

科技文摘报

2016年11月3日
星期四
第1817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

欢迎订阅2017年《科技文摘报》

《科技文摘报》是由科技部主管、科技日报社主办的文摘类周报。国内统一刊号CN11-0204,邮发代号1-178,每周四出版,全年出版50期,全国邮局均可订阅。

订阅价:99.84元/份/年。
订阅电话:010-58884190/4135
邮局订阅电话:11185
报社地址:北京市复兴路15号
邮编:100038

移动医疗向“看病难”说再见 (2版)

谁制造了环保监测数据之“霾” (9版)

“城市飞车”有望缓解交通拥堵 (16版)

人均预期寿命增三岁意味着什么? (文见3版)

特别荐读
百慕大三角谜团有解
六边形怪云或为元凶
详见6版

点击支付1元验证
卡里28888元蒸发
详见12版

有些事比得 诺奖更重要

在10月13日鲍勃·迪伦获得了本届诺贝尔文学奖后一直没有现身,以至于鲍勃·迪伦拒绝接受诺贝尔奖的传言不断。直到10月28日近日他终于发声,首次公开表态称愿意接受诺贝尔文学奖。这位个性十足的音乐人隔了15天才发声,不禁让人想知道其中原因,究竟有什么事比得诺奖更重要。

诺贝尔基金会发表声明说他们终于联系到了迪伦。迪伦在与瑞典文学院通电话时表示,“我非常感谢这份荣誉,我当然接受。”在回答是否去斯德哥尔摩领奖的问题时,迪伦说“当然,如果可能的话”。在这“失联”的15天中,不仅有瑞典学院指责声,认为鲍勃·迪伦“不礼貌、傲慢自大”的官方说法,也有各界的猜度声,认为“其身上独有的高傲孤寂和作品中反抗世俗的精神,所以可能会向诺奖说不”,还有民间段子手编写的“失联真相”,“大多数得奖信息都是诈骗短信,鲍勃·迪伦选择不相信”。到底为何隔了15天才发声?有一点可以确定,在这期间鲍勃·迪伦并没有兴奋到琢磨着如何创造更多所谓的传奇,而是继续着他的日常生活工作,首次就诺奖一事发声就是因为他在美国俄克拉荷马州巡演期间接受了英国《每日电讯报》的采访。

2011年鲍勃·迪伦首次在中国开唱,4月3日、4月6日、4月8日分别在台北小巨蛋、北京工人体育馆、上海大舞台举办演唱会,从4月12日开始又连续三晚在香港献唱,而那一年鲍勃·迪伦已经70岁了。此后鲍勃·迪伦也绝不是靠着旧作和名气“吃老本”,2012年鲍勃·迪伦发行专辑《Tempest》,2015年发行专辑《Shadows in the Night》,今年5月发行专辑《Fallen Angles》,今年6月至7月之间鲍勃·迪伦在北美地区一共演出二十七场。比起成为诺贝尔奖创建105年来首次获奖的音乐人,始终没有停下过巡演的步伐、一直在舞台上歌唱才是更惊人的传奇。71岁的加拿大传奇民谣男歌手尼尔·杨刚刚宣布将在今年12月份发行《Peace Trail》,这是他的第三十八张录音室专辑。以“老当益壮”一词形容这些歌手显然不合适,因为他们从未停下脚步,哪怕是得了诺贝尔,也要放在巡演日程之后考虑,何来“老”一说。

《北京晨报》2016.10.31文/王琳



第十一届中国国际航空航天博览会(2016中国航展)于2016年11月1日至6日在广东珠海航展中心举办。中国天影察打一体无人机出现在珠海航展室外展示区。与纯侦察的美国“全球鹰”无人机大相径庭的是,不同型号的“云影”已能够通过数据链协同作战——两种侦察型无人机确认目标位置后,察打一体型无人机发射各种导弹,准确消灭不同类型的目标。

《环球时报》

我高温袋式除尘技术“擦亮”蓝天

除尘效率可达99%以上 得益于纺织滤料进步

10月中旬,雾霾一次次笼罩京城,周而复始。

当前,全球细颗粒物污染最严重的地区为北非及我国的华北、华东和华中地区,我国大部分地区细颗粒物年均浓度接近80微克/立方米,约为世界卫生组织规定的安全值(年均10微克/立方米)的8倍,空气污染形势严峻。资料显示,目前我国工业污染是PM2.5的最大来源,其中水泥制造、燃煤电站和钢铁冶金更是工业污染源中的三大杀手。

治理PM2.5,工业除尘是不可忽视的关键环节。“袋式除尘技术是防治大气污染、减少工业烟尘排放的有效路径,应用高新技术纤维为基材的高温过滤材料是袋式除尘技术应用的关键。”工信部

消费品工业司副司长曹学军在10月中旬召开的“中纺国际科技论坛——高温袋式除尘技术开发与应用”上说。

所谓袋式除尘,就是依靠纤维滤料做成的滤袋来净化气体。在各种除尘装置中,袋式除尘器是除尘效率很高的一个,几乎对于一般工业中的所有粉尘,其除尘效率均可能达到99%以上。

中国纺织科学研究院承接了由工信部支持的高温袋式除尘滤料开发与应用公共服务平台的相关建设工作,旨在为滤袋生产和应用企业提供滤袋质量性能评价、新型滤料技术开发、废旧滤袋回收等行业共性服务。随着平台工作的推进,将为高温滤料行业实现健康、可持续发展发挥重要作用。

在业内,大家公认滤料是袋式除尘技术的“心脏”。袋式除尘技术的普及使得对于布袋的材料——纺织滤料的要求也在不断提高。

“过去的5年里,过滤与分离用纺织品行业年均增速达到14.7%,梯度滤料、超细纤维滤料、聚四氟乙烯、发泡涂层等关键产品与技术实现了重大突破,使袋式除尘技术实现了细颗粒物粉尘排放浓度小于10毫克每立方米,甚至达到超净排放水平,滤袋寿命达到4年以上,燃煤电厂袋除尘应用比例由10%提高到了20%以上。”中国纺织工业联合会副会长、中国产业用纺织品行业协会会长李陵申总结道。

《科技日报》2016.10.31文/管晶晶

流氓有文化,真的很可怕 心理学博士“研发”电信诈骗新“剧本”

如果要为2016年总结一些关键词,“电信诈骗”四个字绝对会位列其中。这一年电信诈骗带来的危害已经激起民愤。很多人认为,电信诈骗往往是一些不务正业的人,为牟利而为之。然而,在近日召开的“2016年度中国手机反骚扰反诈骗联盟峰会”上,360公司的首席反诈骗专家裴智勇博士讲了一件事,却让人大跌眼镜,“参与诈骗的犯罪团伙中不乏高学历专业人才,其中竟然还有心理学博士。”裴智勇说。

据介绍,犯罪团伙中现在有一种负责专门研发新骗术、做心理指导的团队。“前几天,某犯罪团伙被抓获后,发现还有两个心理学博士,编写的骗术中还有细致的Q&A问答设计。行骗时对于受害者有问必答,完全满足各类‘客户需求’。”裴智勇说。

流氓有文化,真的很可怕。电信诈骗作为一种带有高科技特征的新型犯罪手段,其实比我们想象中的要复杂的多,他们有严密的分工体系,有上游提供作案设备,中游有专业人员负

责行骗,下游负责雇佣马仔洗钱,行骗的过程诈骗分子的“演技”十分了得,能在各种角色之间自由转换,像模像样。这一切都是幕后这些高学历“编剧”们的杰作,这些人实在没有把自己的知识用在正确的地方。

据报道,近10年来我国电信诈骗案件每年以20%到30%的速度快速增长。2015年全国公安机关共立电信诈骗案件59万起,同比上升32.5%,造成经济损失达到220多亿元。

中国经济网 2016.10.31