

全民医疗计划拟迈出里程碑式第一步 印度公立医院将提供免费药

印度官员5日说,政府打算在公共医疗领域迈出里程碑式的一步,向公立医院和诊所提供数百种基本药物,预计今后5年相关成本接近50亿美元。

政府出钱买药

这些举措是印度增加医疗投入的一项内容,可能下月获政府批准,届时将改变许多公立医院需要患者自己掏钱购买基本药物的现状。免费药物项目实施后,印度医疗投入占国内生产总值比重将从1.4%上升至2.5%。

目前药费占印度人自费医疗费用超过70%,尽管印度公立医院和诊所通常提供免费和便宜的医疗服

务,但服务质量大多不高,难以满足病人需求。

印度卫生和家庭福利部官员说,联邦政府将在今后5年为免费药物项目承担大约36亿美元开支,邦一级政府可能承担12亿美元。

不包括品牌药

政府医疗顾问雷迪说,分发免费药物是印度全民医疗计划的第一步,整个计划的实施可能需要10至15年。最初将免费提供基本药物清单上的350种药物,其中一些可能由印度普通药物制造企业生产,印度卫生和家庭福利部已着手组建一个专事批量购买药物的部门。

免费药物项目排斥品牌药物,

因此西方制药企业把希望寄托在有闲钱购买品牌药物的印度人身上。美国药物研究机构和制药厂商协会发言人格雷森说:“我认为印度依然潜在较大商机,一些印度人的经济条件正在改善,高质量、有品牌的普通药物会找到市场。”

不过,西方制药企业在印度依然面临挑战。印度专利监管部门3月要求拜耳公司向印度制药企业授权制造一种癌症药物,此例一开,西方制药行业担心是否会被迫向印度企业授权制造更多药物。

腐败问题堪忧

不清楚印度政府将怎样在现行医疗体系下推行免费医疗项目,而

不进一步滋生腐败等问题。

世界最大普通药物制造企业之一、总部位于孟买的西普拉医药公司董事长哈米埃德说,读了相关新闻报道,不确定政府是否能够落实。“不容易,似乎也不可行,除非他们采购的药物由国有制药企业制造。”

雷迪说,免费药物项目若要获得成功,必须先行建立一个高效的采购、分发和跟踪体系,确保药物送达需要的患者,以免落入参与分发的官员之手,这种事情在印度地方政府向贫困家庭分发小麦和大米的过程中时有发生。他说:“不幸的是,在印度医疗体系中,只要有空子可钻,任何事情都能暗中做手脚。”

卜晓明(新华社供本报稿)

柬埔寨致命疾病 病因依然未查明

新华社日内瓦7月6日电 世界卫生组织6日说,柬埔寨卫生部对最近发生在该国的未知致命性疾病的初步调查显示,大部分患者有发烧及呼吸和神经系统症状,目前致病原因仍未能确认。

世卫组织在公告中说,在4月到7月医院收治的已确认74起病例中,57人(包括56个死亡病例)表现出上述症状,调查正以此作为着力点展开。目前对所有可获得病例样本的H5N1及其他流感病毒、SARS和尼帕病毒检测均为阴性,病原体还有待正式确认。

大多数确认患者年龄在3岁以下,很多患病儿童在入院后24小时内死亡。

“高仿”机械腿 复制神经控制

新华社专电 美国亚利桑那大学研究人员创制一种机械腿,从模仿人体行走控制机制入手,据称实现“最高仿真度”效果。

研究小组介绍,以复制人体脊髓腰神经区域内由神经网络构成的中枢模式发生器(CPG)方式,可以生成肌肉节律信号。

中枢模式发生器从参与行走过程的人体各个部位“采集”信号,继而对应于行走环境变化,生成并控制向这些部位发出的信号。这一控制机制是人体得以形成本能自如行走的原因。

研究小组说,中枢模式发生器所起作用,可以解释为何即使还没有学会走路,年幼儿童站在走步机上看似同样会踏步。

车速快慢几公里 关系行人生或死

新华社日内瓦7月6日电 瑞士运输与环境协会5日发表调查报告显示,大约五分之一驾车者在市区超速行驶。报告说,在市区驾车行驶,车速快慢几公里就能造成或避免行人伤亡事故。

该协会当天发起交通安全宣传活动,提醒驾车者充分意识到略微超速的危害性。调查显示,时速50公里的汽车撞倒行人致死的风险是时速40公里时的2倍。

报告称,多数驾车者以为在市区超速几公里无关紧要,这是完全错误的,许多车祸是低估超速潜在危险的驾车者造成的。

瑞士对交通违章处罚严厉,在市区限速30公里的路段超速1公里即罚款40瑞士法郎。

电子垃圾含金量 超过金矿几十倍

新华社专电 联合国最新研究报告显示,电子垃圾中的黄金含量比例远超金矿平均品位。

报告说,全球消费的电子产品所含黄金总量超过320吨,市场价值估计超过160亿美元;白银7500吨,市值估计50亿美元。

报告说,手机、笔记本电脑、台式电脑等电子产品中所含贵金属量升幅巨大,但回收比率低,比如黄金回收率只有10%至15%。

报告推测每吨线路板和每吨手机分别含200克和300克黄金,而金矿石平均品位只有每吨5克,意味着1吨电子垃圾“含金量”是1吨金矿石的40至60倍。

6.2万美元分币 还清买房贷款

新华社专电 美国马萨诸塞州米尔福德镇一名男子发誓用分币还清最后一笔住房抵押贷款,如今实现誓言。

戴格尔和妻子桑德拉1977年买下现有住房,最后一期房贷还款日期为今年4月24日。当天,戴格尔把用两个盒子盛放的重360公斤的6.2万美元分币放在银行柜台上。

戴格尔是眼镜商,自从搬进房子便开始攒分币。他说,每当自己从地上捡起一枚分币说要用于还贷,便会引来妻子一阵大笑。

戴格尔说,他乐于最终把这些分币“请出”家门。



■俄罗斯众多年轻情侣六日参加国际接吻日的快闪活动,集体拥抱情人深情热吻
图〇

希格斯玻色子相关理论提出者称 “上帝粒子”原是“上帝诅咒粒子”

新华社英国爱丁堡7月6日电 希格斯玻色子常被海外舆论称为“上帝粒子”。在欧洲核子研究中心宣布发现具有希格斯玻色子若干特征的新粒子后,提出相关理论的英国爱丁堡大学的希格斯教授成了关注焦点,他6日表示,“上帝粒子”这个名称是玩笑。

在爱丁堡大学于6日请希格斯教授出席的新闻发布会上,他在回答相关问题时如此解释:“‘上帝粒子’这个名字与我没有关系,它来自一个玩笑。”

希格斯说,多年前有人在撰写

关于希格斯玻色子的文章时,由于觉得这种粒子实在太难找到,便开玩笑地将它称为“上帝诅咒的粒子”。后来编辑觉得这个名字不太好,就改成了“上帝粒子”。

他说,科学家们在进行严肃学术讨论时都不会使用“上帝粒子”这个名称,但它的确非常吸引普通公众眼球。

希格斯还回答了许多有关此次发现意义的问题。在谈到如果确实找到希格斯玻色子,他是否会获得诺贝尔奖时,他半开玩笑地说不知道,因为他在诺贝尔委员会中没有

朋友来告知相关消息。

爱丁堡大学当天宣布,将成立一个“希格斯理论物理中心”,已筹措75万英镑初始启动资金,用于吸引海外科研人员来该中心开展理论物理研究。

即将担任研究中心负责人的肯韦教授说,如能确认发现希格斯玻色子,将是理论物理领域的重大进展。但是,即使算上希格斯玻色子,科学界已知的基本粒子可能还只是整个宇宙物质中的很小一部分,相信研究中心可以促进科学界进一步探索宇宙的奥秘。

美国再现“口红效应”现象 经济不景气 女性更爱美

美国一项研究显示,经济不景气,美容产品和名牌牛仔裤销售额却逆势增长,类似“口红效应”现象再现。这是因为女性为提升吸引力,更注重打扮。

购买欲调查

美国得克萨斯基督教大学社会心理学助教希尔为研究经济衰退对女性消费习惯的影响,在研究实际销售数据的同时,询问消费者在经济衰退的情况下是否愿意购买某些商品。结果显示,受调查男性表示对任何产品均没有购买欲望,而女性则对无法提升自己吸引力的产品没有购买欲望。

希尔说:“在经济衰退下,男性和女性均降低了消费水准,但美容产品是例外,我们确实发现明显的‘口红效应’。”

证“口红效应”

“口红效应”这一经济理论在上世纪30年代美国经济大萧条时期首次提出,当时美国工业产值减半,但化妆品销售增加。经济学家发现,经济不景气,女性难以承受买车、度假等大额消费,所以转而购买相对廉价的非必需品。

希尔说,这是首次用实验证明“口红效应”,女性的购买欲源自对吸引力的渴望,深深扎根于女性的求偶心理。

希尔说:“作为对经济衰退的回应,女性消费美容产品的欲望增强。她们尽管对某些商品合上钱包,但对能提升自己魅力的产品仍十分大方。”

销售额“说话”

“口红效应”曾多次出现:1990年至2001年美国经济衰退时,化妆品行业工人数量增加;2001年遭受“9·11”袭击后,口红销售额翻倍。

2008年全球金融危机后,“口红效应”让位于“粉底效应”。如今大部分女性认为粉底是不可或缺的美容产品,只有一些60岁以上女性认为口红更重要。

2011年,美国美容产品销售比上年增长11%,中国、墨西哥和阿根廷美容产品销售比上年增长9%,法国增长3%。

乔颖(新华社供本报稿)

研究发现:

肿瘤可悄然消退

科学家通过大量研究发现,约有10%的肿瘤患者体内肿瘤会自然消退,且一旦消退,便极少复发。美国癌症协会进一步研究发现,根本原因在于人体内有一套严密的肿瘤防御系统,激活这一系统,人体自主抗肿瘤程序就会启动,肿瘤就会变软变小、甚至消失。

作为肿瘤治疗第四模式,生物治疗通过调节机体自身生物学反应,激发人体自身抗肿瘤免疫功能,抑制或消除肿瘤,从而促使肿瘤悄然消退。目前,生物治疗中应用比较成熟的细胞因子,有效启动人体自主抗肿瘤程序,增强人体抗原递呈细胞(APC)活性,让人体快速识别、杀灭肿瘤细胞,并产生肿瘤坏死因子TNF,促使肿瘤缩小、消退,成为战胜肿瘤的新希望、新方向。引自山西科学技术出版社新出版的《肿瘤悄然消退》(ISBN 978-7-5377-3674-9)一书。

即日起,上海云爱生物科技有限公司就书中内容及生物研究成果为肿瘤患者现场指导并赠送该书。请提前预约。地址:南昌路59号科学会堂思南楼702室(电话63855799)、漕宝路500号中科院上海生命科学院内8号楼206室(电话20420386)。