



# 北京通信信息协会周刊

北京通信信息协会秘书处编辑  
2019年1月13日

## 1、协会工作

→ 征稿启事

## 2、智慧城市

- 北京怀柔政务服务中心公安服务分中心 实现出入境、户政、交通等“一站式”服务
- 北京 1.8 万辆公交车可一键报警，超七成配驾舱隔离门
- 北京市试点将政务服务事项接入微信、支付宝平台
- 朝阳路侧停车年内电子收费，三里屯望京将先行
- 北京公交 2022 年将试点自动驾驶
- 北京地铁要有“日票”了！24 小时内不限次数乘坐

## 3、会员之家

- 人大金仓喜获国家科技进步二等奖 产学研结合助力国家信息化建设
- 北京电信率先开通中国电信 5G 室内数字系统
- 协会多家企业荣获 2018 年度国家科学技术奖

## 4、业界动态

- 国家互联网信息办公室发布区块链信息服务管理规定
- 市政府工作报告出炉 2019 年中关村要干这些事
- 中共中央 国务院 中央军委对探月工程嫦娥四号任务圆满成功的贺电
- 浙江大学 Nature：让光急转弯，让物体隐身！

## 5、大视野

- 加拿大收到 15 亿光年外无线电信号，扯到外星人就耸人听闻了
- 国际空间站将于美国东部时间周日下午释放 SpaceX 龙飞船

## 6、养生

- 冬季养生这么吃 营养健康 好处多多

## 征稿启事

各会员单位：

为更好地服务会员，我们将利用协会周刊平台积极为会员宣传。请有需要为企业报道的新闻、产品发布、技术推广、案例分享、精彩活动等都可发到邮箱 [bita@bita.org.cn](mailto:bita@bita.org.cn) 或 [yutong@bita.org.cn](mailto:yutong@bita.org.cn)，我们将及时推送到各主管单位和企业。

投稿请写明：公司、部门、姓名、手机、信箱

欢迎各会员企业投稿！

北京通信信息协会秘书处

## 北京怀柔政务服务中心公安服务分中心 实现出入境、户政、交通等“一站式”服务

为有效解决北京市怀柔区公安分局所属出入境办证大厅、交通支队对外办公大厅、户政大厅等对外接待窗口点多、分散，群众办证不便等问题，积极落实“放管服”政策和“一站式”服务要求，在怀柔区委、区政府和怀柔区政务服务中心的大力支持下，在怀柔公安分局党委的积极筹备下，怀柔区政务服务中心公安服务分中心于 1 月 10 日正式投入使用。

怀柔区政务服务中心公安服务分中心建设，是公安分局深化公安改革的一项重要创新举措。公安服务分中心现已将原出入境、交通、户政等办证窗口全部整合迁入怀柔区青春路 37 号(怀柔公安分局泉河派出所北 50 米原乐盛堂药店)，建筑面积 1350 平方米，接待面积显著扩大，服务窗口数量增加，民警和服务人员力量倍增，实现了出入境、交通、人口证件办理的“一站式”服务模式，有效提高了公安机关服务群众的质量和效率，提升了规范服务水平。

分中心门口有一个智能排队管理系统，旁边有引导员，根据出入境、临时居民身份证、户政业务、非机动车、车驾管业务驾驶员、车驾管业务机动车、简易程序违法处理、一般程序违法处理、城区货车通行证办理、车驾管业务临时号牌等分类有针对性取号，可以在大厅整齐的座椅上等候叫号，避免了长时间排队。办理业务过程中有疑问或问题，民警和工作人员都会热情帮助解答、解决。同时，公安服务分中心还设有交通自助查询缴费、出入境自助签注、自助取证等自助服务，极大方便了办事群众。

(来源：人民网)

## 北京 1.8 万辆公交车可一键报警，超七成配驾舱隔离门



为做好公交车的安全保障工作，截至 2018 年底，本市所有公交车安装了视频监控、车载 GPS 系统，已有 1.8 万辆公交车安装了一键报警系统，超七成车辆具备驾舱隔离门。

(来源：北京日报)

## 北京市试点将政务服务事项接入微信、支付宝平台



从北京市经信局获悉，今年将试点将政务服务事项接入微信、支付宝平台，方便群众办事。这意味着，市民有望通过“北京通”的“身份”，在经常使用的 APP 上享受住房公积金办理、教育缴费、借书、进公园等政务服务和公共服务。

近日，北京市 2019 年拟办民生实事公布初选项目，在首都之窗邀请市民投票。拟办的 34 件实事中提出，试点将“北京通”相关政务服务事项接入微信、支付宝平台。市经信局相关负责人告诉新京报记者，今年将配合北京市政务服务管理局，将更多的政务服务放到网上，使市民能通过北京通 APP、微信、支付宝和社区自助终端等“多端口”办理事项。“百姓不用下载多个委办局的 APP 或指定的 APP，而是‘多口’进入，方使用哪个就用哪个，让大家有更多选择。”

(来源：国脉智库)

## 朝阳路侧停车年内电子收费，三里屯望京将先行

朝阳区城管委相关负责人今天表示，今年年底前将实现全区路侧停车电子收费全覆盖，三里屯、望京地区将率先安装设备，实现“人钱分离”。朝阳区城管委相关负责人介绍，2019 年，朝阳区将计划完成 20 条各级各类道路建设，其中，完成龙爪树路、速滑馆南路、速滑馆北路建设，实施来广营北路和顺白路管廊工程建设、望京西交通枢纽等重点工程建设，加紧实施香江北路、来广营东路等电子城北扩区主、次干道路建设。

(来源：新京报)

## 北京公交 2022 年将试点自动驾驶

1 月 9 日，北京公交集团宣布引入 Mobileye 公司主动安全预警系统和自动驾驶方案。主动安全预警系统可对公交驾驶员违规并线、超速等行为进行提醒。北京公交集团相关负责人表示，目前部分郊区线路已经配备了该系统，公交集团将继续扩大引入主动安全预警系统，未来将逐步向普通线路上推广。

此外，公交集团还将引入自动驾驶方案，预计最早在 2022 年，北京公交将率先在高新产业园区、旅游观光线上试点运营自动驾驶车辆。

(来源：北青网)

## 北京地铁要有“日票”了！24 小时内不限次数乘坐

北京地铁将告别单一票制！率先推出的“日票”将是二维码形式，这意味着游客离京前不会再有退卡烦恼。同时，北京公共交通有望逐步实现“一码通”，坐公交和地铁只需下载一款 App 即可。

(来源：新浪微博)

## 人大金仓喜获国家科技进步二等奖 产学研结合助力国家信息化建设



1 月 8 日，中共中央、国务院在人民大会堂隆重举行国家科学技术奖励大会，党和国家重要领导人出席会议并颁奖。人大金仓与人民大学共同申报的“数据库管理系统核心技术的创新与金仓数据库产业化”项目荣获 2018 年度国家科学技术进步二等奖，人大金仓首席科学家任永杰博士作为获奖代表参加了颁奖大会。

## 协会多家企业荣获 2018 年度国家科学技术奖



1月8日上午,2018年度国家科学技术奖励大会在京召开。2018年度共评选出285个项目(人选),其中恒华科技参与完成的“复杂大电网时空信息服务平台关键技术与应用”荣获国家科学技术进步二等奖,协会理事单位中兴、华为、中国信息通信研究院及理事长单位北京邮电大学分别获得嘉奖。

## 北京电信率先开通中国电信 5G 室内数字系统

北京电信积极响应北京市5G产业发展“一五五一”工程要求,逐步开展亦庄、世园会、长安街等重要区域的5G网络规划和建设,打造5G“技术、业务、生态”端到端的示范样板。近期北京电信携手华为在海淀北区重大活动保障中,通过部署5G室内数字系统,成功实现5G网络下的360度4K高清视频实时直播业务保障。此次应用的室内数字系统采用了同时支持4G、5G频段的一体化新型头端,是北京电信5G战略布局的又一重大举措。

北京电信采用华为59系列pRRU实现5G室内网络的数字化覆盖,该设备具备支持电信4G、5G频段的能力。新型头端pRRU支持4G和5G协同发展,应对现阶段4G大带宽场景下容量需求,同时支持“点不增、线不动”,快速部署,具备5G演进能力,可实现4G/5G共覆盖。4x4 MIMO技术可有效提升系统容量,保证用户体验一致性。

## 国家互联网信息办公室发布区块链信息服务管理规定

国家网信办10日发布《区块链信息服务管理规定》(以下简称《规定》),自2019年2月15日起施行。《规定》要求,区块链信息服务提供者应当在提供服务之日起十个工作日内通过国家互联网信息办公室区块链信息服务备案管理系统填报备案信息。

国家网信办有关负责人表示,出台《规定》旨在明确区块链信息服务提供者的信息安全管理责任,规范和促进区块链技术及相关服务健康发展,规避区块链信息服务安全风险,为区块链信息服务的提供、使用、管理等提供有效的法律依据。

《规定》明确,本规定所称区块链信息服务,是指基于区块链技术或者系统,通过互联网网站、应用程序等形式,向社会公众提供信息服务。本规定所称区块链信息服务提供者,是指向社会公众提供区块链信息服务的主体或者节点,以及为区块链信息服务的主体提供技术支持的机构或者组织。国家互联网信息办公室依据职责负责全国区块链信息服务的监督管理执法工作。省、自治区、直辖市互联网信息办公室依据职责负责本行政区域内区块链信息服务的监督管理执法工作。

《规定》提出，区块链信息服务提供者应当落实信息内容安全管理主体责任；配备与其服务相适应的技术条件；制定和公开管理规则和平台公约；落实真实身份信息认证制度；不得利用区块链信息服务从事法律、行政法规禁止的活动或者制作、复制、发布、传播法律、行政法规禁止的信息内容；对违反法律、行政法规和服务协议的区块链信息服务使用者，应当依法依规采取处置措施。

《规定》要求，区块链信息服务提供者应当在提供服务之日起十个工作日内通过国家互联网信息办公室区块链信息服务备案管理系统填报备案信息，变更服务项目、平台网址等事项或者终止服务的，应当办理变更或注销手续。服务提供者开发上线新产品、新应用、新功能的，应当按照有关规定报国家和省、自治区、直辖市互联网信息办公室进行安全评估。

《规定》强调，违反《规定》相关规定的，由国家和省、自治区、直辖市互联网信息办公室依据本规定和有关法律、行政法规予以相应的处罚；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

（来源：中国网）

## 市政府工作报告出炉 2019 年中关村要干这些事



### 持续深化科技体制改革

充分发挥中关村示范区改革“试验田”作用，健全以知识价值为导向的分配制度，落实赋予科研机构 and 人员更大自主权政策，进一步深化职称制度改革。注重培养一批爱科技、懂创新、会服务的专业化机构和人才，建设创新网络服务平台，培育第三方服务市场，为创新型企业全生命周期做好优质服务。

发挥科技创新母基金作用，进一步落实知识产权质押融资、投贷联动等创新举措，培育更多早投、长投科技型中小微企业的耐心资本，完善促进科技成果转化的政策、资金支持机制。加大政府采购首台套力度，为新技术新产品提供更多应用场景。

加强知识产权保护和运用，完善知识产权公共服务体系，积极引进国际服务机构和法律人才。办好中关村论坛，拓展国际创新合作渠道，引进国际顶尖专业服务机构和孵化器，支持跨国公司在京设立研发中心，加快融入全球科技创新网络。

实施“一带一路”科技创新北京行动计划，鼓励企业深度参与国际标准制定，不断增强北京在全球科技竞争中的影响力和话语权。

### 强化科技创新战略布局

建立基础研究长期稳定支持机制，用好北京自然科学基金，支持在京高校建设世界一流大学和一流学科，增强高校科技创新能力，提升前沿学科交叉和融合创新水平。积极承接国家重大科技任务，加快培育量子信息、网络空间安全等领域国家实验室，主动做好配套服务。

深入对接国家科技创新 2030-重大项目、重点研发计划和创新基地建设，争取智能制造和机器人、深空探测等重点任务和项目在京落地。在基础材料、光电子、高端芯片等重要领域，布局一批新型研发机构。聚焦 5G、人工智能、医药健康等关键方向，精心组织推进创新攻关，更好服务国家创新战略需求。

### 努力打造国际人才高地

实施推动首都高质量发展人才支撑计划，在全球范围内拓宽人才引进渠道，集聚培养一批战略科技人才、科技领军人才。加强和改进高校高精尖创新中心建设。

推动中关村国家人才管理改革试验区建设，实施好雏鹰人才计划，重点支持一批 30 岁以下青年创新创业人才成长。

加强青年企业家培训，办好企业家年会，着力搭建创新要素的融合与服务平台，促进企业家与投资人、科学家等深度合作。推进国际人才社区建设，打造国际人才港。

### **全力抓好“三城一区”主平台建设**

在规划落实上下功夫，坚持产城融合，完善管理体制和市场化服务机制，推动科学城功能与科学、项目、产业等同步规划建设。

中关村科学城要系统布局基础前沿和关键核心技术，构建城市创新文化和创新生态，努力培育世界一流科研院所，培育和发展具有全球影响力的创新型领军企业和“专精特新”的隐形冠军。

怀柔科学城要深化城市设计，高质量落实控制性详细规划，建立完善高效、开放、可持续的管理体制和大科学装置运行机制，开工建设高能同步辐射光源等大科学装置以及第二批交叉研究平台，吸引研究机构、平台运营机构入驻并实体化运行。

未来科学城要着力增强创新要素的活力，“一企一策”盘活入驻央企存量资源，鼓励和引导央企研发机构进行混合所有制改革，推动沙河大学城科教融合；特别是要全面加快中关村生命科学园三期建设，改革管理体制，重点抓好创新药研发。

北京经济技术开发区要在管理体制、运行机制等方面实现突破，着力发展新一代信息技术、新能源智能汽车、医药健康、机器人和智能制造等四大产业集群，加快建设智能车联等 20 个技术创新中心和基因药物制备等 10 个产业中试基地。

### **不断壮大高精尖产业**

狠抓 10 个高精尖产业发展政策落地，全面推行产业用地全生命周期管理，实施好差别化产业用地供地政策，积极盘活闲置低效用地和楼宇。加强先进制造业和现代服务业深度融合，统筹用好各类产业发展基金，促进制造业高质量发展。

实施北京智源行动计划，推动人工智能带动各领域各产业升级和变革。推进医药健康协同创新行动计划，在研发外包服务、中试平台、研究型病房、创新品种审批绿色通道等方面取得积极进展。加快 5G、工业互联网等新型基础设施建设，继续大力拓展各类创新技术的应用场景建设。

推动奔驰新能源汽车、超高清显示设备、集成电路生产线、第三代半导体、“无人机小镇”等重大项目落地。搭建军民技术成果转化平台，打造军民融合示范园。编制中关村示范区一区十六园统筹发展规划，建立高精尖产业重点项目协调推进机制、跨区利益评估共享机制，引导各区、各园区聚焦主业、实现差异化发展。

（来源：创新创业中关村）

## **中共中央 国务院 中央军委对探月工程嫦娥四号任务圆满成功贺电**

探月工程嫦娥四号任务指挥部并参加探月工程嫦娥四号任务的全体同志：

在探月工程嫦娥四号任务取得圆满成功之际，中共中央、国务院、中央军委向参加这次任务的全体科技工作者、干部职工、解放军指战员，表示热烈祝贺和亲切慰问！

嫦娥四号任务是我国探月工程四期的首次任务，在人类历史上首次实现了航天器在月球背面软着陆和巡视勘察，首次实现了月球背面同地球的中继通信，并与多个国家和国际组织开展了具有重大意义的国际合作。这是在以习近平同志为核心的党中央亲切关怀和坚强领导下，航

天战线坚持自力更生、自主创新取得的又一重大成就，是我国由航天大国向航天强国迈进的重要标志之一，是新时代中国人民攀登世界科技高峰的新标杆新高度，是中华民族为人类探索宇宙奥秘作出的又一卓越贡献。工程全线以习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神为指引，大力实践“追逐梦想、勇于探索、协同攻坚、合作共赢”的探月精神，以实际行动落实创新驱动发展战略、推动构建人类命运共同体，对于进一步增强我国经济实力、科技实力、民族凝聚力和国际影响力，激励全党全军全国各族人民朝着党的十九大描绘的宏伟蓝图阔步前进，具有重要意义。祖国和人民将永远铭记你们的卓越功勋！

中共中央  
国务院  
中央军委

2019 年 1 月 11 日

（来源：中国政府网）

## 浙江大学 Nature：让光急转弯，让物体隐身！

1 月 9 日，浙江大学和新加坡南洋理工大学的科学家合作构建出世界上首个三维光学拓扑绝缘体。

这项研究首次将三维拓扑绝缘体从费米子体系扩展到了玻色子体系，并可能应用于三维拓扑光学集成电路、拓扑波导、光学延迟线、拓扑激光器以及其他表面电磁波的调控器件等。

这或许是人类向光子芯片、光子计算机迈出的一步。未来，在微小的光子芯片里，光携带着信息在纵横交错的高速公路上奔跑，为我们创造着更快更好的世界。

（来源：高分子科学前沿）

## 加拿大收到 15 亿光年外无线电信号，扯到外星人就耸人听闻了



加拿大氢强度绘图实验望远镜（CHIME）取得了自 2017 年 9 月落成以来的第一个重量级成果：探测到 13 个全新的快速射电暴，其中 1 个为重复信号。

相关论文的两篇论文同时发表在北京时间 1 月 10 日凌晨发表在世界顶级学术期刊、英国《自然》杂志（Nature）上。

CHIME 望远镜位于加拿大英属哥伦比亚省的彭蒂克顿郊外，由 4 台百米长的半圆柱形反射面板组成，负责巡视整个北半天。它的设计任务主要是给 80 亿至 100 亿年前的宇宙黎明“绘图”。那时候，宇宙中还没有现在这么多星星，星系间充满了中性氢。这台落成不到 1 年半的



新望远镜尚未把灵敏度调到极限，未来可期。火力全开后，CHIME 没准一天就能探测到几十个快速射电暴。

（来源：澎湃新闻）

## 国际空间站将于美国东部时间周日下午释放 SpaceX 龙飞船



SpaceX 和美国宇航局（NASA）都渴望将龙飞船送回地球，因为其已经完成了为国际空间站上的宇航员提供急需物资的职责。龙飞船最初预计于美国东部时间周日上午从国际空间站上释放，但计划已经改变，NASA 现在希望国际空间站在周日下午告别龙飞船。

NASA 表示，由于地球上的天气变化，该机构希望稍后释放龙飞船。“为了利用太平洋不同位置的平静海况，SpaceX 和国际空间站计划同意将 SpaceX-CRS-16 龙飞船的释放时间从周日早上调整至周日下午早些时候，并安排首次晚间溅落和龙飞船的回收，” NASA 解释说。“龙飞船的舱口将于周日早上关闭，飞船将于美国东部时间周日下午 3 点左右与 Harmony 模块分离。”

在与国际空间站分离后，龙飞船将在地球轨道上停留一小段时间，然后启动发动机以使其重新进入大气层。根据新的时间表，美国宇航局预计龙飞船的溅落将在太平洋时间午夜之后发生。

（来源：外媒 BGR）

## 冬季养生这么吃 营养健康 好处多多



第一物：蓝莓

其实真的可以多吃着点蓝莓，就它里面有抗氧化可是相当多的，且这些物质还可以清除体内的自由基，慢慢排除体内细菌毒素，对此，大家平时应该多吃着点才是。



第二物：苦瓜

现在也有很多人都知道要多吃着点这种蔬菜，且它们里面有很多的营养物质，就比如蛋白酶等，这些物质可以抑制癌细胞的生长，还可以帮着我们起到清热解毒的作用呢。



第三物：猕猴桃

其实它是一种很好的水果，里面果肉多，还含有很多丰富的维生素 C，糖、蛋白质、类脂、维生素、有机酸等，它们都是很强的抗氧化物，可以帮着促进体内消化，排除体内细菌毒素。



第四物：萝卜

秋冬季可以多吃着点，它们可是相当有营养的蔬菜，含有丰富的芥子油、维生素，胡萝卜素等等，这些物质可以促进肠胃蠕动，帮着排除体内癌物质，所以说要多吃着点才是。

