

瑞士:经济发展与环境保护相结合的成功范例

在很多人印象中,自然环境好的地方往往贫穷落后,但瑞士却树立了一个将经济发展与环境保护有机结合统一的成功范例。

瑞士国土面积相当于半个重庆市,全国人口只有800多万。在联合国发布的《世界幸福报告》排名中,瑞士在经济指标、社会公平、诚信度以及健康医疗等方面全面领先,曾连续多年位居世界居民幸福感最高的国家榜首。

在接受记者访问时,很多当地人都把优美的自然生态和清洁的人居环境作为幸福感的一个重要来源。

瑞士既是世界上最富裕的国家之一,又是生态环境最好的国家之一。根据美国哥伦比亚大学和耶鲁大学定期对各国环境、空气污染、水质、生物多样性、自然资源管理和气候变化等进行评估的结论,瑞士空气质量名列第一,其他指标也名列前茅。

瑞士的环境保护成就,应该说首先来自其细致而严格的立法。在瑞士,谁伐一棵树就得种一棵树,乱砍滥伐者要受到法律制裁。不管

是城市还是乡村,法律规定不允许有裸露的土地,即便是施工工地,也要临时用帆布围盖起来,不让尘土飞扬。在严格的污水集中处理措施下,瑞士境内70%的天然湖泊水依旧能够达到直接饮用标准。

为了减少污染,瑞士全国所有的铁路全部电气化,城市大力发展有轨和无轨电车,近年来还开发了电瓶车。宾馆饭店、办公楼到私家住宅,没有特别许可不得安装空调,提倡自然通风或使用电风扇。去年夏天,瑞士乃至全球很多地方出现了150多年来罕见的持续高温,整个瑞士电扇脱销,但空调安装控制并没有破例。

作为欧洲最早使用汽车尾气净化装置的国家,瑞士实行严格的汽车尾气排放标准。瑞士也是世界上垃圾无害化处理做得最有效、最彻底的国家之一。无论城市还是乡村,到处备有各类垃圾箱,要求垃圾必须分门别类装入统一规格的塑料袋扎紧后分别放入不同的垃圾箱。瑞士的垃圾分类甚至细致到彩色玻璃瓶与白色玻璃瓶也要分箱投入。在很多州,居民需要根

据丢弃垃圾的数量缴付垃圾税,但是丢弃可回收的垃圾则不需要缴费。

在废品回收和循环利用方面,瑞士也是世界领先。根据有关数字,在瑞士,70%的废纸、95%的废玻璃、81%的塑料瓶、90%的铝罐都能够得到回收。在瑞士大部分地区,食物残渣必须打碎后才可以进入下水道,同时,树叶、草屑等垃圾一般会被制作为堆肥使用。

同时,在并不缺水的瑞士,许多建筑物都装有专用雨水流通道以蓄存雨水,循环利用。

瑞士环保的另外一个突出亮点是教育。在瑞士,环保教育已经深入人心。大多数瑞士中小学都开设“人与环境”课程,环境教育也是瑞士职业教育的重要组成部分。

值得一提的是,在瑞士孩子的成人礼上,父母们送给他们的礼物往往会包括一本环保手册。因为,不在公共场所乱扔废弃物、不随便践踏草地、不往湖泊或河流中投扔杂物等,已成为瑞士人人都需要遵守的基本社会公德。

据新华社



老爷车聚会巴黎

1月8日,各式老爷车在法国巴黎协和广场参加巡游。当日上午,700余辆轿车、公交车、摩托车、自行车等各式老爷车驶过巴黎的大街小巷,参加第17届老爷车穿越巴黎巡游活动。

新华社/西霸

糖尿病成美国“最昂贵”疾病

糖尿病是美国“最昂贵”的疾病,美国民众在这种慢性病上的个人医疗支出超过心脏病和腰背痛等疾病。

这项研究发表在新一期《美国医学会杂志》上,它分析了1996年至2013年间美国人在155种疾病上的个人医疗保健支出情况。结果显示,美国人在这18年间看病总共花费约30.1万亿美元,其中2013年支出约2.4万亿美元。

在这155种疾病中,美国人在糖尿病上花钱最多,2013年相关

诊断治疗支出约1014亿美元;心脏病是导致美国人死亡的头号疾病,但相关费用排在糖尿病之后位列第二,2013年支出约881亿美元。1996年至2013年,美国人糖尿病诊断治疗费用的增长速度比心脏病快36倍。

糖尿病与心脏病主要影响65岁以上老年人,而花费排在第三的腰背痛与颈痛主要影响工作年龄段成年人,2013年支出约876亿美元,仅比心脏病少一点。

据新华社

自闭症儿童不爱黄色

日本和法国研究人员研究发现,自闭症儿童不喜欢黄色,这一研究或许有助于从色彩方面为自闭症儿童创造更为理想的环境。

自闭症儿童存在“知觉过敏”现象,往往对于普通音量的声音也会感到吵,或对于普通的皮肤接触也会感到疼。日本京都大学和法国雷恩第一大学的研究人员据此展开研究,了解自闭症儿童是否在颜色方面存在这种“知觉过敏”现象。

研究人员以法国雷恩市29名4至17岁自闭症男孩和38名该年龄段正常男孩为对象,比较他们对于红、黄、蓝、绿、棕、粉这6种颜色偏

好的异同。这些男孩的色觉都正常,不存在色盲和色弱的问题。

结果发现,这些儿童都最喜欢红色和蓝色。在其余4种颜色中,正常儿童喜欢黄色,不喜欢棕色;但自闭症儿童不喜欢黄色,更喜欢棕色。

研究人员认为,黄色是这几种颜色中最亮的一种颜色,自闭症儿童看到这种颜色可能会觉得太亮。包括颜色在内的外界环境的过度刺激会影响自闭症儿童的生活,研究人员因此希望人们在看护自闭症儿童时,能考虑到这一点。

据新华社

为何越胖越不想动

越胖越不爱动? 一项最新研究显示,这可能是因为肥胖改变了大脑,降低了肥胖人们的运动兴趣。

美国国家卫生研究院等机构的研究人员近日在美国学术刊物《细胞一代谢》上报告说,将一些小鼠分为两组,其中一组吃高脂肪含量食物而成为“肥胖组”,另一组为进行正常喂食的对照组。18个星期后,肥胖组小鼠的体重与对照组小鼠相比几乎翻倍,且肥胖小鼠移动的距离则只有对照组的70%左右。

进一步分析显示,肥胖小鼠大脑里一种名为D2R的受体功能受损,而这种受体在神经系统传递运动信号的过程中起着重要作

用。研究人员认为这就是肥胖让小鼠不爱运动的原因。

为验证这个机制,研究人员还做了两项实验。一方面,对于体重正常的小鼠,人为使其大脑中D2R受体的功能受损,结果这些小鼠果然也变得不爱运动了;另一方面,对于那些D2R受体功能已经受损的肥胖小鼠,想办法用其他物质代替D2R受体传递信号的功能,结果这些肥胖小鼠的运动程度又显著上升了。

食物引起的肥胖能导致D2R受体的功能受损,那么反过来,D2R受损是否会导致小鼠更容易发胖呢? 研究人员也对此也进行了研究分析。他们先破坏正常小鼠的D2R受体,然后给这些小鼠和正常小鼠都喂食高脂肪食物。结果显示,D2R受体受损的小鼠虽然变得不爱运动,但在进食高脂肪食物后所摄入和消耗的能量和正常小鼠没有明显差异,两组小鼠体重的增长曲线没有显著差异。研究人员因此认为,肥胖是导致不爱动的原因,而不爱动并不一定会导致肥胖。

据新华社

英国家庭负债迅速增长

1月8日发布的报告显示,英国家庭负债增长迅速,截至2016年第三季度,英国家庭平均无担保债务达到12887英镑(1英镑约合1.23美元),比2015年同期增长1117英镑。

报告显示,2016年三季度末英国无担保债务达到创纪录的3490亿英镑,远超2008年金融危机前2900亿英镑的峰值。目前无担保负债占英国家庭总收入的27.4%,也是自金融危机以来的高点。

英国工会大会的报告和此前英国预算责任司、英国央行公布的家庭储蓄减少、消费信贷快速增长等数据相呼应,反映了英国家庭储蓄减少而负债快速增长的现实。

英国工会大会警告说,家庭负债增长反映了经济存在的一些基础性问题,如薪资增长疲弱及公共投资水平较低等。

英国工会大会秘书长弗朗西丝·奥格雷迪说,目前经济靠负债驱动的消费支撑,而投资和贸易仍处于金融危机以来的低潮。就业或许有所改善,但劳动者薪资水平仍低于金融危机之前。如果政府不尽快采取措施,2017年底工薪阶层的生活将比年初更困难。

据新华社

巴西专利审批平均耗时11年

巴西专利审批耗时之长超乎想象,平均审批时间长达11年。

据巴西《经济价值报》报道,2008年3月,心脏外科专家弗朗西斯科·达科斯塔向负责审批的巴西全国工业产权协会提交了一项可以有效减少排异反应的人工瓣膜技术,但是至今仍未获得该协会的专利权认证批复。

报道说,达科斯塔的遭遇并不是个别现象。最近10多年来,巴西专利申请数量激增。2005年巴西全国工业产权协会积压的专利申请约为11万份,到2016年底已经达到24.2万份。由于编制所限,该协会仅有260名工作人员,平均每人需要处理近千份申请。

相关人士认为,欧美等发达国家审批专利申请平均时间为2年,巴西在专利审批方面的低效率大大影响了科技人员的研发动力。

据新华社

2016年成新西兰最热一年

新西兰国家水事和大气研究所1月9日报告说,2016年全国年平均气温为13.4摄氏度,成为1909年有气象记录以来最热的一年,比1981年至2010年的年平均气温高0.8摄氏度。

该机构表示,新西兰多数气象站的年平均气温超过此前水平0.5至1.2摄氏度,包括首都惠灵顿在内的多个城市在2016年都创造了年平均气温的历史最高纪录。

数据显示,去年新西兰年平均气温最高的城市是北岛北部的旺阿雷,年平均气温为16.9摄氏度。不过,新西兰2016年单日最高气温前三名都出现在南岛,其中南部小镇克莱德2月3日最高气温达到35.5摄氏度,为新西兰去年最高气温。

气候专家认为,新西兰2016年气温异常是多种原因造成的,包括厄尔尼诺现象、全球气候变暖等。

据新华社

从2017年CES之窗,远眺5G未来

则表示,今年下半年该公司会推出全新5G调制解调器,可应用于无人机、物联网和自动驾驶汽车等领域。

与4G、3G相比,5G其实是另一个“物种”。如果说3G打开了图片,4G接入了视频,那么5G将带来一个完全不同的世界。在5G网络覆盖下,下载一部分分辨率达到4K的电影不超过18秒;可以在延迟低至1毫秒状态下,实时享用虚拟现实内容或者让自动驾驶汽车对实时路况进行判断;更重要的是,5G可以让人类在任意时间、任意地点与这个世界彼此相连。

正如爱立信先进技术实验室负责人尚克所说,5G时代将拥有极快速度、超大带宽、极低延迟,以及连接万物的无限可能。

“5G(第五代移动通信技术)将是有电以来最大的事儿!”美国高通公司首席执行官莫伦科普夫在此间举行的全球最大技术盛会2017年美国拉斯维加斯消费电子展(CES)上略带夸张地说。他预计,到2035年,5G技术将产生约12万亿美元的产品和服务,提供2200万个工作岗位。

虽然全球许多国家的4G网络才起步不久,但此次展会上,有关5G技术的宣言和讨论已成为焦点,从中可以“远眺”5G未来的模样。

高通、爱立信和美国电话电报公司(AT&T)三家公司在本届展会上联合宣布,将在2017年下半年合作开展试验,加速5G移动生态系统部署,以推动5G技术大规模发展。英特尔

秦月明同志逝世

中共党员,邵阳市林业局原副局长秦月明同志因病于2017年1月7日17时10分逝世,享年85岁。