



北京通信信息协会周刊

北京通信信息协会秘书处编辑
2018 年 12 月 10 日

1、协会工作

- 关于召开高精尖产业系列政策宣讲会（人工智能专场）的通知
- 协会参加 2018 中国网络诚信大会
- 国民技术股份有限公司到访协会
- 关于填写会员服务调查表的通知

2、智慧城市

- 春运首日火车票 23 日可购，12306 将开启候补选票
- 4 家这样移动菜店，将在顺义 4 个小区启用！
- 通过蓝牙读卡器 北京燃气用户可实现 app 线上购气
- 顺义区智能远传水、气表改造工程即将完成
- 天津地铁 Z2 线将从中心城区经武清至北京，拟与 M4 衔接

3、会员之家

- 启迪国信获“2018 中国区域方案商百强”和“2018 中国 IT 生态新生力量 100”殊荣
- 元心荣获第三届中国创新挑战赛暨第二届中关村科技军民融合专题赛“优秀奖”
- 恒华龙信助力国内首个电能替代技术实验室建设落成
- 浩鸿达公司渠道伙伴大会召开
- 普天孵化器获中关村创业服务机构重点创业活动资金支持
- 千方科技荣获“2018 年度智慧机场安防解决方案奖”

4、业界动态

- 关于中关村高新技术企业证书服务平台升级维护的通知
- 我国首个卫星物联网星座，开始系统级验证
- 工信部向基础电信运营企业发放 5G 系统试验频率使用许可
- 《北京工业互联网发展行动计划（2018-2020 年）》正式发布
- “2018 京津冀协同发展招商推介会——北京国资公司专场”在京举行
- 手机号销户明年起不用跨省跑了！

5、大视野

- 嵌入警察制服中的摄像机会自动发送“警察受伤倒下”紧急警报
- NASA 探测器最新发现：小行星 Bennu 过去或曾存在液态水

6、养生

- 冬季室内污染高发，勿将暖气当烘干机
- 硬毛牙刷还是软毛牙刷？

关于召开高精尖产业系列政策宣讲会（人工智能专场）的通知

各单位：

为深入贯彻党的十九大精神，进一步落实市委、市政府关于加快科技创新构建高精尖经济结构系列文件，充分发挥科技创新支撑引领作用，为搭建科技成果与实体企业创新发展沟通平台，讲好政府支持“高精尖”产业政策，为“高精尖”产业落地营造良好氛围，促进企业创新发展，由中关村科技园区管理委员会指导，中关村社会组织联合会主办，北京通信信息协会承办“高精尖产业系列政策宣讲会”。

一、会议内容

本次政策宣讲会面向全市企业，解读国家、北京、中关村有关人工智能领域创新发展、金融支持等相关政策，与企业交流发展思路。

二、会议组织

指导单位：中关村科技园区管理委员会

主办单位：中关村社会组织联合会

承办单位：北京通信信息协会

三、时间：2018年12月21日（周五）下午14:00-16:30

地点：北京市海淀区学院路30号科大天工大厦B座三层第六会议室

四、联系方式：

联系人：于童 13611077071

请将报名（附件1）回执于2018年12月17日（周一）17:00之前发至 bita@bita.org.cn

相关链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/-oEpBjUpMDVzfvvDYjpsbw>

可直接扫描下图二维码报名



协会参加 2018 中国网络诚信大会

以“网络诚信 美好生活”为主题的2018中国网络诚信大会12月10日在京举行。大会由国家互联网信息办公室、商务部、国家市场监督管理总局指导，中国网络社会组织联合会、中国互联网发展基金会联合主办，人民网、人民视频承办，旨在进一步凸显网络诚信理念，加强互联网行业自律，大力营造依法办网、诚信用网的网络环境。北京通信信息协会作为中国网络社会组织联合会成员单位参加了大会。

中央网信办副主任、国家网信办副主任刘烈宏，全国人大社会建设委员会副主任委员、中国网络社会组织联合会会长任贤良，人民日报社副总编辑张首映，中国互联网发展基金会理事长马利出席大会并致辞。

刘烈宏在致辞中指出，中央高度重视加强诚信建设。党的十九大报告强调要推进诚信建设制度化。习近平总书记多次强调，要积极培育和践行社会主义核心价值观，决不能让互联网成为传播有害信息、造谣生事的平台。这些重要论述为网络诚信建设指明了方向、提供了遵循。



中央网信办连续举办 4 届全国网络诚信宣传日系列活动、开展了多个领域的行业网站违规失信专项整治，近期开展的自媒体账号乱象专项整治集中清理了一批故意制造谣言、传播虚假信息等问题账号。同时，在近两年发布的一系列规章和规范性文件中，普遍要求网站平台建立网络信用档案制度，体现了网信部门鼓励网络诚信、打击网络失信的坚决态度。

刘烈宏强调，做好新形势下网络诚信建设，要在教育引导方面持续加强网络诚信宣传，使之成为广大网民内化于心、外化于行的价值理念；要在实践养成方面引导网民坚决抵制网络失信行为，形成依法用网、诚信上网的良好习惯；要在制度保障方面加快网络诚信制度化建设，构建“守信受益、失信难行”的网络环境。

任贤良在致辞中指出，加强网络诚信建设，需要党委领导、政府管理、企业履责、社会监督、网民自律等多主体参与，网络社会组织在其中大有可为。他表示，中网联将积极动员、组织各级网络社会组织和互联网企业参与到网络诚信建设中来。一是办好每年一届的中国网络诚信大会，使之成为互联网业界交流诚信建设经验、寻求对策建议的重要平台，办成政府、社会组织、企业和网民凝心聚力共同推进网络诚信制度化建设的年度盛会。二是加大培训和宣传教育力度，营造诚实守信良好氛围。三是多措并举，配合主管单位压实互联网企业在网络诚信等方面的主体责任。四是发挥社会组织优势，助力网络诚信制度化建设，以网络诚信建设推动网络综合治理。

人民日报社副总编辑张首映在致辞中表示，深入推进网络诚信建设，要注重发挥主流媒体平台渠道的优势，要充分运用网络传播新技术的力量，要组织发动社会各界形成共建共治新格局。

马利认为，诚信，既是中华民族的优良传统，也是社会主义核心价值观的重要内容。互联网企业、普通网民以及社会组织，都应该积极行动起来，推动网络诚信建设，共同维护好网络家园。

据了解，近年来，随着国家有关部门的大力推动，以及电子商务平台企业积极履行主体责任，电子商务领域存在的假冒伪劣、虚假广告、虚假交易、恶意差评等违法违规行为得到了一定程度的遏制。同时，随着电子商务领域消费纠纷诉决机制、赔偿先付和经营者首问责任制的建立，消费者满意程度有了明显提升。目前，中央网信办正在会同有关部门加紧研究建立互联

网领域的失信黑名单制度和联合惩戒机制，这将促进网络诚信建设各个环节进一步提升制度化、规范化水平，提升互联网行业公信力。

大会首次发布了《中国电子商务诚信发展报告》，展示了中国网络诚信大会 LOGO、公益主题海报、短视频征集活动优秀作品并为作者颁发了证书。

来自政府机构、互联网企业、网络社会组织以及媒体代表等 200 余人参会。阿里巴巴集团、京东集团、苏宁控股集团作为电商平台代表发言。与会企业代表和专家还围绕“电子商务诚信与平台责任”“电子商务诚信与商业模式创新”两个主题，展开了深入讨论与交流。

据了解，中国网络诚信大会系首次举办，今年主要聚焦电子商务领域诚信。今后将聚焦不同领域，每年举办一次，持续发力推进网络诚信，助力网络强国建设。

国民技术股份有限公司到访协会



12 月 7 日，国民技术股份有限公司到访协会，刘志晗秘书长对一行人员表示欢迎。双方表示在未来能够进一步加强交流，深入探讨，寻求更多务实合作。

关于填写会员服务调查表的通知

各单位：

北京通信信息协会为更好地服务会员，请会员单位认真填写《北京通信信息协会会员服务调查表》（附件 2）于 2018 年 12 月 6 日前反馈 yutong@bita.org.cn 或 bita@bita.org.cn

联系人：于童 13611077071 010-62282029-8007

春运首日火车票 23 日可购，12306 将开启候补选票

在即将启动的“2019 春运抢票大战”中，12306 今年将首次尝试“候补购票”功能。据介绍，简单而言就是，火车票卖完了，旅客可以在 12306 平台登记购票信息并支付预购票资金，如有退票、余票，12306 系统将自动抢票。目前，12306 网站、APP 有购票时间，每天晚上 23 时至次日早上 7 时不售票，属于网站维修时间。不过，有消息称，在 2019 年春运期间，或将取消晚上 23 时的限制购票时间。如此一来，购票时间被拉长，有利于旅客抢票。

（来源：劳动报）

4 家这样移动菜店，将在顺义 4 个小区启用！



从顺义区市场中心获悉，市场中心拟在蔬菜零售网点不足的居民区打造社区服务新品牌：“顺家菜站”。目前，该项目暂定选址为鲁能润园社区、金宝花园社区、中晟馨苑北区社区及中晟馨苑社区。据悉，这些“顺家菜站”的设计既美观又环保，且均为可移动式设计。

据市场中心工作人员介绍，这些便民菜站将以蔬菜、水果、肉蛋奶等百姓生活必需品为标配，按照统一管理、统一采购、统一配送、统一标准、统一品牌的“五统一”模式运营。目前，该项目暂定选址为鲁能润园社区、金宝花园社区、中晟馨苑北区社区、中晟馨苑社区，施工时间暂定为年底左右。

（来源：北青社区报）

通过蓝牙读卡器 北京燃气用户可实现 app 线上购气

从北控集团所属北京燃气集团获悉，蓝牙读卡器（双卡版）已开始在北京燃气 APP 销售。在建设银行、北京银行、邮储银行、农商银行购气的 CPU 卡表用户以及在北京银行购气的逻辑加密卡表（IC 卡表）用户均可通过北京燃气蓝牙读卡器（双卡版）使用北京燃气手机 APP 线上购气。此款蓝牙读卡器内嵌符合国密标准的芯片，可以将线上购买的燃气字数写入燃气卡。工作人员演示了充值步骤，仅需三步：将燃气卡插入读卡器，打开北京燃气 APP；读取燃气卡信息进入充值界面；选择购买气量，选择支付宝等多种方式完成支付。支付成功后，蓝牙读卡器会将购买的气量写入燃气卡中，待 APP 显示“写卡成功”后整个购买就完成了。

（来源：今日头条）

顺义区智能远传水、气表改造工程即将完成

顺义区 2018 年智能远传水、气表改造工程计划将裕龙一区等 46 个小区 95393 块 IC 卡燃气表更换为智能远传燃气表；将港馨东区等 53 个小区 93629 块 IC 卡水表更换为智能远传水表。截至目前，智能燃气表改造工程已完成 96%，智能水表改造工程已完成 94%，正在进行遗留户收尾工作，预计 12 月底前全部完成。智能远传水、气表更换后，用户可实时查看用水、用气情况，减少资源浪费。

（来源：顺义区市政控股公司）

天津地铁 Z2 线将从中心城区经武清至北京，拟与 M4 衔接

2013 年天津市域轨道交通规划确定了 Z2 线从中心城区经武清至北京。目前，区政府正在抓紧就 M4 与 Z2 线衔接进行研究论证，争取尽快纳入全市轨道交通近期建设规划。

（来源：北方网）

启迪国信荣获“2018 中国区域方案商百强”和“2018 中国 IT 生态新生力量 100”殊荣

2018中国区域方案商百强		2018 中国IT生态新生力量100 榜单	
华北		公司	类型
百硕同兴科技（北京）有限公司		北京广通信达软件股份有限公司	IT服务
北京海量数据技术股份有限公司		北京海天起点技术服务有限公司	IT服务
北京浩丰创源科技股份有限公司		北京神州光大科技有限公司	IT服务
北京合力亿捷科技股份有限公司		杭州数梦工场科技有限公司	云计算
北京金山顶尖科技股份有限公司		恒峰信息技术有限公司	云计算
天津开发区先特网络系统有限公司		普元信息技术股份有限公司	云计算
北京赛迪时代信息产业股份有限公司		启迪国信科技有限公司	云计算
山西精英科技股份有限公司		山东开创云软件有限公司	云计算
北京信诺时代科技发展股份有限公司		上海和辰信息技术有限公司	云计算
内蒙古华强通讯技术有限公司		百分点集团	大数据
内蒙古万德系统集成有限责任公司		北京大海云川科技有限公司	大数据
内蒙古证联信息技术有限责任公司		北京瀚思安信科技有限公司	大数据
启迪国信科技有限公司		北京明略软件系统有限公司	大数据
太原理工天成电子信息技术有限公司		北京睿至大数据有限公司	大数据

祝贺启迪国信获此殊荣！

元心荣获第三届中国创新挑战赛暨第二届中关村科技军民融合专题赛“优秀奖”



12月3日，由科学技术部火炬高技术产业开发中心、中关村科技园区管理委员会、军事科学院系统工程研究院、陆军研究院科技创新研究中心、海军研究院科技创新研究中心、火箭军军民融合发展研究中心联合主办的第三届中国创新挑战赛暨第二届中关村科技军民融合专题赛在京举行。元心科技参赛项目“多维用户行为分析和自适应安全管控”解决方案凭借优异表现，荣获大赛“优秀奖”。

“多维用户行为分析和自适应安全管控”是元心在自主可控移动终端操作系统的基础上，融合人工智能行为分析及自适应安全管控技术的先进安全解决方案，是元心在云网端体系化安全技术演进上的又一个里程碑，未来，元心将继续聚焦技术创新，共建移动信息安全。

恒华龙信助力国内首个电能替代技术实验室建设落成

由北京恒华龙信数据科技有限公司（简称：恒华龙信；恒华科技旗下控股子公司）重点参与建设的国网北京市电力公司“电能替代技术联合实验室”在国网北京电科院落成投运。该实验室全面整合“以电代煤、以电代油”多方面资源，在“煤改电”技术路线、电动汽车用户智能服务等方面，为我国北方地区清洁能源及电能替代技术发展贡献具有国际创新意义的“北京方案”。

截止2018年10月底，北京“煤改电”用户已超过110万户，电动汽车充电桩数达三万多个，积累了大量的电能替代实际运行数据和施工、运行管理经验。国网北京市电力公司建设的“电能替代技术联合实验室”结合历史数据，以电能替代前沿技术研究为目标，拥有包括气候仿真、动模仿真、电动汽车、数据分析4个实验室，12大平台和通州区崔家楼等5个实景实验基地。实验室通过气候模拟全覆盖、充电服务全支撑、数据分析全业务、动模仿真全场景，在电能替代技术实验室领域实现了多项自主创新。

浩鸿达公司渠道伙伴大会召开



为配合国家信息化战略发展的管理要求，北京浩鸿达科技发展股份公司通过十八年的客户深度服务经营，紧跟国家形势，深刻解读政策要求，自主研发了《H6 电子会计档案系统》、《公务员平时考核系统》、《C6 行政事业单位内部控制系统》、《智能数据分析平台系统》等多款产品，并在客户中得到广大应用。11月25日特邀全国各地渠道伙伴，召开《创新发展实现共赢》主题大会。

本次主题市场活动旨在推广浩鸿达公司自主研发产品，由各专家领导分享产品系统背后的国家政策发展趋势，以及软件产业政策趋势的分析与预测。浩鸿达公司以合理的报价政策与销

售策略，与同行业的各伙伴单位共同搭建渠道平台进行合作，共同推动国家相关政策与自有产品的融合，共同增强自身企业核心竞争力，共创产业辉煌，贡献绵薄之力。

普天孵化器获中关村创业服务机构重点创业活动资金支持

经中关村管委会 2018 年第 21 次主任专题会审议通过，按照《中关村国家自主创新示范区优化创业服务促进人才发展支持资金管理暂行办法》（中科园发〔2017〕14 号）的有关规定，给予北京普天德胜科技孵化器有限公司等 6 家中关村创业服务机构开展重点创业活动资金支持。

千方科技荣获“2018 年度智慧机场安防解决方案奖”

11 月 29 日，由 WRE CIO 联盟-数字化转型办公室主办的第七届机场创新暨机场首席信息&数字官国际论坛（China Airport CIO and CDO Summit，简称 ACIO）在海南三亚举行。千方科技凭借在民航领域的深厚技术积累以及智慧机场项目的丰厚经验，在机场“创新力”评选中脱颖而出，荣获“2018 年度智慧机场安防解决方案奖”。

该方案能够实现机场生态中所有相关者之间的信息实时交互、共享和广泛协同决策，赋予机场“感知-分析-反馈”的能力，为参与运行、安全、服务的各方提供可视化展现、强大的分析和预测能力、以及高效精准的决策支持，提升机场运行效率、旅客服务水平以及安全保障水平，形成完整的旅客服务价值链。

截至 2017 年底，千方科技民航业务已服务于全国 46+机场，深度参与了北京首都国际机场、北京新机场、天津滨海国际机场、昆明长水国际机场等全国主要国际大型机场的智慧机场建设项目。

关于中关村高新技术企业证书服务平台升级维护的通知

各园区企业：

因中关村高新技术企业管理办法调整，拟于 2018 年 12 月 15 日（周六）00:00 至 2019 年 1 月 1 日 24:00 对中关村高新技术企业证书服务平台升级维护，届时平台将暂停中关村高新技术企业申报、编辑、补充材料。请企业提前做好中关村高新技术企业申报工作安排。

给您带来不便，敬请谅解。

联系人：石双慧、袁园；联系电话：88827198、88827971

中关村科技园区管理委员会
2018 年 12 月 10 日

（来源：经分处）

我国首个卫星物联网星座，开始系统级验证

12 月 7 日，“瓢虫系列”卫星在酒泉卫星发射中心搭载长二丁火箭升空入轨。完成在轨测试后，“瓢虫系列”将在野生动物保护、野外应急救援、车辆船舶监测、物流追溯等领域，开展卫星物联网系统级验证。这也是我国首个卫星物联网星座开始系统级验证。

据了解，九天微星计划于 2019 年底发射“一箭四星”，2022 年完成 72 颗物联网卫星星座的部署。

（来源：百度科技）

工信部向基础电信运营企业发放 5G 系统试验频率使用许可

近日，工业和信息化部向中国电信、中国移动、中国联通发放了 5G 系统中低频段试验频率使用许可。其中，中国电信和中国联通获得 3500MHz 频段试验频率使用许可，中国移动获得 2600MHz 和 4900MHz 频段试验频率使用许可。5G 系统试验频率使用许可的发放，有力地保障了各基础电信运营企业开展 5G 系统试验所必须使用的频率资源，向产业界发出了明确信号，将进一步推动我国 5G 产业链的成熟与发展。

下一步，工业和信息化部将积极指导各基础电信运营企业做好 5G 系统试验的基站部署，开展好 5G 系统基站与同频段、邻频段卫星地球站等其他无线电台站的干扰协调工作，确保各类无线电业务兼容共存，促进我国 5G 产业的健康快速发展。

（来源：新浪财经综合）

《北京工业互联网发展行动计划（2018-2020 年）》正式发布

为加快推动北京市工业互联网发展，构建“高精尖”产业体系，《北京工业互联网发展行动计划（2018-2020 年）》于 2018 年 11 月 29 日正式印发。《行动计划》以习近平总书记两次视察北京重要讲话精神为根本遵循，立足首都城市战略定位和京津冀协同发展布局，以打造工业互联网可控核心技术为突破，激发北京市高精尖产业创新活力、转型动力和发展潜力为主线，促进行业应用，强化安全保障，完善标准体系，加快人才培养，引领我国工业互联网持续快速的发展，促进本市经济新旧动能转换，有力推动制造企业的智能化转型升级，加快推动从“在北京制造”向“由北京创造”的转变，使北京成为引领中国制造向中国创造转变的先行区域和战略高地。《行动计划》提出，到 2020 年，北京市推进工业互联网创新发展实现“535”总体部署。具体如下：

实现五个目标——推动规模以上工业企业产线和业务系统上云上平台；建成工业互联网标识解析国家顶级（北京）节点和 20 个以上行业标识解析二级节点；重点工业骨干企业创新应用工业技术软件化率达到 50%；创建具有国际竞争力的跨行业跨领域工业互联网平台；打造以北京为中心，辐射津冀两地、服务全国的工业互联网创新应用示范基地。

开展三个行动——推进基础设施与公共服务体系建设，内容包括企业内外网络升级改造，标识解析服务体系构建，公共服务支撑体系建设；推进高端供给能力建设，内容包括平台体系建设，关键技术突破，解决方案供给；推进应用创新生态建设，内容包括工业互联网应用体系，产业生态与业务模式创新，工业互联网技术创新与产业发展联盟建设。

实施五大工程——网络建设工程、平台发展工程、应用创新工程、安全提升工程及生态培育工程。

行动计划部署实施了三大建设行动。通过加强基础设施与公共服务体系建设，发挥北京市科技创新资源集中，以及在工业互联网网络体系建设中的区位优势，推进工业互联网公共基础设施升级和重点行业企业内网络适应性改造，推进工业互联网标识解析国家顶级（北京）节点和面向行业的二级节点建设，构建高效稳定的标识注册和解析服务能力，加快跨环节、跨系统、跨企业的信息关联共享及互联互通，建成系统性工业互联网基础公共服务体系。通过加强高端供给能力建设，立足北京市软件及信息服务产业高地和科研院所、科创人才等高端智力资源聚集的双高优势，有效整合高校、科研院所、工业企业、软件企业、互联网企业等创新资源，围绕重大共性需求和重点行业需要，开展工业互联网产学研用协同创新，促进技术创新成果产业化，推动从“在北京制造”向“由北京创造”的转变，提升整体工业互联网高端供给能力。

通过加强应用创新生态建设，鼓励工业龙头企业建设面向区域、行业的工业互联网平台与应用体系，建立以北京为中心，辐射津冀两地、服务全国的工业互联网产业生态，为中小企业提供全面的服务，汇聚各方力量共同探索工业互联网的业务模式创新。

为推动上述目标实现，配套三大建设行动，行动计划还提出网络建设、平台发展、应用创新、安全提升、生态培育五大工程，推进行动内容全面落地。为确保计划顺利实施，推进北京

“互联网+制造”创新发展。还提出要强化组织保障、加大财政支持、强化产业协同、注重人才培养、推进国际合作等一系列保障措施。

今后我市将进一步发挥在大数据、云计算、物联网、人工智能、网络安全领域的产业优势和科技创新、人才齐聚等资源优势，努力打造国际领先的工业互联网生态，促进大众创业万众创新和大中小企业融通发展，深入推进“互联网+”，形成实体经济与网络经济相互促进、同步提升的良好格局，有力推动现代化经济体系建设。

(来源：新闻宣传处)

“2018 京津冀协同发展招商推介会——北京国资公司专场”在京举行



为进一步贯彻落实京津冀协同发展国家战略和习近平总书记关于脱贫攻坚的重要指示精神，助推承德市、张家口市、保定市协同发展和扶贫协作，11月27日，由北京市经济和信息化局联合津冀经信部门主办、北京国资公司承办的“2018 京津冀协同发展招商推介会——北京国资公司专场”在国家体育场召开。

国家工信部产业政策司巡视员辛仁周到会讲话。北京市经济和信息化局副局长王学军，天津市工信局副局长谷云彪，河北省工信厅副厅长段润保，北京国资公司总裁直军分别致辞。会议由北京市经济和信息化局副局长级领导陈志峰主持。北京市扶贫援合办副主任汪兆龙，承德市、张家口市、保定市相关领导出席会议。

北京市经济和信息化局表示，京津冀地域一体，文化一脉，人缘相亲。市经济信息化局高度重视京津冀协同发展工作，自觉肩负起助力打赢脱贫攻坚战的重大政治责任。近年来，主要从“抓统筹，强化顶层设计；搭平台，推动产业对接；优环境，推动一体共进”三个方面开展产业协同发展和扶贫协作工作。今后，北京市经济和信息化局将主要从三个方面继续推动京津冀产业协同发展，助力承德市、张家口市、保定市等东西部扶贫协作地区打赢脱贫攻坚战。一是紧紧扭住“牛鼻子”，疏解北京非首都功能。二是秉持共建共管共赢理念，推动共建园区建设。三是深入实施东西部扶贫协作，开展多种形式产业帮扶。

(来源：新闻宣传处)

手机号销户明年起不用跨省跑了！

12月10日，据新华社报道，工信部要求三家基础电信企业2019年1月1日起在全国正式提供手机号异地销户服务。

今年9月，国务院第八督查组邀请10名网友代表，与三大电信运营商面对面交流。现场，针对网友反映较多的手机卡丢失或停用后，需返回原办卡地补卡、销号的问题，三大运营商也给予了回应。中国移动表示，去年已在自有营业厅提供线下异地补卡服务。目前正和政府主管部门沟通，争取实现线上异地换卡补卡。中国联通表示，力争年底前推出自有营业厅异地销号

业务。中国电信表示，将于今年 10 月 1 日起试运行异地补卡业务，明年 1 月 1 日起向所有用户开放。

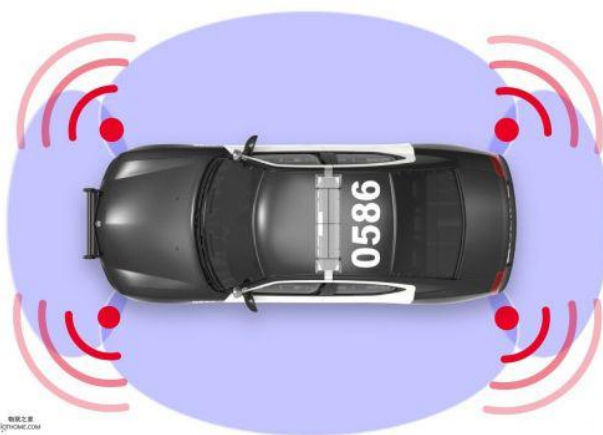
（来源：新京报）

嵌入警察制服中的摄像机会自动发送“警察受伤倒下”紧急警报



嵌入警察制服的新型人体摄像机提供基于政策的自动记录功能，帮助警察自动捕获和查看证据。由美国公用事业公司制造，这款 BodyWorn 贴身摄像机最近由美国佐治亚州的警察部门购买，作为他们不断提高透明度和问责制，以及增加公众信任的一部分。

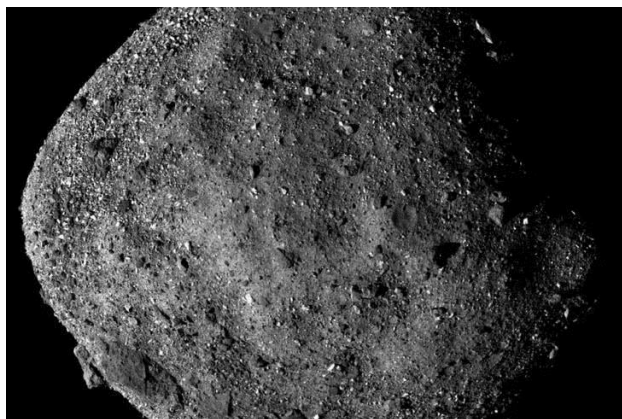
BodyWorn 是一款嵌入警察制服中的智能手机。该手机不会从制服掉出来，也不会被从制服中抢走，如果警察开始奔跑或陷入困境，该摄像手机还能保持稳定录像。



基于政策的记录触发器确保摄像机符合警察部门的特定记录和隐私政策。4G-LTE 和 Wi-Fi 连接可确保 BodyWorn 摄像机立即从现场上传加密视频到云存储。在危机情况下，视频也可以在指挥中心实时直播。其中一个重要功能是该设备能够发送警察紧急警报，以便在警官没响应时通知中央调度中心。

（来源：物联之家网）

NASA 探测器最新发现：小行星 Bennu 过去或曾存在液态水



据外媒报道，美国宇航局（NASA）刚刚公布的最新证据显示，遥远的小行星 Bennu 上可能曾经存在液态水。

经过两年的飞行，NASA 的小行星探测器 OSIRIS-REX 于 12 月 3 日抵达 Bennu，目前位于离这颗小行星表面上空约 20 公里的地方。

OSIRIS-REX 最近发回的数据表明，这颗小行星的表面散落着类似粘土的矿物，这预示着这块太空岩石的某些部分在其遥远过去的某个时候曾有液态水存在。

（来源：腾讯科技讯）

冬季室内污染高发，勿将暖气当烘干机

冬季用暖气烘衣服或使用香薰蜡烛香氛会降低室内空气质量，引发哮喘并危害肺部健康，特别是不利于处于生长发育期的儿童。

冬天里洗过的衣服不容易干，为了加速衣物烘干，很多人喜欢将潮湿的衣物放在暖气上烘干，这种看似便捷的做法是不正确的，对我们的健康不利。研究表明，高达 30% 的室内水分来自在室内烘干衣服，室内湿度易引发霉菌和曲霉病真菌等繁殖，进而导致呼吸道疾病。

同时，尘螨是导致哮喘的主要诱因，而儿童则是高危人群。蜡烛和熏香会产生挥发性有机化合物和甲醛，引发或加剧哮喘，增加患心脏病的风险，损害中枢神经系统等。

专家建议，提高空气质量需做到以下几点：尽可能在户外晾晒衣服，室内干燥衣物时勤开窗通风，或使用洗衣机烘干功能；定期清洁，用温水洗涤衣物和被褥，使用防尘螨罩及空气过滤器等；避免在密闭空间使用香薰蜡烛，摆放天竺葵等室内植物以去除甲醛。

硬毛牙刷还是软毛牙刷



学会正确的刷牙方法，软毛牙刷足以刷干净牙齿。应当选择刷毛的尖端被加工磨圆的软毛牙刷，可以减少对牙龈和牙齿的刺激。

从保护牙周组织健康的角度来说，靠近牙龈附近的牙齿表面以及相邻两颗牙齿之间的位置是需要清洁的重点部位。这里就要提到一种正确有效的刷牙方法——巴氏（Bass）刷牙法，又称水平颤动法。

具体的刷牙方法为：

将刷毛放于牙龈与牙齿交界的位置，旋转牙刷，使毛束与牙齿表面形成约 45° 的夹角，刷毛向着牙龈方向，然后轻轻加压，使一部分刷毛分散至牙齿周围的间隙内。



牙刷在原位做水平方向的颤动 4~5 次，颤动时牙刷移动仅约 1mm，这样可以有效的将牙龈及牙缝附近的牙菌斑揉碎并从牙面除去。



在刷上下前牙的内侧面时，将牙刷头竖起，用牙刷头的后部接触靠近牙龈的牙面，做上下的颤动。

依次移动牙刷到邻近的牙齿，重复同样的动作。



当然，后牙用来咀嚼磨碎食物的牙面也需要刷干净，这时要使刷毛垂直牙面，略施压力，让刷毛尖端进入牙面的沟槽内，做前后方向颤动 4~5 次，再移至相邻牙齿。

需要强调的是，刷牙要“面面俱到”。全口牙齿应当按照一定的顺序刷，每次移动牙刷时应当有适当的重叠区域，以免遗漏牙面，需保证刷到每个牙面。

