

科技文摘报

2016年12月29日
星期四
第1825期

SCIENCE AND TECHNOLOGY DIGEST
科技部主管 科技日报社主办 科技文摘报社出版

国内统一刊号:
CN11-0204
邮发代号:1-178

严正声明

近期,有读者反映,社会上有人打着《科技文摘报》的名义开展新闻采访,以代为宣传报道为名敛取钱财。他们声称可以将报纸送入国家重要会议会场,还可以将文章上传到所谓的科技文摘报官网“中国科技新闻网”,等等。

本报严正声明:上述行为与《科技文摘报》没有任何关系,本报也没有设立过“中国科技新闻网”。对于有关人员盗用本报名义开展采访活动,本报保留进一步追究其法律责任的权利。特此声明。

科技文摘报
2016年12月19日

明文禁种转基因作物有些误导公众 (3版)

美国F-35与中国歼-20谁更强? (8版)

网传清肺方法到底靠不靠谱? (10版)

虚拟现实技术将给医疗带来哪些改变?

〔文见16版〕

特别推荐

多段式生活带来 职场生态新变化

详见5版

一个贪官敲诈 引发惊天惨案

详见14版

药价近半成回扣 虚高招标成“帮凶”

你买药的价钱近半成了他们的回扣!央视记者历时8个月调查上海、湖南6家大型医院,发现医药代表提成是药品价格的10%,医生收的回扣则是药品价格的30%至40%!医药代表称,若医院药品采购目录里有两种药治同一种疾病,医生一般会开回扣比例高、金额大的药品。

部分医生收受药价回扣,已不是什么新闻。可新奇的是,报道中那些医生能拿到高额的药价回扣,竟是因为这些药品在地方的药品采购目录里,中标价已是市场的几倍十几倍甚至更高。若没有虚假的高中标价,这么疯狂的药价高回扣恐怕难有腾挪空间。

这让人惊愕:原本作为降低药价利器、医生药品收取高回扣的工具,这是怎样的扭曲与畸形?

要遏止药价高回扣问题,根本上还是要拿虚高药价招标开刀。这或可从几个方面着手。

首先,建立招标药品价格的严格对比机制。时下很多地方的药品集中招标,就是掩耳盗铃般地发布一个招标公告,邀请一些人参与招标,美其名曰竞价中标,却只看所谓的初始报价和最终的中标价,就认为这就是最低最优价,缺乏必要的市场价格对比机制。

其次,健全药品招标尤其是中标药品信息透明机制。严格实施“互联网+药品招标价”模式,地方必须把药品招标中标药品的价格在互联网公布,让药品招标黑幕无处藏身。

还有,建立虚高招标药价社会举报和奖励机制。对于网络公布的虚高中标药价或实际中发现的虚高中标药价,要明确丰厚的举报奖励制度。对因此带给患者的损失,由招标组织的责任者或单位等担负补偿,增加失职失责者的违规成本。

完善药品招标倒追严惩机制,也不可或缺。对于地方集中招标采购的虚高价格药品,相关的组织招标者若不能够及时有效说明或不说明,就该倒查,有问题的,按失职渎职等追责。

本来破除“以药养医”是好事,可若虚高招标下的高回扣成为通行潜规则,那明面上的“零加成”还会通过暗地里的高回扣方式得以找补。

药价近半成回扣,是对医疗领域改革顺利开展的掣肘。有关方面该痛下决心,对药品招标采购机制多些约束,让其切实发挥降药价的作用,而不是削减医改效果。 《新京报》2016.12.25



法国开通全球首段太阳能公路 能满足5000人用电

全球首段“太阳能公路”12月22日在法国西北部图鲁夫尔欧佩尔什镇正式投入使用。这条太阳能公路由全长1公里,由2880块太阳能电池板铺设而成,白天可吸收太阳能转换为电能,用以为街灯提供照明能量,晚上为路人照明。这段公路平均每天发电近800度,年发电量约28万度,可支撑一个5000人口小镇的日常公共照明用电。 《北京晚报》

《科学》展望2017年值得关注的四大主题

美国《科学》杂志12月22日发表对2017年科学展望的文章,认为有四大主题值得关注。

第一,美国总统选举结果和英国脱欧公投对科研的影响。文章说:“对许多科学家来说,大西洋两岸惊人的选举(公投)结果可能是2016年度‘崩溃’事件。”美国当选总统特朗普对气候变化问题态度消极,这不是好兆头。

研究人员还担心,美国国会和白宫都受共和党控制,而共和党曾表示要削减国内开支,并对涉及胎儿组织和胚胎干细胞等的研究课题持反对态度。在欧洲,英国退出欧盟的投票结果,将减少英国参与欧洲研究项目以及往返英国和欧洲大陆的学生和研究人员的流动。

不过文章也认为,最担忧的事件是否会成为现实尚不明朗。

第二,突破胚胎培育时间限制。2016年,科学家在实验室中让人类胚胎发育至近两周,打破了之前9天的纪录。这项研究成果有可能会带来新的研究,但也掀起新一轮伦理争论。几十年来,研究用胚胎发育时间不超过14天的伦理限制已被广泛接受。是否应该突破这个界限,允许科学家研究14天到28天大的胚胎呢?一些生物学家希望促进广泛的公众讨论。

第三,寨卡疫苗测试。寨卡疫苗的效果将在2017年得到验证。迄今,接受测试的几乎每一种候选寨卡疫苗都能为猴子提供完全的保护,其中至少

有3种疫苗开始了小规模人体试验,以评估它们的安全性及激发免疫反应的能力。如果这些疫苗通过测试,那么将在明年进行有效性临床试验。

第四,搜索太阳系第九大行星。在冥王星遭“降级”后,太阳系只剩下八大行星,但今年1月,天文学家宣布他们发现了太阳系中可能存在第九大行星的证据。这是一个像海王星大小的行星,其轨道周期为1.5万年左右。科学家尚未直接观测到这颗行星,而是通过太阳系边缘的一些冰冻天体轨道所受引力推算出来的,此后他们还发现了这颗行星存在的更多迹象。现在,几个科研团队正利用大型望远镜搜寻“行星九”。

新华社2016.12.23文/林小春

个人信息泄露 到底是哪些环节出了问题?

近年来,个人信息泄露的情况屡屡发生,且有大幅上涨趋势。

北京网安与360建立的全国首个警民合租网络犯罪举报平台的首席反诈骗专家刘洋总结说,信息泄露的可能性有两种:一是技术方面,相关系统有漏洞,“黑客”非法攻击获得了相关隐私信息,最终被恶意利用完成了整个诈骗流程;二是在买家购物的流程中存在信息泄露,“其中每个环节都可能涉及内部人员私自卖掉或不经意泄露出去的风险”。

除了上述安全问题外,很大一部分信息是来源于商家的第三方软件

系统。“大部分电商在处理大批量订单时会使用第三方软件来简化仓库管理、订单管理、订单打印等工作量,第三方服务厂商或研发人员也能接触到用户数据。”刘洋介绍,比如消费者从电商购买商品时,会收到短信确认,短信运营商就是第三方,一旦系统存在漏洞或基础架构维护不到位,用户信息也就泄露了。

专家表示,外出的时候大多数人会选择使用免费公共WiFi,但这并不是一件好事。网络罪犯劫持公共网络或设置假热点,欺骗受害者登录,这样他们就可以刷卡密码、信用卡号码和个人信息,可

以帮助他们清空自己的银行账户。

如果市民接到陌生电话,尤其是涉及到资金转移的电话一定要保持警惕,对400开头的电话也不可掉以轻心,“400开头的号码大多为企业提供给消费者咨询热线电话,一般情况下不会用这个电话打出来”。此外,陌生的170开头号码也要注意,“这个号段的推销、广告、骚扰电话比例也比较高”。刘洋提醒,凡是诈骗电话,最终一个环节都是要求转账,“要求转账的时候就要明白这是诈骗,千万要守住自己的银行卡”。

《北京晨报》
2016.12.26文/张静雅 白鑫