

我们身边处处都有着航天技术产品

家里的壁纸或许就能跟长征五号火箭扯上“血缘关系”

继天宫二号“寻郎”、神舟十一号“追妻”后，大火箭“胖五”日前也成功完成了首秀。一连串航天大戏，让广大“吃瓜群众”应接不暇，频频仰望星空。

航天技术虽然高大上，却并非只能仰望。其实在我们身边，航天技术的踪迹随处可见。以长征五号火箭的核心部分——动力系统为例，中国航天科技集团六院不断地把新动力研制成果及时转化应用于民用产业，开发了一系列既接地气又方便实用的产品。

比如该院利用新一代火箭发动机光机电一体化技术，打造了一系列技术领先的印刷包装设备，其中壁纸生产设备包揽了国内市场的九成以上。说不定，咱家的壁纸就能跟长征五号火箭扯上“血缘关系”。

半夜闹病，药店关门，对患者无异于

雪上加霜。六院应用移动互联网、物联网技术，结合航天远程通信技术，打造出家门口的“24小时便利药箱”，可解燃眉之急。智能自动售药机容纳了69种感冒咳嗽、头疼脑热、卫生保健、外用消毒、计生等多个门类的常用乙类非处方药品。借助恒温恒湿技术，可确保药品安全贮存。购买时，通过触屏操作选药，大屏幕会显示药品功效及使用说明，可通过银联、支付宝、微信等方式支付。

在我们身边，处处“潜伏”着航天技术产品，悄无声息地提升着我们的生活品质。六院利用电控、仿真、流体技术研制的水热水器，让人能随时喝上新鲜水，而且节能80%；凭借航天特种装备技术研制的芳纶无纺布，制作的安全头盔舒适轻便；六院研制的白色家电专用高白度

树脂，没有色差、暗点、黑点、气痕，广泛应用于国内市场。

绿色环保是长征五号新动力的重要特点。生活中，多项航天技术也为保护环境发挥了作用。

空气质量问题备受关注。煤化工、炼油厂及天然气化工厂排出的废气均为大气污染源。六院利用发动机燃烧技术研制的燃烧炉，是处理酸性气和烟气的关键设备；研制的硫回收、脱硝的成套工艺技术及设备，能有效地控制硫黄、硝等有害物质向大气排放，成为减轻空气污染的重要技术选择。

土壤污染问题同样不容忽视。基于发动机燃烧技术，六院实现了固体废物及危险废弃物焚烧无害化处理及生物质资源化转化利用，消除废物对土壤和地



中国航天科技集团六院研发的“24小时便利药箱”。

下水的污染，且废物焚烧产生的热能可应用于供热和发电。

影响环境的，还有工业发展带来的温室效应。六院依托发动机燃烧和流体技术，研发出中低温余热高效回收动力系统。系统如果能充分利用，仅在有色冶金工业领域，潜在装机容量就相当于三峡工程的四分之三。如果再用于水泥、钢铁、石油等行业，将具有巨大经济价值和环保效应。

《科技日报》2016.11.6文/付毅飞

记者卧底自杀群：群友为轻生出谋划策

突发事件

两名95后小伙宾馆内自杀身亡

今年10月16日下午3点多，南京韶山路派出所接到报警，称辖区一家宾馆内，有两名房客躺在卫生间内，疑似轻生。“120”急救人员到场后，确认两名小伙均已死亡。民警发现，两个小伙将卫生间的通风口等处全部用胶条封闭，布置成了密室，现场有烧的炭盆和没有用完的木炭。其中一人手腕上有切割的痕迹，另一人留有遗书。据此，警方初步排除他杀。

警方调查

两人通过“自杀”交流群相约轻生

经过对两名轻生者的身份调查，警方发现他们分别是安徽两所高校的在校大学生高胜(化名)和李平(化名)。两所大学在安徽不同的城市，两人平时生活上也并没有交集。那么两人怎么会结识，并来到南京轻生呢？

在李平的手机中，民警终于有了发现。原来，他们是在一个以“自杀”为主题的社交群中结识，之后相约自杀。“李平在这个社交群内和他人有过轻生方面的交流。”民警介绍，其中有人曾告诉李平，轻生要用到哪些工具，包括如何布置密室。

记者卧底

“自杀”群里弥漫着负能量

进入社交的查找功能，记者用“轻生”“自杀”等直白的关键词搜索相关群，发

现这类搜索词已被屏蔽。“这些年警方和相关部门都在关注这一块，腾讯公司对于一些关键字进行了屏蔽。”警方人士介绍，不过，仅仅靠堵，是堵不住的。

果然，当记者搜索一些关键词时，能搜到很多社交群。有些群直接在群介绍中表露是“自杀主题”。比如一个群，在群介绍中就表示，“有自杀欲的请加群”。

记者随机加入几个“自杀”主题的社交群，发现里面成员众多，不过都不算活跃，有人有一搭没一搭地说着轻生的话题，整个群里弥漫着负能量。当有人声称要轻生时，没有人劝解，反而开始出谋划策。

在一个群内，记者询问此群是干什么的，有人便回应，“约死”。有人称要轻生，寻求同行者，很快就有一名男子响应，还有人询问都准备了什么工具。当得知对方准备了5斤木炭后，有人表示5斤木炭可能不够，需要多准备一点。

整个聊天过程中，没有人对声称轻生者进行劝阻，有些人的发言甚至语带讽刺。“其实，对于想要轻生的人，他进入这种群时情绪是很低落的，再受到这种刺激，反而会坚定其轻生的念头。”处理上述案件的民警说。

律师说法

教唆他人轻生 涉嫌故意杀人

不难发现，“自杀”社交群对于想要轻生的人来说，确实容易导致他们更快地走

向死亡。那么，网友不经意间的推波助澜，是否要承担法律责任？

江苏锦隆律师事务所律师陈功律师认为，这种推波助澜的行为，可以认为是一种教唆。目前我国并没有明文规定自杀是犯罪行为，但如果教唆未成年人、精神病人等无民事行为能力或者限制民事行为能力的人，导致轻生者产生错误认识而自杀的，那么一般应当认定为教唆者涉嫌故意杀人罪。

江苏荆澜德律师事务所张舒尧律师则进一步表示，即便没有相约自杀，但是有提供自杀方法、手段、时间、场所等行为的，其教唆行为与自杀者死亡有因果关系的，也应以故意杀人罪论处。

监管措施

警方呼吁关注青少年心理健康

针对频发的青少年轻生事件，警方呼吁社会各界一起关注青少年心理健康。引发青少年陷入心理困境的因素很多，但在他们采取极端行动之前，一般都会有前兆，这需要他们的身边人细心观察，及时发现，加以疏导。青少年如果有焦虑、害怕、紧张、抑郁、悲伤等心态，可以积极寻求专业心理人士的帮助，或向身边人倾诉。

警方表示，他们将携手相关部门，对网络上此类充满负能量的“自杀”社交群进行清理，如果发现涉嫌违法犯罪，一定严肃处理。

《现代快报》2016.11.3文/杨维斌 陶维洲

作为近年来最热门的信息技术之一，大数据技术如何提高食品安全的监管效能？在正在创建食品安全示范城市的成都，我们看到了一种可能。

大数据怎样保障舌尖安全

与很多食品安全监管人员不同，王立山不需要去农贸市场、超市、餐馆，他多数时候都坐在桌前，他的“检查”对象是一堆数据。“数据分析可以提升食品安全监管的效率。”他说。

王立山是成都市食品安全风险监测数据中心的主任，该中心正在创建“智慧食安”的核心技术支持系统。

走进数据中心，最引人注目的是一块黑色电子屏幕，上面的数据不断刷新。此刻，屏幕上的数据显示，检测批次总数674136，检测项次数8469618，不合格样品总数15619，不合格样品待处理数4、正在处理数3……

这些数据并非全部。王立山和同事们面对的数据内容包括食品检测信息、食品安全舆情信息、企业工商登记和信用数据、食源性疾病预防病例数据以及环境数据等。

“成都有食品生产经营主体近20万户。从农田到餐桌，每个环节都分散着海量数据，碎片化严重。”王立山说，他们要做的就是整合这些数据，建立基础数据库，打通信息孤岛，实现数据互通、资源共享。

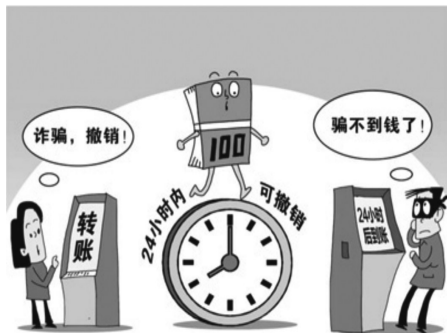
今年1月到8月，通过大数据挖掘和分析，成都市食品安全监督性抽检问题发现率从2.36%提高到了10.71%，监管效能大幅提高。

更让王立山兴奋的是，数据分析还可以主动发现现行标准中可能存在的缺陷，优化检验检测标准。

他们的数据库中有大量关于注水肉的检测信息，分析后发现，猪肉含水量的检验数据集中在63%附近和73%~77%之间，而国家标准是77%。“很多商家正好将猪肉注水到标准线附近，通过检测。但实际上，含水量76%的猪肉已经是严重的注水肉了。”王立山说。

基于此，他们向上级农业主管部门建议，提高标准的要求，将注水肉国家标准中含水量指标由77%降低到73%左右。目前，农业部正在修订该标准。

《光明日报》2016.11.1文/陈海波



转账延时防得住骗子吗？

在转完账后还能“反悔”，肯定能减少上当受骗的几率。

转账方式有实时、普通、次日到账等多种选择

ATM机转账“延时”，虽然对大多数人影响不大，但也有一些人担心：钱不能实时到账，如果遇到紧急情况会不会误事？

“事实上，个人转账并非ATM机一个渠道。如果想更快到账，可以选择柜台、网上银行、手机银行等渠道办理。”中国社科院金融所银行研究室主任曾刚说，对于急需资金的，可以选择实时到账；对于不太紧急的资金需求，可以选择普通到账或次日到账。比如，汇钱到父母或子女等熟悉、常用的账户时，可以选择实时到账；而遇到需要汇款给陌生人或是不太确定的人时，可选择次日到账。

“次日到账并不是24小时后到账。”中国工商银行个人金融部项目管理处处长张航宇解释说，次日到账是以“零点”为分界线的，即使是今天晚上11点59分办理的“次日到账”，一过夜间12点，等于已经到了“次日”，银行就会办理资金到账。而

普通到账，一般是指交易受理2小时后到账；实时到账，才是资金立即到账。

对多笔、大额异常转账、分流提现等异动账号加强监控

梳理诈骗资金的流向和路径，转账分拆和ATM机取现无疑是电信诈骗的关键环节。诈骗分子得手后，最后一道“工序”就是通过ATM机取现。由于ATM机每天最多只能取款2万元，一笔上百万元的诈骗款，犯罪分子会迅速将其拆分转账至几十个、上百个异地甚至境外账户，再分别快速取现。显然，一个账户同时对这么多的账户转2万元，银行就应当对这些异动账号加强监控。

据了解，电信诈骗的异常资金流动受到越来越严格的甄别。目前工行正在针对电信诈骗账户多笔、大额异常转账、分流提现等犯罪特征，研发欺诈交易监测模型，从转账次数、转账限额等方面实现对可疑账户资金的监测控制，这个系统有望在今年12月完成。

《人民日报》2016.10.31文/王观 张弛

自今年12月1日起，在ATM机汇款24小时内可撤回。有关部门近期出台的新政策新举措能否防得住支付风险？

通过ATM机转账，24小时内可撤回

日前，中国人民银行发布通知，其中规定：自2016年12月1日起，除向本人同行账户转账外，个人通过自助柜员机转账的，发卡行在受理24小时后办理资金转账。在发卡行受理后24小时内，个人可以向发卡行申请撤销转账。此消息一出，不少人松了一口气：“发现被骗还能撤回来，早有这政策就好了！”事实上，电信诈骗受害者大多在完成转账后的较短时间内就意识到了上当，但资金已经被不法分子快速转移并取走。如果