

医生私下用儿童及智障者试药

印度监管机构仅处每人约 94 美元罚款

“重罪轻罚”

阿南德·拉伊医生是“私试”药物风波的揭批者。他先前向当局投诉,中央邦印多尔市一些医生在没有通知患者的情况下拿患者测试新药,而对象患者通常为儿童和认知障碍患者,他们“是去医院接受常规诊疗的患者”。

当地媒体报道,测试药品包括治疗性功能障碍药物等。

法新社3日报道,12名医生受到每人5000卢比(94美元)处罚。英国广播公司说,当局给出的处罚理由不是这些医生没有把测试新药一事告知患者,而是未通报监管部门。

得知处罚结果后,拉伊向媒体表达愤怒和失望。他说,如此处罚无助于阻止类似药物试验今后继续发生。《印度时报》援引拉伊的话报道:“在没有告知患者情况下测试药物,这是一种刑事犯罪。”

印度中央邦12名医生用幼儿及其他认知困难患者“私试”药物,由此招致调查。不过,调查结束后,监管机构仅对这些医生处以每人5000卢比(约合94美元)罚款。一时舆论大哗。

中央邦议会几个反对党则借此事抨击中央邦政府。国大党用“荒谬”、“掩人耳目”、“笑话”等词评价这一处罚,指责中央邦政府对这一“非人道重罪”处罚过轻。

“这些被用来试验药物的可怜受害者,难道他们的生命只值5000卢比?”《印度教徒报》援引邦议会反对党团领导人阿贾伊·辛格的话报道,“我们要求中央调查局介入调查。”

“试验冷酷”

英国广播公司说,这类药物试验在印度不算新鲜,现阶段药物试验参与者据信数以百万计。

印度《中央纪事网站》2日报道

另一桩儿童药物试验:中央邦一处偏远地区20名婴幼儿正试验一种名叫“邦尼森”药物,医疗人员试图用这些儿童检测这款药物对儿童结核病及营养不良的疗效。这些儿童的平均年龄为19个月,其中最小的只有8个月大。

一名参与药物试验的医生说,试验人数“很少”,但患病情较严重,试验结果显示,药物疗效显著。

报道说,除这20名儿童外,中央邦其他地区另有100名同龄儿童也正在为“邦尼森”“以身试药”,有关他们参与试验的地点等信息不得而知。

《中央纪事网站》批评说,营养

不良的儿童们被用作“实验鼠”。“现有临床研究的道德标准冷酷。”拉伊说。

调查受阻

一名不愿透露姓名的医生告诉当地媒体,印度缺少监管药物试验的有效法律,一些制药企业及医院经常在偏远和经济落后地区“收买”穷人参与药物试验。

另外,一些分析师指出,一些法规有碍调查人员公开药物试验的真相。例如,中央邦虽然对医生作出处罚,但受调查医生却援引1945年版《药物和化妆品规定》中的部分条款拒绝向调查方提供药物试验的相关细节。中央邦政府说,药物试验项目受法律保护,调查人员调查受阻。

拉伊告诉当地媒体,印度每年都有相当数量的参与者因临床药物试验而患病或死亡。

王礼陈(新华社供本报稿)

以色列信用卡信息泄露

新华社今晨电 一名“黑客”自称身处沙特阿拉伯,声称在互联网公开大约40万张以色列人持有的信用卡信息。一家以色列信用卡发行商3日承认,大约1.4万张信用卡“遭黑”。

这名黑客2日在以色列一家体育网站发表声明,炫耀“战果”。“我们是沙特阿拉伯的匿名黑客,决定公开我们所掌握的首批以色列(信用卡)信息。”

法新社报道,声明包含一个链接,指向多个网站,提供大量以色列人所持信用卡的信息。黑客在声明中写道,旁观“大约40万人聚集在以色列信用卡发行商和银行门口”讨说法,想必“有趣”。以色列一家信用卡发行机构的首席执行官伊斯雷尔·戴维证实用户信息泄露,他所属机构确认所发行的大约1.4万张有效信用卡信息泄露。

另一家发卡机构的首席执行官多夫·科特勒接受以色列公共电台采访时否认信用卡发行机构和银行存在网络安全漏洞。按照他的说法,信用卡信息外泄是黑客“非法侵入以色列网络的结果”。

德国改进CMOS 读取速度提高百倍

新华社柏林1月3日电 数码相机摄像中常用的CMOS图像传感器在光线不足的情况下往往表现不佳,德国弗劳恩霍夫应用研究促进协会最新推出的一款加装了特定光电元件的CMOS传感器则克服了这一问题。

该研究机构2日发表声明说,研究人员已成功将一种名为“横向漂移电光探测器”的元件置入CMOS图像传感器,从而大大提高了数据的读取速度。该技术目前已申请专利。

使用光电元件“横向漂移电光探测器”可令CMOS传感器的读取速度提高百倍,这一技术在需要大像素、高读取速度的领域应用前景广阔。高速CMOS图像传感器样品目前已制作完成,预计明年可实现批量生产。

做事总拖延 可能是「疾病」

严重者宜进行专业治疗

新华社柏林1月2日电 德国一位心理学专家指出,做事总想拖延很可能意味着当事人已患上一种心理疾病,严重者甚至需要寻求专业治疗。

德国柏林自由大学的心理分析师汉斯·吕克特说,把事情往后拖是一种人性的体现,一些久拖未决的任务可能因此转化为压力,给人带来一定的心理负担。心理学界对此有个相应的专有名词:拖延症。这一症状通常分两种:刺激型拖延症和逃避型拖延症。

一般来讲,患刺激型拖延症的人喜欢在压力下工作,他们习惯把事情拖到最后,并在紧张不安中“高效”完成任务。

对逃避型拖延症患者来说,他们拖延的原因往往是因为担心无法很好地完成任务,一些完美主义者通常属于这类人。

拖延症患者可能会出现心理痛苦、负罪感等反应。吕克特说,想告别拖延症的人一定要认真对待自己的问题。严重的拖延症患者可寻求专业人士帮助,某些情况下也可在亲友帮助下自我治疗,“重要的是找到拖延的原因,并重新明确哪些是要优先解决的事”。

菲律宾洪灾后暴发钩端螺旋体病疫情

新华社马尼拉1月3日电 菲律宾卫生部近日通报说,菲律宾南部棉兰老地区因热带风暴“天鹰”引发洪灾后,受灾最严重的卡加延-德奥罗市已有约200人患上钩端螺旋体病,其中至少5人不治身亡。

钩端螺旋体病是一种人畜共患病,由于致病菌极易在污水中繁殖,洪水过后很容易引发传播。其早期症状包括高烧、流口水、眼睛红肿和“茶色”尿液,如病菌侵入肾脏、肺和心脏可危及生命。钩端螺旋体病有长达5天至21天潜伏期。

美国推出“衰老即时移情系统” 穿上“老人装” 体验当老人



「衰老即时移情系统」

图②

新华社今晨电 美国麻省理工学院衰老实验室研制出一种“老人装”,穿上它,年轻人也会产生年过七旬的感觉。研究人员希望这项研究能帮助相关企业提供更有针对性的产品和服务。

“老人装”的正式名称是“衰老即时移情系统”,用英文首字母缩写可简称为AGNES。它包括一身深蓝色服装、白色头盔、白色颈托、耳塞、手套、鞋和一些绑带,看上去像一件笨重的连体衣。

“老人装”的工作原理很简单:头盔用绑带分别与颈托和腰部护具相连接,限制颈部和腰部的活动,从护具延伸出的绑带限制两只手臂的伸展范围;黄色护目镜让人视线不清;膝部和肘部的绑带增加屈伸动作的难度;鞋垫由不平整泡沫塑料做成,让人行走时难以保持平衡;一层层的医用手套让手指无法自由活动;耳塞减弱听力……

所有这些设计,都是为了模仿一名大约75岁老人的肌体灵活性、力量和平衡度。

美国《洛杉矶时报》援引衰老实验室主任库格林的话报道:“穿上AGNES后就会联想到三个词,疲劳、摩擦和受挫。”

衰老实验室希望借助它,让年轻的企业产品设计和销售人员对老年消费群的身体状况和需求有更深体会,以便为银发族开发出更具针对性的产品。

印超低成本微型汽车亮相

排量0.2升 最高时速70公里



巴贾杰公司运营主管巴贾杰介绍微型汽车RE60

图①

印度乘用车制造商巴贾杰自动车公司3日正式推出一款超低成本微型汽车,排量仅0.2升。

制造商宣称,这款汽车以印度三轮摩托车主和无车族为目标客户群,不仅有助于缓解城市机动车拥堵现状,而且可望减轻城市尾气排放污染。

替代两轮车

这款超微型四座汽车被命名为“RE60”,3日在印度首都新德里亮相,定于5日正式登陆当天开幕的印度车展。

印度车展每两年举行一次,是印度最大规模的机动车展示平台。

RE60是巴贾杰公司第一款四轮乘用车。RE60的预测售价可能低于眼下印度市场最便宜轿车,即印度塔塔集团所产Nano微型轿车。

巴贾杰公司是印度第二大摩托车制造商,全球最大三轮机动车制造企业,所生产的三轮机动车在印度广泛用作出租车。

巴贾杰公司运营主管拉吉夫·巴贾杰说:“这款车的市场定位是,针对那些需要在城市内流动却不喜两轮交通工具、同时在乎

交通安全的群体。”

“绿色”低排放

RE60由汽油发动机驱动,0.2升排量,总重400千克,最高时速70公里,百公里理论油耗2.9升。

巴贾杰公司在投放RE60时打

出的另一个亮点是“低排放”和“绿色”。制造商发布的排放参数显示,RE60每公里二氧化碳排放量为60克,按运营主管巴贾杰的说法,“只是我们市面上普通小型车排放量的一半”。

RE60定于今年晚些时候上市,

巴贾杰说,RE60不仅会在印度销售,还会出口海外。

研发花4年

别看车小,RE60的研发耗费4年。

4年前,巴贾杰公司与法国雷诺汽车和日本日产汽车合作开发超微型车,2008年1月公开展示一款微型概念车。但是,随后不久,巴贾杰终止与雷诺-日产合作,原因是双方对汽车售价意见不一。

巴贾杰公司希望把第一款超低成本车定价3000美元左右,而雷诺-日产认为应控制在2500美元以内。巴贾杰公司拒绝雷诺-日产提出的价格策略,认为压低售价的代价是推高售后服务的费用,不适合印度市场。

运营经理巴贾杰3日告诉记者,RE60完全由巴贾杰公司自行研发。凌朔(新华社供本报稿)