

科技文摘报

2016年11月24日
星期四
第1820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

空气净化器高价未必高效

(12版)

谁来给韩春雨事件画上句号? (3版)

方便面到底是不是垃圾食品? (10版)

互联网大会探智能 未来已触手可及

特别荐读

“雾霾毒性下降”
说明方向对了

详见9版

堪称中国爱因斯坦
却扫了十几年厕所

详见13版

机器人伤人事件 谁该说“对不起”

最近,网络盛传,深圳高交会上发生“全国首例机器人伤人事件”:名叫“小胖”的机器人突发故障“杀伤力爆棚”,在没有指令的情况下自行打砸展台玻璃、砸伤路人,一位路人全身多处划伤后被担架抬走。不过随后,涉事企业澄清,事故原因是工作人员的误操作。

与此类似,去年德国大众工厂发生“机器人杀人事件”,最终发现事故原因是安装机器人和机器臂的专业人士,在工作期间违反了安全规定。

将人工操作失误误解为“机器人伤人”,不经意间表露出人们对技术飞速发展带来的不确定性的担忧。

自科学史有记载以来,科技的进步,常伴随着警觉和忧虑。上世纪80年代末,基耶斯洛夫斯基的电影《十诫》直白地呈现了技术的“报复”。电影中,小巴伯的父亲迷恋电子技术,相信电脑方程式运算可以解决一切问题。当小巴伯按照父亲的教导,在滑冰之前问电脑“冰面厚度是否可以撑住自己”时,电脑的回答是“YES”。而正当巴伯欢快玩耍时,冰面破了,巴伯葬身湖底。

科学让人类得以认识世界,技术让人类得以改造世界。然而,世界是复杂系统,系统中一个要素的变化,会引发意想不到的连锁反应。

除草剂的发明,减少了农民的劳动投入,却带来了生态危害;抗生素的使用,拯救了濒临死亡的生命,却可能促成超级细菌的诞生;移动互联网的推广,让世界触手可及,却也让近在咫尺的人丢失了交谈的欲望。

技术的进步是人类文明的光辉,而有光的地方必有阴影。

但是,这是技术的错,还是人的错?这一次,机器人该说“对不起”吗?

在笔者看来,技术无罪,因为技术的“报复”往往是在人类不合理利用的条件下发生的。

我们不能因噎废食,因为人在使用技术时犯了错,就将罪责强加于技术本身,更不能因此纵容伪科学甚至反科学的论调。

未来,与技术和谐相处,将是人类文明发展的一节必修课。正在向自由王国大步迈进的我们,有必要理解和学会如何制定技术使用的细则规矩,合理谨慎地使用技术。

科学网 2016.11.19 文/倪思洁



年亩产3000多斤!袁隆平华南双季稻再创新纪录

11月19日,袁隆平(左二)在龙田镇环陂村的稻田里查看水稻情况。当日,在广东省梅州兴宁市龙田镇环陂村,“华南双季超级稻年亩产3000斤全程机械化绿色高效模式攻关”项目测产验收组测产后宣布:该项目年亩产量达到1537.78公斤,项目实验获得成功,并创造了水稻亩产量新的世界纪录。

新华社

2020年居民健康素养水平提高一倍 难在哪儿

11月18日,国家卫生计生委联合九部委发布《关于加强健康促进与教育的指导意见》,明确到2020年,重大慢性病过早死亡率比2015年降低10%;全国居民健康素养水平将达20%,这一数字比2015年的10.25%翻了将近一倍,5年时间如何实现巨变,难点在哪里?

中国健康教育中心主任李长宁说,健康素养是一个反映经济社会发展水平的综合性指标,提升健康素养水平是解决我国人民群众健康问题的首选策略。

中国健康教育中心理论与政策研究室副主任卢永副研究员谈到,健康素养的提高不同于某一方面健康知识和技能的提高,而是个人整体健康自

我管理能力和健康素质的提高,是一个较为缓慢的过程。而当前我国人群健康素养整体上还处于较低水平,不健康行为和生活方式还普遍存在,健康素养促进工作任重道远。

世界卫生组织针对影响现代人健康的主要危害因素——不良行为与生活方式,提出了健康四大基石:合理膳食、适量运动、戒烟限酒、心理平衡。据专家研究,这四个方面做好了,能使高血压减少55%,脑中风、冠心病减少75%,糖尿病减少50%,肿瘤减少1/3,平均寿命延长10年以上。

如何倡导健康生活方式?李长宁说,要深入开展全民健康素养促进行动、全民健康生活方式行动、国民营养

行动计划等专项行动,实施全民科学素质行动计划,推进全民健康科技工作,大力普及健康知识与技能,引导群众建立合理膳食、适量运动、戒烟限酒和心理平衡的健康生活方式,倡导“每个人是自己健康第一责任人”的理念,不断提升人民群众健康素养。针对妇女、儿童、老年人、残疾人、流动人口、贫困人口等重点人群,开展符合其特点的健康促进及健康素养传播活动。以青少年、育龄妇女、流动人群及性传播风险高危行为人群为重点,开展性道德、性健康、性安全的宣传教育和干预。大力普及有关毒品滥用的危害、应对措施和治疗途径等相关知识。

《科技日报》2016.11.21 文/罗晖

中国网民日均打字350亿 爱直播更爱发红包

信息时代“输入”已成为人们每日最常见的生活场景,而“亲爱的”才是网民间最常使用的称谓。近日,搜狗输入法大数据团队联合中国人民大学新闻与社会发展研究中心发布了《中国网民的信息生产及情感价值结构演变报告》,“报告”通过对近年来一系列输入数据的统计,展现出中国网民在公私领域及特殊群体、社会关系中的社会观念变迁,进而凸显社会主义核心价值观的社会认知。

“报告”可以说第一次从输入数据的角度,以中国网民信息生产行为与内容、中国网民公私领域特点、特

殊人群及社会关系的变迁以及社会主义核心价值观四个维度,勾勒出中国社会民意的变迁。

据统计数据显示,在行为层面,中国网民日均打字总数达350亿之多,2006-2016年十年内,年均打字总数达到127750亿字,其中晚间22点睡前阶段,是网民全天打字最活跃的时段,社交类网站(App)以超过九成的比例,占据网民经常登陆的网站或App中的最大份额。

过往五年间,“直播、发红包、刷屏”是网民提及度最高的网络行为,而“亲爱的”成为了网民间最常使用的称

谓。在内容层面,女性比较热衷于使用表情符号,关注八卦与感情,而男性更倾向于政治。

一个有趣的现象是,在私人话题方面,爱情仍是核心、工作排在第二,购物是民众除了维持社会关系网之外的第一核心领域。报告中还对四个网络世代的网络行为给出了数据,00后喜欢休闲娱乐和社交、80后表现为查找资料与看新闻,70后是实用主义,喜欢浏览新闻和与他人联系。可以说,该报告用大数据“诉说”了网民行为及情感表现。

《每日经济新闻》2016.11.21