

科技文摘报

2016年11月17日
星期四
第1819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

特朗普当选会继续“亚太再平衡”吗? (8版)

科学家,还应该是“科学+” (3版)

新技术让瘫痪的猴子走起来了 (10版)

转基因到底能不能“减农药”或“增产” (文见2版)

特别荐读
雾霾爆表却不预警,
是在为“霾”作伥
详见4版

乐视生态模式遭考验
汽车业务何去何从?
详见15版

“小马云”获关注
拷问精准扶贫

2015年,江西吉安市永丰县农村的8岁小孩范小勤因为长得特别像马云,在社交网络爆红。今年“双11”前夕,又有网络拍客在微博上曝光了江西“小马云”家境贫困的问题。11月9日,马云通过内部邮件表示,“自己愿意承担‘小马云’的上学费用,供他大学毕业”。

网友爆料,因为家境贫困,范小勤和哥哥从来没有上过学。范小勤的父亲年轻时因为蛇咬被迫截肢,母亲从小患小儿麻痹症,又不幸被牛戳瞎了一只眼睛,家中还有83岁患老年痴呆症的奶奶需要抚养。全家五口人靠残疾的父亲支撑着。这样极端贫困的家庭,应该得到政府和全社会的帮助。

“小马云”爆红网络,永丰县宣传部长来到“小马云”家里慰问,并从身上拿出500元慰问金。当地志愿者协会也表示将每月给范小勤一家发放贫困物资(一袋大米和一桶5升食用油)。当地有关部门的及时跟进值得肯定,但很多人在新闻背后评论“早干嘛去了?”

假如范小勤不是长得像马云这类名人为了网络红人,又或者他虽然成为了网络红人,却并没有引起马云们的关注,他和他的家庭能够受到当地有关部门的关注吗?

当然,我们不能否认范小勤一家已经享受了当地扶贫政策的事实。比如“小马云”家住的清一色红砖砌未粉刷的两层楼房就是由政府出资1.68万元建盖。另外,“小马云”家每人每月享有180元低保补助,此项政策直至2020年。

但是,精准扶贫要求对扶贫对象,精准识别、精准帮扶、精准管理,要求采取力度更大、针对性更强、作用更直接、效果更可持续的措施。对“小马云”一家更有针对性的帮扶应该是在媒体报道之前,它说明当地在精准扶贫上做得还不尽如人意,还只是粗放扶贫,而不是精准扶贫。

“小马云”只是一个无法复制的偶然个案,类似“小马云”一家这样的贫困户在全国各地,甚至在当地应该也还有不少,又应该怎样去帮助他们走出困境实现脱贫致富呢?这既是对各地落实精准扶贫政策,做好扶贫攻坚工作的考验,同时也是对目前各地是否有效落实了精准扶贫政策的拷问。

《北京青年报》2016.11.14文/李一陵



11月11日,航天员景海鹏(右)在天宫二号介绍太空中的植物栽培情况。据介绍,之所以选择栽培生菜,一是生菜的生长周期是一个月,这一次在轨时间恰好是30天;二是生菜在地面上的种植技术比较成熟;三是生菜可食用,在后续的在轨实验中可以作为食材;四是生菜是老百姓比较常见的植物,有利于进行科普宣传。

新华社发

我网络空间防御技术取得重大突破

拟态防御理论与方法将改变网络安全游戏规则

10月13日,解放军信息工程大学联合复旦、浙大和中国科学院承担的863计划“网络空间拟态防御理论及核心方法”,经科技部授权上海市科委组织测试评估,测评结果与理论预期完全吻合。中国工程院院士邬江兴说,这标志着我国在网络防御领域取得重大理论和方法创新,将打破网络空间“易攻难守”的战略格局,改变网络安全游戏规则。

拟态,是指一种生物模拟另一种

生物或环境的现象。2008年,邬江兴从条纹章鱼能模仿十几种海洋生物的形态和行为中受到启发,提出了研发拟态计算机的构想。在科技部和上海市支持下,拟态计算原理样机研制成功。在此基础上,研发团队针对网络空间不确定性威胁等重大安全问题,开展基于拟态伪装的主动防御理论研究并取得重大突破。研发人员所提出的动态异构冗余体制架构,能够将网络空间基于未知漏洞、后门的不确定

性威胁或已知的未知风险,转变为极小概率事件。

专家认为:拟态防御机制能够独立有效地应对或抵御基于漏洞、后门等已知风险或不确定威胁;受测系统达到拟态防御的理论预期,使利用“有毒带菌”构件实现可管、可控的信息系统成为可能。而这些对基于“隐匿漏洞、后门工程”的“卖方市场”攻势战略,具有颠覆性意义。

《科技日报》2016.11.14文/唐先武 杨克功 刘昂

引导储蓄变投资,还差啥?

手上有闲钱,是存银行还是买股票?对个人或家庭来讲,这是一个理财问题。然而,从更宏观的层面看,这是一个关乎金融结构优化和经济模式转型的大命题。正因为此,近日发布的《关于积极稳妥降低企业杠杆率的意见》明确提出,有序引导储蓄转化为股本投资。寥寥数语,却受到格外关注。

老百姓有钱偏爱放在银行,这一传统已延续多年。一直维持在高位的储蓄率,很长一段时间里是我国发展的一大优势。通过银行的间接融资渠道,居民储蓄转化为各类贷款,为经济增长提供了源源不断的资金支持。

不过,过高储蓄率也有负面影响。大量储蓄资源集中于银行体系,经济发展过于依赖间接融资,是推动

高杠杆形成的重要原因,成为经济稳定运行的风险隐患。当下经济运行中货币宽、资金多与融资难、融资贵的“两难”挥之不去,金融结构需要一次深刻变革。储蓄转化为股本投资,就是这个变革的关键点之一。

储蓄难以大规模转化为股本投资,与一些“拦路虎”的存在有很大关系——

回报低。银行储蓄的利息虽不高,但相比之下,股本投资没有承诺的保底收益,能获得多少回报,与企业经营状况相关,也与其分红策略相关。

渠道少。对于普通百姓而言,触手可及的股本投资方式大概只有股市,买股票基金也只是间接投资股市。这两年,新三板等多层次的市场发展很快,但较高门槛让大多数个人投资者无缘进入。

风险大。回顾这几次储蓄“搬家”,很大程度都与股市上涨有关。然而,如果这种上涨不能持久,或者在上涨后又出现剧烈波动,反而会对储蓄转向股本投资的热情带来更大抑制。

要消除种种障碍,关键在于健全直接融资平台,建立强大完善的资本市场。比如,构建多层次的市场体系,让各路资金各得其所;再如,加大市场监管力度,增强上市公司主动回报股东意识,让股本投资具备持久吸引力。这其中尤应注意的是,股本投资天然具有高风险特性,容易形成跟风,如果普通投资者一哄而上大规模参与,也可能带来种种问题。根据市场成熟程度循序渐进,先“渠成”,再“水到”,如此方能实现“储”变“股”的有序引导。

《人民日报》2016.11.14文/午言