

新时代我国网络安全工作取得显著成绩

网络安全法律政策框架基本形成

新华社北京9月16日电 党的十八大以来,国家网络安全保障体系不断健全,网络安全能力和水平大幅提升,取得显著成绩:以网络安全法为核心的法律政策框架基本形成;全社会网络安全意识明显提升,人才建设取得突破性进展;关键信息基础设施防护能力持续增强,网络安全技术产业快速发展;互联网治理全面加强,网络空间文明有序。

——网络安全法律政策框架基本形成。2016年11月7日,《中华人民共和国网络安全法》审议通过,这是我国网络安全领域首部基础性、框架性、综合性法律。相关部门制定出台了《党委(党组)网络安全工作责任制实施办法》《网络产品和服务审查办法(试行)》《关于加强国家网络安全标准化工作的意见》《关于加强网络安全学科建设和人才培养的意见》等一

系列网络安全法规和规范性文件,正在推动出台《关键信息基础设施保护条例》等法规。

——网络安全保障能力显著增强。我国高度重视关键信息基础设施保护,2013年以来,每年对金融、能源、通信、交通、水利等领域基础设施进行安全检查和评估,切实保障关键信息基础设施安全。公安部门会同有关部门在全国范围组织开展等级保护定级、备案、等级测评、安全建设整改、监督检查等工作,形成了具有中国特色的网络安全等级保护制度,有效提升了国家网络安全保障能力。

——网络安全人才培养取得突破性进展。为加强网络安全学科和专业建设,我国2015年设立“网络空间安全”一级学科,西安电子科技大学、东南大学、武汉大学、北京航空航天大学、四川大学、中国科学技术大

学、战略支援部队信息工程大学等7所大学被确定为首批一流网络安全学院建设示范项目高校。2018年中央网信办、公安部联合印发《关于规范促进网络安全竞赛活动的通知》,充分发挥网络安全竞赛活动在网络安全人才培养、技术产业发展中的积极作用。

——全民网络安全意识明显提升。2016年,中央网信办、教育部、工业和信息化部、公安部、新闻出版广电总局、共青团中央六部门联合印发方案,明确每年9月第三周在全国范围统一举办国家网络安全宣传周,以人民群众通俗易懂、喜闻乐见的形式,开展网络安全进社区、进校园、进企业、进家庭等活动,增强广大网民的网络安全意识,提升基本防护技能,在全社会形成人人学安全、懂安全、重安全的良好氛围。

休渔结束
全面开捕

9月16日,浙江省舟山市的渔船扬帆出海。9月16日12时起,我国黄海、东海等海域全面开渔,各类渔船驶向大海,开始生产作业。 新华社发(胡社友摄)

河南省政府采购合同融资平台上线
打通银企融资通道

新华社郑州9月16日电 (记者李文哲)记者从河南省财政厅获悉,河南省政府采购合同融资平台自今年8月底正式上线以来,实现了政府采购信息共享,打通了银企融资通道,对提升融资效率、完善服务功能、防范金融风险具有重要意义。

据了解,平台已开辟合同融资直通渠道,既方便金融机构在线随时查询中标供应商

合同签订情况,筛选合适的融资对象,也便于小微企业在线直接向意向金融机构提交融资申请;增加了融资监测功能,可实时跟踪反馈合同融资情况、融资金额、融资进度、融资时间等信息,实现合同融资全流程在线监控。同时,与采购计划备案、合同备案、资金支付系统相互贯通,形成政府采购合同资金闭环管理。

2017年以来,河南省财政

厅着力创新政府采购合同融资模式,助力解决小微企业融资难题。目前已有中国银行、浦发银行等13家银行参与其中,累计为370余家小微企业授信11.23亿元,为190多家小微企业实际发放贷款6.21亿元。为进一步推广运用政府采购合同融资,河南省财政厅又积极探索“制度+技术”模式,搭建了河南省政府采购合同融资平台。



神奇T恤

尽早发现心脏问题

法国制药企业施维雅公司推出一款高技术含量T恤,能够检测穿着者的心率,以便尽早发现心脏问题。

这款名为“心脏皮肤”的T恤之所以能够不间断监测穿着者心率,是因为T恤胸部位置的面料中混入15个微电极,电极与附在T恤上的一块微小芯片相连,芯片通过无

线方式向穿着者手机上安装的相关程序发送信号。电极工作所需电能由附在T恤上的电池提供。把手机程序收到的数据提供给心脏病专家,就能尽早发现房颤等心律失常问题。

T恤为棉质,最多可水洗35次,洗前须取出其中的电池。现在这款T恤已获准在英国销售。

(王平)

神奇裤子

帮助老人行走

久坐沙发起身困难?或许你该升级自己的裤子了。英国研究人员正在开发一款含有人造肌肉的“智能裤子”,以帮助老年穿着者行走、站立,减少他们对轮椅或其他代步工具的依赖。

英国布里帮助老人行走斯托尔大学研究人员乔纳森·罗西特11日在英国一个科学节上介绍,这款名为“恰当裤子”的产品含有多块可充气人造肌肉,每块最多可施加6千克提升力。它还有气动加强装置,帮助穿着者站立时稳

固膝盖。

罗西特表示:“一旦你站起来,就好多了,当你到厨房洗洗涮涮时可能需要辅助站立”,这时候就可以启动加强装置。另外,只要按下一个按钮,“恰当裤子”还能在穿着者如厕时自动松弛脱落。

“恰当裤子”通过众筹获得200万英镑(约合1789.6万元人民币)研发经费。罗西特说,由于相关技术足够简单,这款裤子有望10年内就在街头药店上架且售价低廉。

(刘军)

神奇机器人

像果蝇会翻跟斗

荷兰研究人员在最新一期美国《科学》杂志上发表论文介绍,他们设计出一种昆虫仿生机器人,可以像果蝇一样敏捷机动,为开发新型无人机开辟了空间。

这个机器人重29克,翼展33厘米,充电一次可盘旋飞行5分钟,续航里程可达1公里以上。机器人还可以像果蝇一样,在遭遇危险时,以最大倾角“逃生”。这个机器人最高

飞行速度为每小时25公里,可完成360度翻转等高难度动作,如翻跟斗。

研究报告显示,这种轻型机器人通过扇动翅膀来提供动力并控制方向,可悬停在某处并迅速飞向任何方向。机器人每秒扇动翅膀17次,不仅能产生足够的升力停留在空中,还可通过翅膀运动的微小变化来控制飞行方向。

(吴猛)