

日本统一地方选举上半场揭晓 执政党赢得过半数议席

据新华社电 日本第19届统一地方选举上半场选举结果8日发布,执政党自由民主党在41个道府县议会选举中赢得过半数议席,为定于今年夏季举行的国会参议院选举稳固基础。

在野党整体表现不佳,最大在野党立宪民主党议席有所增加,同样分裂自原民主党的国民民主党议席数大幅减少。

自民党稳固基础

今年日本统一地方选举上半场包括41个道府县和17个政令市(人口50万以上地方城市)议会选举,11个道府县知事(行政长官)选举,6个政令市市长选举。

8日发布的结果显示,41个道府县总计2277个议席中,自民党获得1158个,议席占有率为50.9%,超过一半。其中25个道府县议会自民党过半数。

统一地方选举投票以

前,前国土交通副大臣冢田一郎曝出曾偏袒连通日本首相安倍晋三与副首相麻生太郎家乡的道路建设项目,自称“揣度”上司意图。他5日辞职。共同社报道,从选举结果看,自民党似乎把冢田事件负面影响控制在最小限度。

在大阪府知事和大阪市市长选举中,自民党不敌大阪地方政治势力维新会。隶属大阪维新会的前大阪市长吉村洋文当选大阪府知事,日本维新会党首、前大阪府知事松井一郎当选大阪市长。

安倍8日说:“真诚接受选举结果,以必胜心态尽全力迎战后半段选战。”

这次日本41个道府县议会选举投票率是44.08%,为历史最低。17个政令市议会选举、6个政令市市长选举投票率同样创历史新低。

统一地方选举下半场,

即除政令市以外的市长选举定于21日举行。

在野党鲜有起色

日本在野党上半场整体表现不佳。

最大在野党立宪民主党议席增加31个,占118席。国民民主党失去59个议席,减至83席。立宪民主党与国民民主党都分裂自原民主党,两党总计获得201席,相比4年前民主党所获264个议席大幅减少。

共同社报道,41个道府县议会选举中,立宪民主党和国民民主党推荐候选人人数不到自民党的四分之一,许多自民党候选人不战而胜。

日本共产党议席数较改选前减少7个,占99席。社民党所获议席数减半,为22席。日本维新会获得67个议席,比选前增加13个。自由党、希望之党没有获得议席。

人类史上第一张 黑洞照片今日面世

新华社华盛顿4月9日电 全球多国科研人员合作的“事件视界望远镜”项目将于10日发布一项“开创性成果”,舆论普遍认为这将是人类有史以来获得的第一张黑洞照片。

据“事件视界望远镜”项目官网发布的消息,美国东部时间10日9时(北京时间10日21时),在美国华盛顿、中国上海和台北、智利圣地亚哥、比利时布鲁塞尔、丹麦灵比和日本东京将同时召开新闻发布会,以英语、汉语、西班牙语、丹麦语和日语发布“事件视界望远镜”的第一项重大成果。

一些重要嘉宾将参加在美国华盛顿全国记者协会举行的发布会,包括“事件视界望远镜”项目主任、美国哈佛-史密森天体物理学中心资深天文学家谢泼德·杜勒曼、项目重要资助方美国国家科学基金会主席弗朗斯·科尔多瓦等。美国国家科学基金会官网首页有关发布会的介绍中写道:“关于黑洞的历史性宣布。”

黑洞是一种质量极大的天

体,具有非常强的引力,在它周围的一定区域内,连光也无法逃逸出去,这个边界称为“事件视界”。

“事件视界望远镜”项目由全球多个国家和地区科研人员组成,他们利用分布在世界各地的射电望远镜,组成一台巨大的虚拟望远镜,其口径相当于地球直径。该项目目前宣布,用这一虚拟望远镜“拍照”的重点对象是两个黑洞,一个是位于银河系中心的“人马座A*”,另一个位于代号为M87的超巨椭圆星系中心。

2017年4月“事件视界望远镜”启动拍照时,科尔多瓦曾发表声明说,这是“一项令人激动并具挑战性的工作”,将有助于验证一些最基本的物理学理论。

黑洞照片“冲洗”用了约两年时间。今年3月,出席2019年美国“西南偏南”多元创新大会和艺术节的杜勒曼告诉新华社记者:“对这个项目的成功我们非常乐观,实际上我们已经完成了几乎所有工作。”

利比亚局势趋紧



4月9日,在利比亚首都的黎波里,士兵准备开赴前线对抗哈夫塔尔领导的“国民军”。

新华社发

韩国推广高中义务教育 计划2021年全面普及

新华社首尔4月9日电 据韩国媒体9日报道,韩国计划从今年下半年开始分阶段推广高中义务教育,并于2021年实现全面普及。

据报道,韩国总统府青瓦台、政府及执政的共同民主党三方当天召开会议,就推动普及高中义务教育达成以上共识。

按照相关测算,如果把全部高中生纳入义务教育,每年约需经费2万亿韩元(约合118亿元人民币)。总统府、政府和共同

民主党在会上议定,这一教育经费由中央政府和地方政府教育部门共同承担。

分析人士指出,实现高中义务教育有望降低韩国普通家庭教育支出。以养育一名高中生的家庭为例,高中义务教育有望每年为其节省可支配收入超过150万韩元(约合8830元人民币)。

共同民主党方面表示,将努力在今年上半年内推动国会通过相关教育法案,确保政府义务教育改革顺利推行。

俄罗斯冰钓大赛



4月6日,在俄罗斯外贝加尔边疆区的阿拉赫列伊湖,人们参加冰钓大赛。

新华社发

科学家研究皮肤保持年轻态

胶原蛋白带动干细胞竞争

据新华社电 最新一期英国《自然》杂志发表的一项研究指出,干细胞之间的竞争现象是皮肤能否维持年轻态的关键。东京医科齿科大学的科学家西村惠美及其同事研究了这一现象对皮肤老化过程的影响。

据埃菲社4月3日报道,研究通过老鼠尾巴进行,它的组织与人类皮肤特点有相同之处,老化方式也相似。

专家小组发现,干细胞之间的竞争是由一种叫做COL17A1的胶原蛋白推动

的,时间长久之后,也会导致真皮变质。

皮肤老化的特点是组织变薄,更加脆弱,损伤愈合更慢,角质形成细胞和黑素细胞等细胞的储存减少。

在研究中,科研人员观察到COL17A1在干细胞中的表达有变化,COL17A1含量高的干细胞牢牢地附着在基底膜上,并且驱赶附近其他COL17A1含量低的干细胞。

研究发现,干细胞之间的这种竞争有助于维护皮肤的结构和全面完整性。

报道指出,COL17A1蛋白的含量随着年龄增长以及抵抗氧化和暴露在紫外线辐射中而减少。随着COL17A1在所有干细胞中减少,皮肤最终老化。

研究小组在同一研究项目中发现了两种化学成分,它们负责维持人角质形成细胞和夹竹桃麻素中的COL17A1蛋白。

这些研究结果证明了上述现象在体内平衡和衰老过程中的重要性,此外还将为皮肤再生和抗衰老药物的研发提供重要帮助。