

总和生育率低至 1.3

# 我国是否跌入“低生育率陷阱”？

**新华网消息** 第七次全国人口普查结果显示,2020年我国育龄妇女总和生育率为1.3,处于较低水平,我国是否跌入“低生育率陷阱”?

国际上通常认为,总和生育率1.5左右是一条“高度敏感警戒线”,一旦降至1.5以下,就有跌入“低生育率陷阱”的可能。国务院第七次全国人口普查领导小组办公室有关负责人表示,“低生育率陷阱”需要满足两个条件,一是总和生育率降至1.5以下,二是需要持续一段时间。

据介绍,2020年我国育龄妇女总和生育率低至1.3,这主要受到育龄妇女数量持续减少和“二孩”效应逐步减弱的影响。从2020年来看,新冠肺炎疫情增加

了生活的不确定性和对住院分娩的担忧,进一步降低了居民生育的意愿。

“本次普查结果是自2010年第六次全国人口普查以来,我国总和生育率首次低于1.5,是否会持续低于1.5还需要进一步观察。”这位负责人说。

低生育率已经成为全球性现象。这位负责人预计,未来随着经济社会发展,尤其是工业化、城镇化带来的生活方式和生育观念的转变,低生育以及由此带来的少子化、老龄化将是世界各国普遍面临的问题。

“十四五”规划和2035年远景目标纲要提出,增强生育政策包容性,推动生育政策与经济社会政策配套衔接,减轻家庭生育、养育、教育负担,释

放生育政策潜力。

“我们将在全面把握人口自身发展规律及人口与经济社会发展的互动关系的基础上,密切跟踪监测出生人口变动趋势,相关部门及时反映新情况新变化,为深入分析研究优化生育政策提供有效的统计信息支持。”这位负责人说。

低生育率是当前我国人口发展呈现出的新情况新变化之一,我国人口主要矛盾正由总量压力转变为结构性挑战。

普查结果显示,我国劳动年龄人口下降,人口老龄化逐步加速。与2010年相比,我国劳动年龄人口减少4000多万人;60岁及以上人口数量比重为18.70%,与2010年相比上升

5.44个百分点。

北京大学人口研究所所长陈功分析认为,“十四五”期间,我国将从轻度老龄化迈入中度老龄化。随着第二次生育高峰出生的“60后”群体步入退休年龄,老年人口增长速度将明显加快,到2030年占比将达到25%左右,其中80岁及以上高龄老年人口增加幅度更加明显。

“未来,应在新发展理念指引下,从经济社会发展全局高度和国家中长期发展层面谋划人口发展,以系统思维和整体布局最大限度地发挥人口要素对社会经济发展的支撑作用,加快构建人口长期均衡发展及其与经济社会、资源环境协调发展的新人口发展格局。”陈功说。

1400万亿电子伏特

# 我国科学家观测到迄今最高能量光子

**新华网消息** 中国科学院高能物理研究所17日公布,国家重大科技基础设施“高海拔宇宙线观测站(LHAASO)”记录到1400万亿电子伏特(1.4PeV)的伽马光子,这是人类迄今观测到的最高能量光子,有助于进一步解开宇宙线的奥秘。

宇宙线是来自宇宙空间的高能粒子流,其起源是一个前沿科学问题。以往观测尚未发现银河系内有将宇宙线加速到1PeV以上的天体。今年4

月初,中科院高能物理研究所曾公布,西藏ASy实验观测到最高能量达957万亿电子伏特的超高能伽马射线,非常接近1PeV。

相比之下,人类在地球上建造的最大加速器只能将粒子加速到0.01PeV。

中科院高能物理研究所研究员曹臻介绍,其团队此次发现能量超过1PeV的光子,来自天鹅座内非常活跃的恒星形成区,此外还发现12个稳定

伽马射线源,辐射能量一直延伸到1PeV附近。

“这表明银河系内大量存在可将宇宙线加速到1PeV的‘拍电子伏特宇宙线加速器’(PeVatron),它们都是超高能宇宙线源的候选者,这就向着解决宇宙线起源这一科学难题迈出了重要一步。”曹臻说。

据介绍,此次发现表明,年轻的大质量星团、超新星遗迹、脉冲星风云等,是银河系超高能宇宙线起源的最

佳候选天体。同时,此次发现也要求科学家重新认识银河系高能粒子的产生、传播机制,探索极端天体现象及其相关的物理过程,并在极端条件下检验基本物理规律。

高海拔宇宙线观测站位于四川省稻城县海拔4410米的海子山,目前仍在建设中。这次报道的成果是基于已经建成的1/2规模探测装置,在2020年内11个月的观测数据。研究成果17日在国际知名学术期刊《自然》发表。

## 安徽已核酸采样超125万人

暂无新增确诊病例



**新华网消息** 记者从安徽省新冠肺炎疫情防控应急综合指挥部获悉,截至17日13时,该省六安市核酸采样1064107人份,已全部出结果,除已报告的确诊病例和无症状感染者外,其他均为阴性;该省合肥市核酸采样189817人份,除已报告的确诊病例和少数新采样(34人)结果待出外,其他均为阴性。

截至17日12时,安徽省六安市、合肥市累计报告确诊病例7例、无症状感染者7例。为抓好流调溯源,安徽省要求核酸检测做到“当日检、当日出”。同时治疗中强化一人一策,坚持中西医结合、多学科协同。据合肥市

委常委、常务副市长王文松介绍,合肥两名患者健康状况已持续好转,力争早日康复出院。

目前,安徽省新冠病毒疫苗接种速度在明显加快。截至5月16日,该省累计报告接种新冠病毒疫苗1172万余剂次,其中第一剂次968万余人,第二剂次203万余人,接种人群覆盖范围达到19.22剂次/100人。近一周日均接种剂次超84万剂次,其中16日单日接种118万余剂次。

据了解,安徽省累计设置新冠病毒疫苗接种点2096个,接种台9591个,最高日接种能力近130万剂次。

“双色球那些事儿”系列海报之七

福彩公益金广泛运用于:

- 扶老 | 助残 | 救孤 | 济困 | 补充社保基金 | 精准扶贫
- 教育助学 | 法律援助 | 红十字事业 | 赈灾救灾 | 文化事业



扫码获取更多资讯