知识水平。华教授表示,要解决老龄化给经济带来的困扰,有三个建议:一是人口政策调整,但现在看来这方面空间不大;第二,鼓励人口流动,特别是年轻人;第三,增加人力资本投资,推迟退休年龄,这也是最为积极有效的一种方法。



土卫六局部的合成图片 本报传真图

最新发现——

土卫六上有“海洋”

天文学家3月12日刚刚宣布土卫六上已具备产生生命的三大条件。美国宇航局卡西尼项目小组13日报告又说,卡西尼飞船上几部高科技观测仪器最新拍摄发回的土卫六图像都显示,土星的最大卫星土卫六“泰坦”上存在“海洋”。美国宇航局说,卡西尼拍摄到的“海洋”位于土卫六北纬高纬度地区,科学家们分析后猜测,这些“海洋”中很可能充满了液态甲烷或乙烷。

“海洋”竟与里海相当

卡西尼项目小组介绍说,卡西尼飞船上的雷达设备在土卫六北极附近拍摄到了几处深黑色海洋区域。其中最大的一片面积至少有10万平方公里,面积比北美五大湖区任何一个湖都大,与里海相当。科学家们说,雷达探测到的还是这些深黑色区域的一部分,因此目前还只能推断出它们的最小面积。

“泰坦”是太阳系中第二大行星,比地球的卫星月球大了50%,是太阳系体系中为数不多拥有浓厚大气层的卫星。“泰坦”大气层主要的成分是甲烷。这种在地球常温状态下无色无味的气体,由于温度低达零下183℃,所以甲烷在那里便成了液体,成就一片汪洋。负责处理“卡西尼”号探测器的美国亚利桑那大学科学家乔纳森·鲁尼表示:“我们一直怀疑‘泰坦’表面有海洋,现在多种仪器为我们证实了这一切。我们的任务原来就是在‘泰坦’上发现海洋或者湖泊,迄今为止,我们先发现了湖泊,现在又发现了海洋。”

目前,科学家们还没有证据证明“泰坦”上的“里海”是液态水,但不论是“卡西尼”号雷达照片显示的形状,还是暗暗程度都说明,“泰坦”上的“里海”应该是液态水。有科学家甚至认为,这些液态水是从“泰坦”的地下奔涌而出的。

去年发现“湖光山色”

对于“泰坦”上有海洋的猜测,早在20多年前就有科学家提出,并且表明“泰坦”表面可能会是充满液态甲烷的海或湖。稍后,欧洲的“惠更斯”着陆器也发现过一些“类似河道”的特征。

然而,由于“泰坦”外面包裹着厚厚的大气层,所以人类一直未能观察到“泰坦”表面到底是怎么回事。2006年7月22日,“卡西尼”号掠过“泰坦”,传回了首批雷达图像。

令华盛顿空间关系研究所的艾伦·斯托凡博士等科学家始料未及的是,他们看到了“泰坦”北极地壳湖泊星罗棋布!在距地球16亿公里的地方还有与地球如此类似的地貌,确实大感意外。

去年发现的那些“湖泊”总数超过75个,大小从方圆约2公里到64公里不等。

据分析,那些湖除了化学成分与地球不同外,其他方面与地球上的湖并无二致。斯托凡博士后来根据雷达数据推测出这样一番外星景象:“因为甲烷-乙烷是透明的,所以湖水就跟地球上的水没有什么两样,湖面还会微波泛波。如果站在湖边,你看不出外星的湖水跟地球有啥不同,湖的形状和湖岸线等地质特征也非常相似。当然,由于‘泰坦’远离太阳,所以不光湖边的温度超低,湖上空的天空也非常暗,所以看到的湖面不是蓝色,而是橙红。这会让人真觉得身处外星球。”

2006年9月16日,美国宇航局喷气推进实验室公布了“卡西尼”号拍摄的照片。照片显示,“泰坦”南半球一个长约1800公里、宽约170公里的区域,被一条蜿蜒细线划分成明暗两部分。科学家分析说,明暗交界地带带有几处“类似海湾”的地形,表明蜿蜒的细线“可能是海岸线”。

2006年10月25日,“卡西尼”号又发回了雷达图像,科学家们在“泰坦”赤道以南发现了绵延150公里的巨大山脉。这座据信由冰组成的山脉高1500米,山脊上看似“白雪皑皑”。科学家据此推测是“甲烷雪”或其他有机物!

生命起源或将开启?

有意思的是,3月12日,美国天文学家宣称,“卡西尼”号飞越土卫六发回的照片显示,土卫六上有类似间歇泉的冰屑和水蒸气喷发景象,表明这颗天体上可能存在液态水。有分析说,这一假说具有重大意义。若经证实,土卫六便具备了产生生命的三大条件:持续的热源、有机物和液态水。

对于土卫六卫星接连发现可能有水、有湖、有海的意义,科学家有这样的说法:湖泊和海洋意味着“泰坦”不仅是太阳系已知宇宙中唯一有大气的,还是太阳系中第一个发现有活跃、流动的液态循环的天体。既然有湖与海,它还可能雨、有侵蚀甚至有季节变化。这些在火星历史上也曾有过,但只有“泰坦”依然如故。

土卫六“泉”、“湖”与“海”的发现使人类研究气候和液体循环的视线延伸到地球之外,且液态水、热源与循环活动都是构建生命所需的环境,非常类似地球早期的情况。

斯托凡在“泰坦”上发现了“湖”之后就表示:“我们一直认为‘泰坦’能告诉我们很多,如今终于发现了事实。如果能分析湖水和湖底的有机泥样,还会发现更多的秘密。不光是地质的,还有生命起源的事实。”

(余春雨)

天富期货经纪有限公司
上海营业部开业!

上海市陆家嘴东路161号招商局大厦1305室
Tel: 021-68596926 Fax: 021-68596929

我们的经营理念: “以人为本、服务社会、合规经营、诚信高效”, 欢迎各界专业人士到天富期货规划财富, 成就梦想!

公司总部: 吉林省长春市长春大街300号宇宇国际A座11-3层
Tel: 0431-8993770 Fax: 0431-397102

北京营业部: 北京市朝阳区东三环中恒元国际A座3层
Tel: 010-64163215 Fax: 010-64178293

大连营业部: 辽宁省大连市沙河口区会展路199号会议中心
Tel: 0411-3460025 Fax: 0411-34600739

吉林市营业部: 吉林市光华路555号
Tel: 0432-2142768 Fax: 0432-2142768

海口营业部: 海口市国贸大道49-1号海康大厦24层B2
Tel: 0898-36336996 Fax: 0898-36336930

客服热线
021-68596925, 0431-8993770
0431-8993790, 0431-8993918