

# 三名科学家分享 2019 年诺贝尔物理学奖

# 高龄化加剧 挑战日本社保可持续性

新华社斯德哥尔摩 10 月 8 日电(记者 和苗 付一鸣)瑞典皇家科学院 8 日宣布,将 2019 年诺贝尔物理学奖授予三名科学家。来自美国的詹姆斯·皮布尔斯因宇宙学相关研究获奖,来自瑞士的米歇尔·马约尔和迪迪埃·奎洛兹因首次发现太阳系外行星获奖。

瑞典皇家科学院常任秘书戈兰·汉松当天在皇家科学院会议厅公布了获奖者名单及主要成就。汉

松说,今年的获奖研究为“我们理解宇宙演化和地球在宇宙中的位置作出了贡献”。

瑞典皇家科学院在新闻公报中说,皮布尔斯对宇宙学的洞见丰富了整个领域的研究,他的理论框架自上世纪 60 年代中期发展起来,成为当代宇宙学的基础。利用皮布尔斯的理论可以推算出,宇宙中 95% 都是神秘的暗物质和暗能量。

皮布尔斯在发布会的电话连线

采访中,他是与各国专注该领域的科学家一起工作才获得灵感并取得成果,这是“科研团队的共同贡献”。他还鼓励立志投身科研事业的年轻人,“如果你热爱科学,那么会在进入科学世界后迷恋其中”。

马约尔和奎洛兹 1995 年宣布首次在太阳系外发现一颗行星,它围绕银河系飞马座中一颗类似太阳的恒星运转。这个发现引发了一场天文学革命,此后科学家在银河系中又发现了

逾 4000 颗行星。

根据新闻公报,皮布尔斯 1935 年出生于加拿大,就职于美国普林斯顿大学;马约尔 1942 年生于瑞士,就职于瑞士日内瓦大学;奎洛兹 1966 年出生,就职于瑞士日内瓦大学和英国剑桥大学。

三名科学家将分享 900 万瑞典克朗(约合 91 万美元)奖金,皮布尔斯获得其中一半奖金,马约尔和奎洛兹将共享另外一半奖金。

日本总务省 9 月公布的数据显示,日本 65 岁以上高龄人口占比已达 28.4%,是全球高龄化最严重的国家。随着高龄化不断加剧,社会保障开支已成为日本政府的沉重负担。

学界普遍认为,当一个国家或地区 65 岁及以上老年人口比例超过 7%、或者 60 岁及以上老年人口比例超过 10% 时,就意味着这一国家或地区进入老龄化社会。日本政府将 65 岁以上人口视为高龄人口。日本各界认为,日本已经从老龄化社会演进为高龄化社会。

数据显示,截至 9 月 15 日,日本总人口比上年同期减少 26 万;同时,65 岁以上高龄人口同比增加 32 万至 3588 万,刷新历史纪录。

一边是高龄人口增加,一边是总人口下降。这意味着缴纳社保的劳动力在不断减少,而领取国民年金(基础养老金)和厚生年金(企业年金)等养老保险的人口在不断增加,医疗和护理等开支也越来越大。

有业内人士根据政府最新数据推算,在日本,15 岁至 64 岁的劳动力与 65 岁以上的高龄人口之比为 2.09,而且这一比例仍在继续缩小。有预测说,到 2045 年日本劳动力与高龄人口比例将降至 1.5 以下。

日本应对老龄化社会的制度设计比较成熟。养老保险、医疗保险和护理保险被称为日本应对老龄化社会的“三大法宝”。得益于护理保险制度,老年人在自理能力受限时可根据身体状况享受援助或护理服务,包括上门援助服务、居家护理服务及入住养老福利机构等。

但是,随着日本人口结构深刻变化,社保开支已成为日本财政的巨大负担,并且负担将越来越沉重,其可持续性面

临挑战。

财务省数据显示,日本财政预算中社保有关预算呈逐年扩大之势。2018 财年,社保有关预算增至近 33 万亿日元(1 美元约合 106.9 日元),占当年财政预算的 33.7%。

社保开支持续扩大成为日本财政长期赤字的主要原因之一。近年来日本公共债务与国内生产总值(GDP)之比一直维持在 200% 以上。

为减轻社保负担,多年来日本政府一直致力于推动相关法律制度朝着有利于“增收节支”的方向修改:一是提高国民年金保险年龄上限,70 岁之前都可加入国民年金保险;二是提高领取厚生年金的年龄门槛,作为养老金重要来源,厚生年金领取年龄已从一开始的 55 岁上调至 65 岁。

此外,2014 年厚生省曾考虑过以大幅提高养老金标准为前提,换取老年人自主选择将领取养老金年龄推迟至 75 岁。2018 年财务省还曾提出将厚生年金领取年龄提高至 68 岁。目前,日本社会关于未来提高社保缴费标准、降低养老金支付水平、削减政府承担医疗费比例等话题的讨论非常多。

高龄化对日本经济社会产生了双重负面影响。一方面,医疗、养老、老年人护理等负担持续加重,政府入不敷出;另一方面,年轻人对社会保障缺乏信心,提前规划养老,削减消费,成为日本消费紧缩的重要原因之一。

很多日本学者认为,对未来的不安已成为日本消费不振、难以走出通缩的重要原因。10 月 1 日起,日本消费税税率由 8% 上调至 10%。日本政府表示,此举预计将增加 5.6 万亿日元税收,用于弥补社保开支缺口。但分析人士指出,日本社保开支日益扩大,仅靠提高消费税远远不够,政府必须正视问题,尽快推出社保改革方案。

新华社记者 刘春燕  
(新华社东京 10 月 8 日电)

# 伊拉克总统呼吁 全国对话 避免抗议升级

新华社巴格达 10 月 7 日电(记者 张森)伊拉克总统萨利赫 7 日呼吁与示威者举行全国包容性对话,避免抗议活动进一步升级。

萨利赫当日对全国民众发表讲话,呼吁示威者在国家框架内参加建设性和真诚的对话,确保向民众通报改革进程,与各城市青年举行直接和日常会晤。他呼吁保持克制,避免抗议活动进一步升级,防止外来势力干预。

萨利赫表示,伊拉克尊重民众权利、自由和宪法,任何对和平示威者、安全部队和媒体工作者的袭击都是不能接受的。他要求调查过去几天发生的暴力冲突。

当天,伊拉克政府批准了一揽子改革方案,包括为低收入群体建造数千套补贴住房、为失业者提供津贴、为青年提供培训和贷款等。

萨利赫说,他支持政府基础性的部委改组以改善政府服务,激活政府机制。

伊拉克内政部最新数字显示,连日来伊拉克多地示威抗议活动引发的暴力冲突导致 104 人死亡,6107 人受伤。伊联合行动指挥部发言人拉苏尔 7 日发表声明说,在经过几天的冲突后,示威活动当日得以缓解,局势已得到控制。

自 1 日起,伊拉克多地爆发示威,抗议政府腐败、服务不力及高失业率。除首都巴格达外,示威抗议活动蔓延至纳杰夫省、瓦西特省、穆萨纳省、纳杰夫省和巴士拉省等伊拉克中部和南部省份。



这是 10 月 6 日在美国加利福尼亚州亨廷顿海滩拍摄的特技飞行表演。一年一度的亨廷顿海滩特技飞行表演于 10 月 4 日至 6 日举行。

# 德国召回逾千种疑被李斯特菌污染的肉类商品

新华社柏林 10 月 7 日电(记者 张远 任珂)德国联邦消费者保护与食品安全局 7 日宣布召回逾千种肉类商品,原因是其可能被李斯特菌污染。

德国联邦消费者保护与食品安全局当天在其网站上发布逾千种召回商品的目录,其中包括香肠、比萨

饼和面包等种类。德国多家大型连锁超市已下架相关商品。

据德国《焦点在线》网站报道,被召回商品所含肉类可能来自维尔克·瓦尔德克肉类与香肠公司。上周,两人在食用这家公司的食品后死亡,另有 37 人患病。德国卫生部门随后在食品中检测

出李斯特菌。维尔克·瓦尔德克肉类与香肠公司目前已停产。

李斯特菌是常见致病菌,分布广泛,适应能力强,能在冰箱冷藏室低温环境下存活。老年人、孕妇和慢性病患者等免疫力较差人群最易感染,病情严重时可致人死亡。

丽水全域旅游惠民卡

# 1周年

## 没有办卡的市民和单位工会请抓紧办理

# 丽水全域旅游惠民卡又添新福利啦!

## 全域旅游,一卡通行!

一年仅需 200 元,就可不限次数畅游丽水 30 家景区!这是我市旅游惠民工程,也是不断满足人民日益增长的美好生活需要民生工程。

自去年 8 月 30 日上线以来,市直和各县市区单位工会和市民个人踊跃办理,至今办卡人数达 6.9 万,刷卡景区数量超 13 万人次;在大众旅游时代下,越来越多的市民实实在在享受到这一惠民政策带来的成果共享,幸福加法。

值此旅游惠民卡满周年之际,经相关部门批准,新一年度继续施行这一惠民政策,同时再传好消息,新增庆元巾子峰景区不涨价,办卡市民可在有效期内不限次数畅游丽水 30 家景区(五一、国庆两个假期和景区举办大型活动限流外,更多详情请关注“丽水全域旅游惠民卡”官微)。

## 没有办理的个人和单位工会请抓紧办理!

为推进旅游惠民工程更好落地,配合单位开展职工疗休养、春秋游活动,市总工会发文明支持各单位工会使用工会经费统一为会员办理。这在办卡数据中也得到了很好体现,除了数万市民自发办卡外,本市近千家公司机关行政企事业单位工会也为会员统一办理了丽水全域旅游惠民卡。

随着这一惠民政策的继续施行,请没有办卡的市民或者单位工会抓紧办理。

**市民个人办卡**,可足不出户办理开通;关注“丽水全域旅游惠民卡”,点击办卡,根据提示,付费和上传相关资料;后台将在 1 个工作日内进行审核,审核通过后,次日即生效。生效后凭个人身份证或手机上的二维码就可过景区验证换票入园。

**单位工会办卡**,联系丽水全域旅游惠民卡服务中心进行办理。

## 一、办理对象

1. 丽水九县(市、区)户籍居民
  2. 在丽水市工作或取得居住证的外地市民
  3. 丽水市大中专院校非丽水户籍学生
  4. 在丽水投资的外来投资商
  5. 丽水籍华侨华人
- ▲符合以上任一条件市民均可办理丽水全域旅游惠民卡。

## 二、办理卡种

单人卡 200 元/卡/年、家庭两人卡 320 元/卡/年、家庭三人卡 420 元/卡/年、家庭四人卡 520 元/卡/年。

## 三、相关事项

惠民卡实行一卡一号,一人仅能办理一张;开通后仅限本人使用,转借他人无效。

## 原办卡用户续费方法

在“丽水全域旅游惠民卡”官微中查看“2019 年丽水全域旅游惠民卡续费指南”,按提示进行续费办理即可。



单人卡 200元/卡/年



家庭两人卡 320元/卡/年



家庭三人卡 420元/卡/年



家庭四人卡 520元/卡/年

主办单位:丽水市文化和广电旅游体育局 承办单位:丽水日报报业传媒集团·丽水日报文化旅游发展有限公司

特别支持:中国银行股份有限公司丽水市分行 中国移动通信集团浙江有限公司丽水分公司 服务热线:0578-2120066 2120077 2123388

丽水全域旅游惠民卡服务中心地址:莲都区中山街北126号(丽水日报报业传媒集团大楼1楼大厅西侧) 各县(市、区)服务点:中行丽水分行各营业网点



丽水全域旅游惠民卡公众号