



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 24 日

1、协会工作

- 2018 中国 ICT 大会成功举办，会员单位获奖
- 协会领导出席首都信息发展论坛
- 元心科技到访协会
- 旧衣捐赠传真情

2、智慧城市

- 微信香港钱包成首家接入近百万家内地商户的香港电子钱包
- 无感支付 智慧城市新风景

3、会员之家

- 恒泰实达：打造电力辅助服务市场技术支持系统综合解决方案
- 亚信科技香港鸣锣上市：全面备战“万物+”下的连接革命
- 汉能汉伞汉包荣获工业设计大奖

4、业界动态

- “我向总理说句话”网民建言征集活动
- 关于精简我局（北京市经信局）政务服务事项情况的公告
- 【交通大数据】中国交通运输发展史
- 中国首款全复材多用途无人机翼龙 I-D 成功首飞
- 火车票再见！铁路试点刷码乘车：车票将无纸化

5、大视野

- 日本研究自动驾驶汽车网络安全威胁 东京奥运会期间允许自动驾驶车辆上路
- 美第 3 代 GPS 比中国北斗有 3 大优势 定位精度领先 10 倍

6、养生

- 好吃不腻的 4 道家常菜，不费时不费力，非常美味下饭

2018 中国 ICT 大会成功举办，会员单位获奖

12 月 19 日，协会参与组织的 2018 中国 ICT 企业家大会在北京香格里拉饭店成功举办。以“享数字经济新机遇筑智能互联新时代”为主题，大会邀请了政府部门领导、专家学者、企业领袖、新闻媒体等 1000 多位嘉宾齐聚北京，共话数字经济未来发展。

会上，中国电子信息产业发展研究院（赛迪研究院）发布了《洞见 2019——新兴产业投资机会》和《赛迪展望 2019——中国工业和信息化发展形势展望系列》两本专著。《洞见 2019——新兴产业投资机会》涵盖了人工智能、5G 通信、智能硬件等十大领域，概括了各领域近几年的发展，并预测了各领域未来的发展趋势。《赛迪展望 2019——中国工业和信息化发展形势展望系列》报告，深入分析了中国工业和信息化的发展形势，展望了未来的发展趋势。大会同期，2018 年度中国 ICT 产业十大影响力人物，十大经济人物，2018 年度中国 ICT 产业创新、新锐及金鹰人物等悉数亮相，2018 年度地方政府奖、2018 年度中国 ICT 产业品牌类奖项、2018 年度中国 ICT 产业最佳产品和最佳解决方案等奖项也正式揭晓。

北京通信信息协会参与了大会的部分组织工作，并成功推荐会员单位获得 2 项奖励。其中，北京千方科技股份有限公司董事长夏曙东获得 2018 年度中国 ICT 产业十大影响力人物称号，北京博大网信“智慧路灯”解决方案获得 2018 年度中国 ICT 产业最佳产品和最佳解决方案奖。此外，协会还组织了 8 家企业代表出席了“ICT 企业家之夜”庆祝晚宴。

协会领导出席首都信息发展论坛



12 月 14 日，由协会副理事单位首都信息主办，北京国资公司指导，北京网络多媒体实验室（以下简称：实验室）协办的“首都信息发展论坛”在北京会议中心成功举办。北来自信息化建设领域的中国工程院院士、国内知名专家、政府部门信息化主要负责人、行业协会领导、知名企业代表，以及首都信息党员干部员工等千余人参加此次论坛。协会理事长、秘书长、副秘书长一行到场并祝贺此次大会圆满举办。

首都信息党委书记、董事长林艳坤发布了《首都信息发展报告》，对首都信息二十年来，从“数字北京”到“智慧北京”建设所肩负的光荣历史使命，以及未来云计算、大数据、人工智能、区块链等前沿科技与信息化建设的应用结合，进行了回顾与展望。她表示，首都信息从各方面着力增强自主创新能力、不断做强做优做大自主品牌。面对当前挑战加剧、复杂多变的国内国际经济形势，倡议全体行业同仁凝聚发展共识，坚定发展信心，在信息技术领域开展深入合作，强强联合、优势互补，特别是在大数据、人工智能、区块链等领域深耕细作，在全球信息技术竞争中抢占制高点，共同为建设数字中国、网络强国贡献力量。

展望未来发展，将继续深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，落实国资公司第二次党代会工作部署，锤炼公司核心竞争力，不断提升行业影响力和品牌知名度。主动服务北京“三件大事”，融入首都发展大局，以钉钉子精神推进产品创新发展，

深入城市信息化基础设施“三平台”布局，加速“五领域”业务行业化发展。在中国经济由高速增长转向高质量发展的新阶段，继续矢志不渝深化改革创新，不驰于空想，不骛于虚声，集中心思和精力打造一流的服务水平、创新核心技术、探索商业模式，为助力我国智慧城市建设、助力我国经济转型腾飞做出更大贡献。论坛还围绕云技术、大数据以及应用案例进行了分享，向与会嘉宾展现了近年来首都信息创新发展的主要成果。

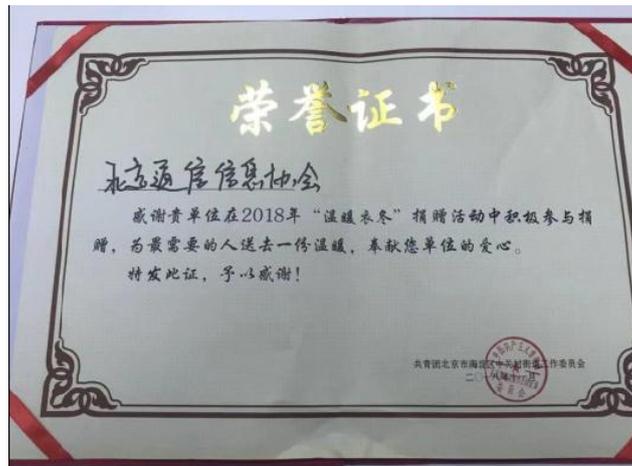
论坛围绕首都信息成立二十年来所取得的丰硕成果，表彰了对公司发展做出特殊贡献的行业专家和信息化建设者。北京网络多媒体实验室主任、首都信息首任总裁陆首群，被授予“首都信息终身成就奖”；中国工程院院士倪光南、中国工程院院士何新贵、国际欧亚科学院院士马俊如等院士和行业知名专家被授予“首都信息特殊贡献奖”。论坛上，首都信息宣布成立了“AI 实验室”、“区块链研究中心”、“大数据研究中心”。中国工程院院士何新贵、国际欧亚科学院院士马俊如，国家信息化重大工程专家组成员、IEEE 高级会员庄梓新等院士、行业专家为实验室、研究中心共同揭牌。北科建、国家体育场、上海保交所、中信银行、华为、阿里云、中兴、联想、浪潮、启迪、新华三等知名企业与首都信息签署了战略合作协议。

元心科技到访协会



12月11日元心科技市场部负责人王时庆到访协会，刘志晗秘书长接待。双方就今后开展资源对接、广泛合作等相关事宜进行深入沟通并充分交换意见。

旧衣捐赠传真情



12月5日，协会秘书处工作人员踊跃为贫困山区学校的人们捐赠衣物。协会已连续三年支持此项公益活动，希望通过捐衣为寒冬中的人们送去温暖，借此在他们心中埋下善良仁爱的种子，让爱的阳光洒满人间。

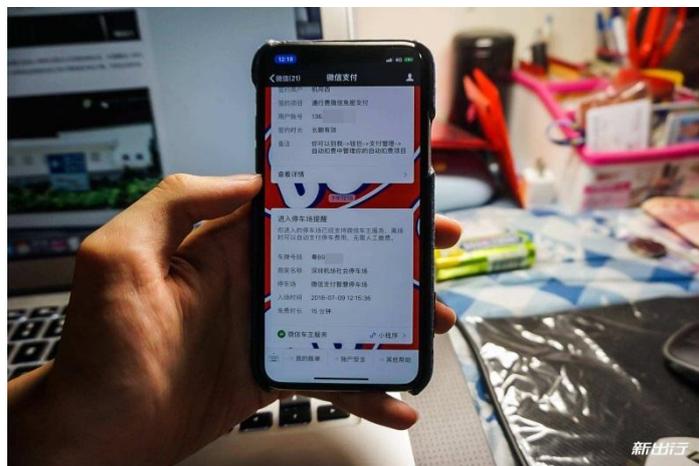
微信香港钱包成首家接入近百万家内地商户的香港电子钱包

近期，在中国人民银行及香港金融管理局的支持下，微信香港钱包 (WeChat Pay HK) 跨境移动支付服务新增接入八十六万家内地商户，全面覆盖衣食住行领域。也就是说，香港同胞带着一部手机“闯荡”内地，就可轻松解决吃饭、打车、看电影、购物等方面的支付需求！此外，在12月15日至12月31日期间还有迎新奖赏活动，最高可获得20港币现金券。

微信香港钱包是目前唯一支持香港用户在内地使用的香港电子钱包。香港用户在内地商户消费时，微信香港钱包将以优惠汇率把所需支付的人民币金额自动换算为对应的港币金额，用户可通过钱包余额、已绑定的信用卡或银行卡进行支付，且推广期间，微信香港钱包暂不向用户收取手续费。

(来源：北国网)

无感支付 智慧城市新风景



如果你在杭州某些特定区域停车，不需要等收费员来收费，不用掏现金甚至不用掏手机缴费，直接把车开走，停车费直接从你的支付宝上扣掉了。

去年年底，杭州市城管委在全国率先上线道路停车无感支付，当时在西湖区 700 余个泊位进行试点，很大程度上方便了市民停车缴费。最近，杭州将这一试点扩大，1 万个道路停车泊位无感支付正式上线。

从购物到吃饭，从打车到看病，“互联网+”、物联网等新兴信息技术不断渗透进我们的日常生活，改变我们的出行、交流甚至思考。这一次，智慧城市又把触角“伸”到停车收费这一领域。虽然看上去不是什么特别重大的技术突破，但恰是这一点点新的“小确幸”，让有心人能感知，智慧的能量更进一步渗透进生活了，更进一步渗透进城市的“毛细血管”了。

（来源：浙江在线）

恒泰实达：打造电力辅助服务市场技术支持系统综合解决方案



近几年在我国电力供应总量过剩、新能源发展迅猛的新形势下，传统电力服务管理已经很难解决电力调度的新问题，调峰、调频等压力逐渐增大。因此各地根据国家相关政策，结合自身实际情况，均推出了不同程度、不同方向的改革措施。其中，电力辅助服务市场机制的建立就是当前电力体制改革的一项重大创新。基于这一需求，恒泰实达开发了“电力辅助服务市场技术支持系统综合解决方案”，很好的保障了电力辅助服务市场的有效运行。

本方案先后在东北、山西、重庆等地成功实施运行。特别是全国首例电力辅助服务市场——东北电力辅助服务市场，由恒泰实达提供了完整的信息化技术服务，其“东北电力辅助服务市场技术支持系统”于 2014 年 10 月 1 日开始正式运行，一路伴随东北电力辅助服务市场改革发展到今天。本方案在我国新一轮电力体制改革特别是电力市场化改革方面做出了创新探索，并取得了积极成效。

本方案以保障电力辅助服务市场的有效运行为最终目的，以信息化手段实现各种辅助服务市场交易和管理行为，覆盖了信息上报、交易撮合、交割计算、交易结算、交易管理、信息发布、数据统计等全部市场交易业务内容。

亚信科技香港鸣锣上市：全面备战“万物+”下的连接革命



12月19日上午9点，亚信科技控股有限公司（1675.HK）在港交所主板正式挂牌上市。亚信科技创始人及董事长田溯宁、亚信科技 CEO 高念书携高管团队出席上市仪式，董事长田溯宁发表了简短致辞。至此，作为中国电信行业最大的电信软件产品及相关服务供应商，亚信科技将踏上新征程，迎接更广阔的市场前景。

目前，在帮运营商更好地面对电信云化部署及软件定义网络需求下快速上线、网络稳定运行等艰巨挑战时，亚信科技打造了自动化运维管理工具 AISWare 5G，提供全域虚拟化、全域可感知、全域智能化的网络运维管理和运营支撑能力。同时，基于运营商级别的数据规模，亚信科技构建了智享大数据平台，可以与其他行业的企业数据无缝结合，为企业数据化转型提供了全行业的数据分析及决策能力，帮助企业建立全行业的连接。此外，在智慧社区和车联网领域，亚信科技也提供了一系列的产品与服务的解决方案。

针对此次上市所募集的资金，亚信科技计划将其中约 35%用于提升研发能力和拓展数字化运营服务、物联网及网络智能化等新兴行业的业务覆盖及市场份额；约 25%用于有选择地进行战略投资及收购，以拓宽业务范围并探索前瞻技术在其产品和服务中的应用。

基于人工智能技术驱动下的万物智联开始占领人们的生活与工作空间，未来，亚信科技在深化电信级软件产品和业务解决方案的能力，帮助更多企业加快数字化转型步伐的同时，还将加大对物联网、人工智能等技术的研发与创新力度，使能智慧运营，助力企业实现“客户运营商”转型的目标。

汉能汉伞汉包荣获工业设计大奖



工业设计奖颁奖仪式与第二届中国工业设计展览会开幕式同期在武汉举行。汉能汉伞和 Solartank 太阳能薄膜发电背包同时荣获 2018 年中国优秀工业设计优秀奖和第二届中国工业设计展览会优秀作品奖两项殊荣，彰显了汉能在工业设计产业发展上的不凡实力。



作为全球领先的薄膜太阳能企业，汉能将优秀的设计基因渗透进产品中，此次凭借汉伞、Solartank 薄膜发电背包突出重围，勇夺 2 项优秀大奖。



此次获奖的汉伞作为汉能明星产品之一，是全球首款基于柔性薄膜太阳能技术的多功能伞，展开直径 2.7 米，重约 9 公斤，表面铺设一层柔性薄膜，无论晴天还是阴天均可发电。汉伞可以储存电能，并且伞内布满 LED 灯管，能提供长达 10 小时的照明，还配备有 4 个 USB 充电口，可以为智能手机等设备充电。最终，汉伞凭借自身高颜值的新能源创新“神器”属性，赢得了评委们的广泛赞誉，荣获 2018 年工业设计两项优秀大奖。

“我向总理说句话”网民建言征集活动



我向总理说句话，总理能听到。关于办事服务、营商环境、教育、医疗、就业创业……你对政府工作有什么建议？对于政府工作报告，你有什么期待？即日起至 2019 年全国“两会”期间，中国政府网（www.gov.cn）联合多家网络媒体平台，诚邀你参与 2019 “我向总理说句话”网民建言征集活动。

你的参与，让公共政策更友好。你对美好生活的向往，是我们努力的方向。

（来源：工信部）

关于精简我局（北京市经信局）政务服务事项情况的公告

为贯彻落实国务院和市委、市政府关于率先优化本市营商环境的部署要求，进一步优化政务服务流程，提高政务服务效能，根据市政府审改办《关于精简市级审批服务事项和优化政务服务工作的通知》（京审改办发〔2018〕11 号）有关精神，现将我局取消、单列、整合和优化办理方式的事项公告如下：

一、取消事项（2 项）

1. 个人存档人员社会保险转出服务，取消后，请咨询户口所在地的人才服务中心或职业介绍服务中心办理。

2. 对北京地区微型软件企业首次开发软件产品提供免费检测。

二、实行单列的“零办件”事项（4 项）

1. 民用爆炸物品安全生产许可
2. 民用爆炸物品生产许可申请初审（列入我市“证照分离”改革目录，属优化准入服务类）
3. 民用爆炸物品销售许可（列入我市“证照分离”改革目录，属优化准入服务类）
4. 研制、生产无线电发射设备进行实效发射试验

三、整合部门内相近的事项（由 10 项整合为 4 项）

序号	整合前事项名称	整合后事项名称	说明
1	企业、事业单位、社会团体等投资建设的固定资产投资项核准(工业和信息化投资项目)	企业、事业单位、社会团体等投资建设的工业和信息化固定资产投资项核准(含招标方案核准)	项目核准中，需招标方案核准的，项目单位一次性提交相关办事材料，由审批机关同步办理。
2	企业、事业单位、社会团体等投资建设的固定资产投资项目的招标方案核准(工业和信息化投资项目)		
3	申请使用频率	使用无线电频率许可	提交相关材料，经审查合格受理后 20 个工作日内领取频率批文。
4	申请延期使用频率		
5	申请使用微波信道		
6	申请转让频率使用权		
7	设置非组网电台	设置一般电台	提交相关材料，经审查合格受理后 30 个工作日内领取电台执照。
8	设置一般组网电台	设置卫星地面站	
9	设置卫星地球站		
10	设置卫星移动通信系统终端地球站		

四、实行告知承诺的事项（4 项）

1. 北京市企业技术中心建设评价
2. 北京市小型微型企业创业创新示范基地评价
3. 北京市中小企业公共服务示范平台评价
4. 落实软件产品增值税政策相关的软件检测机构认可

以上 4 项为季节性集中办理事项，请相关企业及时关注我局发布的办理公告。特此公告。

（来源：审批服务处）

【交通大数据】中国交通运输发展史



全国多层次的铁路网基本建成，截至 2017 年底，全国铁路营业里程达 12.7 万公里，是 1978 年的 2.5 倍，特别是高速铁路里程达 2.5 万公里，占世界高铁里程的三分之二，覆盖百万人以上城市比例达 65%，“四纵四横”高铁主通道基本贯通，以高速铁路为骨架、以城际铁路为补充的快速客运网络初步建成；广覆盖的公路网建立起来，截至 2017 年底，全国公路通车总里程达 477.35 万公里，是 1978 年的 5.4 倍，高速公路覆盖 97% 的 20 万以上人口城市及地级行政中心，国省干线公路连接了全国县级及以上行政区，农村公路通达 99.99% 的乡镇和 99.98% 的建制村；初步形成干支衔接的水运网，截至 2017 年底，我国港口拥有生产性码头泊位 2.76 万个，其中万吨级及以上泊位 2366 个，分别是 1978 年的 38 倍和 18 倍，初步建成了以“两横一纵两网十八线”为主体的内河航道体系。

截至 2017 年底，公路营运车辆总数达 1450 万辆，营运客车高档化、舒适化和货运车辆大型化、专业化程度不断提高，全国拥有公共汽电车 65.12 万辆，拥有出租汽车 139.58 万辆，水上运输船舶达 14.5 万艘，船舶大型化、专业化和标准化发展趋势明显。

民航拥有运输飞机在册架数 3296 架，通用航空企业拥有在册航空、‘器 2297 架，邮政业拥有各类汽车 29.5 万辆，国内快递专用货机 100 架。

（来源：大数据观察）

中国首款全复材多用途无人机翼龙 I-D 成功首飞

从中国航空工业集团有限公司获悉，中国首款全复材多用途无人机——翼龙 I-D 无人机 23 日在中国西部某机场成功首飞，这是中国航空工业“翼龙家族”无人机系列化发展的重要里程碑。23 日 16 时许，随着现场飞行总指挥的“放飞”指令，翼龙 I-D 无人机开始滑跑、加速，在人们的欢呼声中直冲云霄，在空中持续飞行 30 分钟，按计划圆满完成首次飞行任务。

（来源：中国新闻网）

火车票再见！铁路试点刷码乘车：车票将无纸化

12 月 24 日，在中国铁路科技创新成就展上，12306 技术部主任单杏花称，铁路车票将实现并推行无纸化，目前正在试点，凭借身份证或 12306 手机 APP 的乘车二维码验票乘车。

单杏花表示，11 月 22 日在海南环线试点实行电子客票，铁路车票率先实行无纸化。

也就是说，无论旅客是在 12306 网站上还是 APP 上，亦或售票窗口、自动售票机上买票，车站窗口不再出具纸质车票，旅客可以持本人的身份证在进站口刷证进站，系统会自动进行票证一次性核验。

进站之后，在乘车环节，既可以刷二代身份证，也可以使用 12006 乘车二维码，直接在闸机上刷码检票乘车。

另外值得一提的是，日前中国铁路官方宣布，12 月 27 日起，铁路部门在铁路 12306 网站（含手机客户端），选取 2019 年春运能力部分紧张方向列车的长途区段，开展候补购票服务试点。

（来源：驱动之家）

日本研究自动驾驶汽车网络安全威胁 东京奥运会期间允许自动驾驶车辆上路

当地时间 12 月 24 日，日本媒体援引日本国家警察厅（National Police Agency）的消息报道称，日本当局打算开展一项针对自动驾驶汽车网络安全威胁的研究，以便让该国的警方做好准备，以应对此类网络袭击。

据日本放送协会（NHK）广播公司所说，该研究旨在分析自动驾驶汽车可能会遇到了网络攻击威胁，自动驾驶汽车需要通过互联网进行导航，以便最终制定出调查此类犯罪的特殊方法。
（来源：盖世汽车讯）

美第 3 代 GPS 比中国北斗有 3 大优势 定位精度领先 10 倍



12 月 24 日，美国 SpaceX 公司的猎鹰 9 号火箭，将美军战略价值极高的第一枚 GPS III 导航卫星，送入了轨道。这是美军第三代 GPS 体系中，第一枚进入轨道的导航卫星。

GPS III 卫星配备了最新、精度最高的导航信号发送组件，通过与最新改进的用户设备结合，将把 GPS II 时代的定位精度（3 米）改善至 1 米。GPS III 的抗干扰能力，实际上达到了“攻守一体”的高度。

作为美国空军的战略级项目，GPS III 导航卫星优先考虑军事用途，它围绕着美军“新世纪导航战”的思想，采用了综合性、整体化的抗干扰设计，能挫败近年出现的一些 GPS 干扰手段。

（来源：新浪军事）

好吃不腻的 4 道家常菜，不费时不费力，非常美味下饭



茄汁排骨

主料：肋排、姜片、葱、料酒、色拉油、老抽、生抽、白砂糖、白芝麻

做法:

- 1、锅中烧水，排骨冷水下锅，加入姜片，葱结，料酒。
- 2、煮开后，撇去血沫，加入足量水，大火烧开后，转小火焖煮 30 分钟左右，捞出控水。
- 4、大碗里倒入两勺生抽，一勺老抽，两勺料酒，倒入排骨抓匀，腌制 20 分钟左右。
- 5、起锅烧油，油不需要太多。油温七成热，腌制好的排骨煎至两面金黄。
- 6、煎好的排骨，捞出控油。锅中倒入刚才腌制的酱汁，小半碗水，两大勺番茄酱，搅拌均匀。
- 7、倒入排骨，大火煮开收汁。撒上白芝麻，葱花，装盘。



口水鸡

用料：鸡大腿两只、葱若干蒜若干、姜若干、芝麻若干、花生若干辣椒面、花椒面老抽、生抽白糖、醋食用油

做法:

1、水烧开后放入姜块，然后放入鸡腿，煮开后，筷子轻松插入带皮鸡腿为标准，捞起鸡腿，放入准备好的冷水中，可以加一些冰块，用冰水刺激一下鸡肉，这样更紧，而且皮吃起来会脆脆的。最好可以放入冷藏层放一下。

2、烧水煮鸡腿的同时，可以准备调味料。口水鸡最重要的就是红油调料，建议自己现做红油，这样味道比较正点。碗内倒一个碗底的辣椒面，花椒面若干（花椒颗粒也可以），然后国内倒大概，烧热冒烟，冲入碗内，吱吱声一定要。这样红油就做好了。

3、然后把蒜姜葱切细，花生去皮碾碎后，将花生粒和白芝麻放入锅内炒香（不要放油），加三汤匙生抽，半汤匙老抽，醋一汤匙，糖两汤匙入红油碗内，调匀，可以再加些刚才煮完鸡腿的高汤调调）。

4、把鸡腿从冰水中捞起来，斩成 4-5 份，铺在盘子内，撒上蒜蓉姜蓉，葱花，把调好的红油调味汁淋在上面，最后撒上炒好的花生白芝麻粒就可以了，再点少许香油。

还剩两道菜 元旦分享给大家 ^_^

