



# 北京通信信息协会期刊

北京通信信息协会秘书处编辑  
2019年5月30日

## 1、协会工作

- 协会为会员企业谋福利
- 协会开展“我为祖国献礼”主题党日活动

## 2、智慧城市

- 开通啦！北京市儿童保护法律服务热线 63813995 上线
- 运送病患车辆迷路 交警电话导航送医
- 北京 2 家医院试点“网约”居家护理服务
- 苏州园区交警推出一款“过马路神器”！
- 北京已建成 12 个智慧小区，人脸识别、服务 APP 成标配
- “刷脸”乘梯 智能结算电费！杭州加装电梯又升级了
- 北京交管“12123”全部网上业务实现便捷支付
- 小型汽车驾驶证全国“一证通考”
- 5G 信号传输及发射载体江苏造
- 北京首条自行车专用道今日开通 出入口有助力装置
- 能够办理 107 种事项！浙江首个派出所行政服务中心在萧山临浦正式启用

## 3、会员之家

- 广发伟业（北京）科技有限公司亮相京交会
- 汉能汉墙获多国认证 薄膜太阳能领域再现“中国速度”
- 博大光通将亮相 IOTE2019 深圳国际物联网展 全面启动 AI 智能传感终端“鸿雁计划”，构建开放共赢的物联网感知生态圈
- 千方科技与阿里云达成深度合作
- 中兴和 Digi 签署谅解备忘录 合作进行 5G 实时试验

## 4、业界动态

- 国务院常务会议部署进一步促进社区养老和家政服务业加快发展的措施等
- “互联网+教育”点亮大山里的童年
- 香港智慧政府创新实验室展示多款民生相关的创科应用
- 中国研出 3 纳米晶体管，指甲大小芯片，装数百亿晶体管
- 5G 科技无人银行将于 6 月在北京运营

## 5、大视野

- 英国正式开通首批 5G 服务
- 泰国 Thaicom 将为 5G 提供卫星回传

## 6、养生

- 15 种平板支撑，配合有氧运动，干掉你的大肚腩！

### 论中华人民共和国成立的伟大历史意义

## 协会为会员企业谋福利

“书香筑梦 科技兴国”创新中国发明音乐会于 5 月 21 日在国图艺术中心音乐厅成功举办。协会通过兄弟协会为会员企业员工发放入场券。

音乐会上，主持人与嘉宾还通过讲故事的形式向读者普及科学文化知识，讲述了建国 70 年以来，科学工作者们为中国的科技创新做出的努力，与观众分享了国图人充分利用丰富的馆藏资源和馆际文献交流，及时、精准提供相关信息服务，为抗震救灾和中国航天事业作出的贡献。

未来协会还会通过更多渠道为企业、为员工谋更多福利。

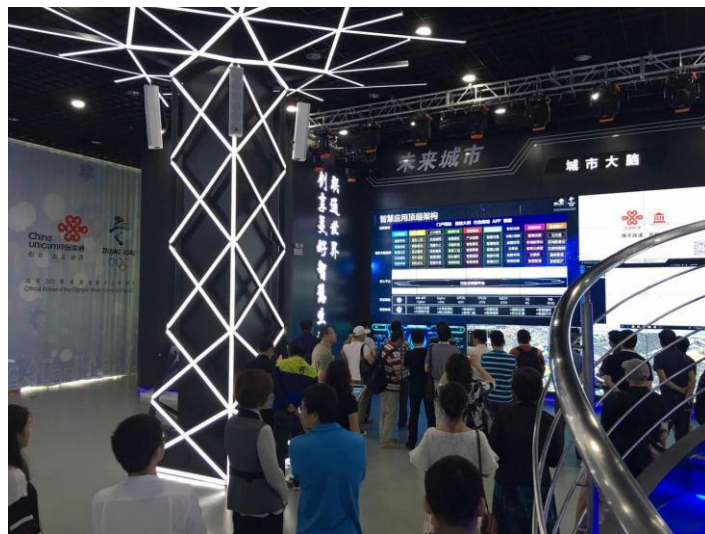
## 协会开展“我为祖国献礼”主题党日活动



5 月 29 日，协会联合北京联通组织会员企业北京城乡经济信息中心、北京善云天和生态科技有限公司、北京浩瀚深度信息技术股份有限公司参观了北京通信电信博物馆。



博物馆基本涵盖了从清代电报进北京开始直到当代的电报、电话、微波、短波、特种通信、数据通信、卫星通信、移动通信、电信线路等内容。以大量的实物、图片、沙盘、模型、视频及互动设备，展示了北京电信事业的发展历程和各个时代使用的通信设备，强调北京电信事业的独特性。



在博物馆的互动演示区，参会人员体验了古老的通信方式以及北京联通最新的业务技术应用。比如抢先感受 5G 移动通信的魅力、4K 超高清互联网电视、智慧城市、智慧家庭、VR 体验，了解了联通大数据、云计算、物联网等热门新业务。



通过此次活动，大家感受到北京电信事业 130 多年来的发展演变，国家现代科技力量伟大的变革。



在党的领导和上级主管部门的正确指引下，努力完成时代赋予协会的任务，作为通信人，协会将与企业共同发挥自身优势，为国家经济社会发展、城市信息化建设做出更大贡献。

## 开通啦！北京市儿童保护法律服务热线 63813995 上线

5 月 30 日六一儿童节前，“北京市儿童保护法律服务热线 63813995”正式启动，将提供与儿童相关的法律咨询，接受儿童监护侵权个案举报，由专业律师指导办理具体案件。

记者了解到，今年北京市民政局以政府购买服务的形式，与北京青少年法律援助与研究中心联合开展“北京市儿童保护法律服务热线 63813995”热线项目。

具体来说主要有提供基本法律咨询，接受儿童监护侵权个案举报，提供转介服务，并有专业律师指导办理具体案件。同时，还将开展普法培训和公众倡导工作等，督促父母担起责任。

（来源：京城新闻）

## 运送病患车辆迷路 交警电话导航送医

事情发生在 5 月 25 日 19 时许，正定交警大队指挥中心接到一位男士的求助电话，告诉交警他的车上载有一名误食大量亚硝酸盐导致中毒的病人，正从藁城黄庄村赶往正定县医院，因为路况不熟现在迷路了，车上的病人呼吸越来越微弱，面部、手脚发紫，情况十分危险。

接到男士的求助电话后，指挥中心立即通知路面执勤交警，注意从藁城黄庄往正定方向的来车，发现运送病人的黑色现代轿车后，全力保障其赶往县医院。

在正定县医院附近执勤的交警王丁接到通知后，立即联系急诊部医生准备救治，同时拨通求助者的电话，通过求助者对周围建筑物的描述，锁定该车目前正在通过河阳路奥体中心路段。随后，王丁告诉求助者不要慌张，沿着交警所引导的方向继续前行，在到达红绿灯路口前告知交警，各路口会及时开启绿灯保障他们顺利赶往医院。就这样，王丁通过电话一路为该车导航，仅用时 5 分 18 秒，该车便顺利赶到医院，病人也及时得到救治。

（来源：石家庄日报）

## 北京 2 家医院试点“网约”居家护理服务

30 日上午召开的北京市十五届人大常委会第十三次会议上了解到，医疗机构将试点“网约”居家护理服务，民航总医院和首钢医院成为试点。

今年，本市将新建 20 个街乡镇养老照料中心、150 个社区养老服务驿站。发挥医疗机构专业优势，建立医疗机构与养老机构联合体，做好社区卫生社区中心(站)与社区养老服务驿站的紧密对接。支持驿站与护理站协同服务，鼓励驿站与医疗机构毗邻设置。

此外，重视城市适老化和社区医养结合服务设施建设，各区在疏解整治促提升专项行动中要把疏解腾退出来的空间优先用于医养服务。

（来源：北京日报客户端）

## 苏州园区交警推出一款“过马路神器”！



园区交警推出了一款过马路神器。当行人准备在红灯时穿过马路时，两根金属桩发出了响亮的警报声，“请勿闯红灯！”，当人行信号灯是绿色的时候它会提示“请过马路”。

（来源：姑苏晚报(苏州)）

## 北京已建成 12 个智慧小区，人脸识别、服务 APP 成标配

目前，北京已建成拥有现代化服务设施和智能控制的智慧小区 12 个。今年内，北京智慧小区建设规程和北京智慧小区评价体系将同步发布。

据介绍，物业在小区安装的自助洗车机，可供业主 24 小时全天候自助洗车，实现随到随洗。“自助洗车比传统洗车节水一半多，并且使用的都是大厦的中水，节能环保。”上述负责人表示。

瑞普小区由于居住、办公人员混合交叉，居住区采用了人脸识别管理措施，对居住区业主身份进行识别，对所有进出人员进行分权管理。由北京市住建委打造的北京市智慧小区服务平台“优博慧”APP，可以让业主一键搞定手机开门、物业报修、物业通知、意见建议、物业缴费、新闻资讯等各类生活问题。

目前，北京已建成 12 个智慧小区，每个小区的运营模式都不一样，“智慧小区没有固定模式，有的打造的是‘养老+居住’，有的是‘商务+住宅’，还有的是‘纯居住’。但智慧小区有一些基本标准，比如提供线上线下同步服务、移动支付、智能门控等。”

(来源：新京报)

## “刷脸”乘梯 智能结算电费！杭州加装电梯又升级了

作为杭州首个安置房小区整体推进既有住宅加装电梯小区，小区计划加装 64 台电梯，目前已经加装完成 44 台，其中 36 台已经交付使用。

这几天，这个小区整体加装的电梯又来了一次智慧升级，5 幢 3 单元和 2 幢 1 单元的电梯加装投入使用后，还试点加装了智慧系统，不仅可以刷脸坐电梯，后续还将加入“电梯账单智能缴费系统”“访客二维码乘梯系统”等功能。以往电梯使用过程中人员的管理、电梯后续维护费用的收缴等棘手问题，都能通过这些智慧系统得到解决。

人脸识别系统顾名思义，是指通过录入楼道居民人脸信息，自动识别乘梯，以科技手段代替传统的刷卡乘梯。解决了业主忘记带 IC 卡无法乘梯、租客退租没有交接 IC 卡以及 IC 卡遗失需要补卡的烦心事。未录入的人脸信息，则无法召唤电梯，也方便了业主代表对电梯使用人员的管理。目前，大唐苑小区 2 台加装电梯已经开通了此项功能。

而“电梯账单智能缴费系统”则是为了解决后续电梯电费、后续维保费用收取的问题。业主代表可以通过下载 APP，在 APP 上根据确定好的分摊比例，将电梯使用产生的电费、维护费等费用分摊至每家每户。各户业主可以直接在手机 APP 上交纳费用，不需要业主代表挨家挨户收取。如果在规定时间内，某户业主未按时交纳费用，则该户人脸识别系统自动暂时失效，待缴费后重新恢复使用。

访客二维码乘梯功能，是在人脸识别系统上，针对访客、外卖等临时使用电梯人员开发的功能。业主同样可以通过手机 APP 生成二维码，发送至对方手机上，在一定时间范围内，可以通过扫码乘坐电梯。二维码使用后即失效，既方便业主，又保证了安全。

(来源：浙江 24 小时(杭州))

## 北京交管“12123”全部网上业务实现便捷支付

“交管 12123”APP 是公安部推出的全国统一的在线服务平台，用户下载手机 APP 软件，或登录互联网平台(<http://bj.122.gov.cn>)，注册成功后就可以在线查询车辆和驾驶人违法、记分情况，自助处理交通违法、缴纳罚款，以及办理预选机动车号牌，考试预约，补换领机动车号牌、行驶证、驾驶证和申领免检标志等二十余项车驾管业务。

此次升级后，群众在使用“交管 12123”APP 网上办理补换领机动车号牌、行驶证、驾驶证和预约考试等各项车驾管业务时，既可以按照原有邮政系统渠道支付相关费用，也可以选择通过微信、支付宝直接支付，为群众网上办理车驾管业务提供了更多便利选择。同时，该在线支付功能还支持外地邮寄业务，为群众在外地远程办理本市车驾管业务提供了更多方便。

“交管 12123” APP 办理“遗失补领驾驶证”具体流程：

[https://www.toutiao.com/a6695526205384294920/?tt\\_from=weixin&utm\\_campaign=client\\_share&wxshare\\_count=1&timestamp=1559124111&app=news\\_article&utm\\_source=weixin&utm\\_medium=toutiao\\_ios&req\\_id=20190529180151010023072197075B6C3&group\\_id=6695526205384294920](https://www.toutiao.com/a6695526205384294920/?tt_from=weixin&utm_campaign=client_share&wxshare_count=1&timestamp=1559124111&app=news_article&utm_source=weixin&utm_medium=toutiao_ios&req_id=20190529180151010023072197075B6C3&group_id=6695526205384294920)

（来源：北京交警）

## 小型汽车驾驶证全国“一证通考”

日前，公安部交管局对此进行逐一解读，其中明确指出，6月1日起推行小型汽车驾驶证全国“一证通考”。

此次改革，公安部积极回应社会关切，在认真总结评估省内异地通考实施情况的基础上，进一步放宽小型汽车驾驶证异地申领条件，推行全国“一证通考”。申请人可以持本人居民身份证在全国范围内任一地市直接申领小型汽车驾驶证（C1、C2、C5），不再需要提交居住证或居住登记凭证，进一步便利群众就近、自主考试领证。

对在内地（大陆）工作、生活的港澳台居民，可以持港澳台居民居住证“一证通考”，在任一地市直接申领小型汽车驾驶证，无需提交住宿登记证明等证明、凭证。

（来源：人民日报）

## 5G 信号传输及发射载体江苏造

河南铁塔近日在郑州地铁 5 号线率先攻克 3.5GHz 频段地铁隧道 5G 覆盖难题，成为国内首个实现移动、联通、电信三家运营商 5G 信号全覆盖的地铁线。记者 28 日了解到，该项目重要的 5G 信号传输及发射载体 5/4 新型 5G 漏缆，是由来自江苏的企业——中天科技提供的。

“中天科技 5/4 新型 5G 漏缆，通过对泄漏槽孔的特殊处理，成功解决了同时兼容中国移动、中国电信、中国联通三大运营商 5G 信号传输这一难题。”中天射频电缆有限公司总经理徐宗明介绍，经现场实测，地铁站厅台平均下载速率达到 700Mbps 以上，隧道内行车过程中车厢内下载速率达到 630Mbps，目前是双缆部署，后续部署四缆后可达到 1Gbps 以上。

（来源：新华日报）

## 北京首条自行车专用道今日开通 出入口有助力装置

北京首条自行车专用道 5 月 31 日正式开通。专用道限速 15 公里/小时，行人、电动车禁行。开通后，从昌平回龙观骑行到海淀上地软件园约 26 分钟，惠及 1.16 万“通勤族”。

昌平回龙观区域至海淀上地软件园区域直线距离 3.8 公里，通勤距离约 6 公里，通勤人口约 1.16 万人。受京藏高速和京新高速阻隔，两地间出行方式主要为地铁 13 号线，早晚高峰排队时间较长，平均出行时间约 40 分钟。

自行车专用道东起昌平回龙观，西至海淀后厂村路，全长 6.5 公里。通车后将满足市民通勤需求，并缓解其他交通方式的拥堵现状。

为避免出现停车乱象，专用道每个出入口都安装了自行车停放设施，一共能停放 4900 余辆自行车。此外，在公共区域施划共享单车停车区，提供了 8600 余个停车位，后期还将装上电子围栏对不规范停车行为进行约束。

（来源：北京青年报）

## 能够办理 107 种事项！浙江首个派出所行政服务中心在萧山临浦正式启用

5月30日，已经试运行2个月的临浦公安行政服务中心正式启用，这是杭州南部企业和群众的又一项重大利好！而且，临浦公安行政服务中心，和咱们已经习惯的、能够办理部分办事种类、有点“分站式”服务中心有所不同。这里能够办理的事务，细分一下，可达107个小项，无限接近“总站”！

为了进一步优化营商环境，让企业和群众在“最多跑一次”的基础上，享受“就近跑一次”服务，经过前期艰辛的筹备，在杭州南部中心城镇临浦镇党委政府的大力支持下，萧山公安将30大项行政许可和公共服务事项授权下放至临浦派出所，实现一站式受理+办理，打造成公安行政服务中心，惠及杭州南部8个乡镇50万群众和数千家企业。

与其他派出所的“3合一”、“4合一”窗口不同，临浦派出所办证大厅经过此次升级，将“户籍”、“流口”、“出入境”、“交管”、“行政审批”、“公共服务”等六大类公安窗口业务整合，实现一站式全种类服务。

服务中心配套升级全新电子设备，内部设有温馨的休息区，环境高端大气，此外，其所在的临浦派出所还设有一个大型的群众停车场，拥有近百个停车位，方便有车一族来办事。

临浦派出所的公安行政服务中心还推出了“四个一”的服务举措：

一窗受理：服务中心的前台每个窗口都可以受理全部的服务事项，且实现后台流转，避免了群众多窗口排队办事。

一次踏勘：对于需要多警种踏勘的行政审批事项，由行政服务中心的工作人员负责召集后，约定时间一次性踏勘，提高办理时效。

一次告知：需要多警种踏勘的行政审批事项，在踏勘的时候发现的一些需要整改的问题，一次性对当事人全部告知。

一次办结：实行“容缺受理”和承诺制办理机制；涉及到多警种办理的事项，由行政服务中心内部流转；办理完毕后，由快递寄送到当事人手中，最大程度实现“一次办结”。

（来源：钱江晚报）

## 广发伟业（北京）科技有限公司亮相京交会



5月28日，广发伟业（北京）科技有限公司亮相京交会，商务部领导莅临展区参观指导。



广发伟业(北京)科技有限公司是充电桩,电子式电能表,智能水表的优质生产制造厂家,提供全新优质的嵌地系列应急标志灯具,GF/Z-BUS 消防应急灯具分配电模块,应急照明灯具 3 等系列产品。

## 汉能汉墙获多国认证 薄膜太阳能领域再现“中国速度”

2018 年 9 月,汉能集团凭借全球领先的薄膜太阳能技术,推出了可以让建筑自主发电的薄膜太阳能发电幕墙产品——汉墙。上市不满一年,汉能“汉墙”便以惊人的速度成功拿下了欧盟 CE-DoP 认证、中国 CCC 认证并通过了巴西 INMETRO 测试,向获得欧盟、巴西等国家市场准入资格迈出了关键的一步。凭借全球领先的薄膜太阳能技术,创新的产品应用设计理念,汉能汉墙强势刷新了薄膜太阳能领域的“中国速度”。

在欧盟市场,“CE”认证代表该产品已符合欧洲的安全、健康、环保及卫生等系列的标准及指令,被视为制造商打开并进入欧洲市场的“护照”。而在巴西的 INMETRO 认证中,则包含了对产品本身的严格测试。此外,汉能汉墙还在申请欧盟 TUV、CB、ATEX,美国 UL、ICC,日本 JET、JIS,韩国 KS 等认证;这充分表明了汉能对于自身技术与产品的信心,并已充分做好应对全球市场挑战的准备。而欧盟、巴西等国家对于汉能汉墙的认可与肯定,将助力汉能汉墙更好地应对未来发展挑战。

作为全球首套“发电墙绿色系统解决方案”,汉能汉墙在具备抗风、抗压、抗燃耐热等卓越稳定的安全性能基础之上,采用了全球技术领先的玻璃基铜铟镓硒芯片,转换光能为电能,实现建筑自主发电。据测算,每 1000 平方米(在南立面的)汉墙系统每年可生产 11 万余度的电量,这相当于每年多种 6000 棵绿树、减少 48 吨煤炭的燃烧、减少 120 余吨二氧化碳排放。

目前,汉墙应用系统解决方案在国内市场已完成国家电投总部大楼、广东河源华侨城、恒大海花岛会议中心等多个项目,并为建筑提供从设计、施工到售后等在内的全周期应用解决方案。记者获悉,在汉墙正在推进的项目中,汉能授权合作商鹏城新能源承建的深圳汉墙项目,已完成第一批 550 余片汉墙组件加工,以及现场钢结构满焊工作,目前已进入到除锈喷漆、安装阶段,不久后将投入运营。而今年 4 月 18 日刚刚完成签约的上海徐汇梅隆中心项目,则采用了针对项目特点的定制化透光汉窗产品,该项目也已迅速进入备货状态。

从汉能的产品品质及执行效率来看,汉能作为首家集成全价值链“发电墙”的服务商,正在以多年来的探索经验,加速推动着绿色建筑的普及和发展。而随着世界各国对建筑节能的关注程度日益增加,改善人居环境所必要的建筑清洁能源供应问题,将会引起更多的关注。而汉能 BIPV 产品汉墙也将为全球绿色建筑发展带来新的机遇和突破。

## 博大光通将亮相 IOTE2019 深圳国际物联网展 全面启动 AI 智能传感终端“鸿雁计划”,构建开放共赢的物联网感知生态圈

IOTE2019 第十二届国际物联网展(深圳站),将于 2019 年 7 月 30 日-8 月 1 日在深圳会展中心拉开帷幕,开启一场高新技术产业的夏日大狂欢!届时,全球领先的物联网全产业链技术与服务提供商,北京博大光通物联科技股份有限公司在本次展会上隆重召开 AI 智能传感终端“鸿雁计划”发布会。

此次展会,博大光通将在深圳会展中心隆重召开“鸿雁计划”发布会。鸿雁生态合作伙伴将获得通用模组支持、AIOT(AI+IOT)解决方案支持、大批量、标准化的优质销售渠道支持等多方面的服务。诚邀广大传感器及终端厂商、系统集成商加入“鸿雁计划”,共建、共享、开放、共赢的“物联网感知生态圈”,让世界更加智能,让万物互联更加通畅!

“鸿雁计划”AI 智能传感终端已规划智慧井盖、智慧照明、智慧民生、智慧停车、智慧环卫、智慧环境、安全用电、智慧消防、智慧质监、智慧锁控、智慧农业、智能家居、智能定

位、智慧公厕、AI 图像识别等 15 大应用系列，与赛特威尔、新亚精诚、西安亚川、深圳蓝月、广州杰赛、烟台凯米斯等鸿雁生态合作伙伴联合，接入百余款 AI 智能传感终端，目前在各领域均处于领先地位，进入大规模产业化阶段。未来五年计划接入上千款终端，每年实现百亿级的传感器交易，满足各行各业的物联网建设需求。

## 千方科技与阿里云达成深度合作

5 月 27 日，千方科技获得阿里巴巴集团入股，并与阿里云达成全面深度合作。此次合作，双方本着平等互利、优势互补、协同发展的原则，充分发挥双方各自在行业的资源和科技优势，共同推进智能交通和边缘计算领域的解决方案落地实施。

千方科技和阿里云的联手，将基于各自在智能交通、边缘计算领域的丰富经验，全面联合创新；充分发挥各自优势，展开深度合作，促进双方业务发展，扩大双方的行业影响力；共同推进智能交通和边缘计算领域的发展，共同打造适应未来需要的智慧城市综合解决方案并落地实施。

在智能交通领域，双方将共同推进智能化的交通行业应用建设，形成全面、高效、协同、智能的解决方案，提升城市运作效率、优化城市资源配置、让城市更便捷、更高效。

在边缘计算领域，双方将结合行业发展需要，发挥各自优势，在边缘计算领域进行深度合作，融合相关产品，形成“云+边+端”的边缘计算全链路解决方案，让城市更智能、更安全。

随着与阿里云全面深度合作的展开，将激发千方科技商业能量的全面释放，将极大强化千方科技核心技术能力，双方在业务模式、科研创新、市场拓展等方面全面合作、优势互补，千方科技未来的发展也将具有更大的想象空间。

## 中兴和 Digi 签署谅解备忘录 合作进行 5G 实时试验

27 日 Digi 和中兴通讯已达成协议并签署了谅解备忘录。他们将探索 5G 技术的潜力。与大多数 5G 合作一样，他们将积极参与端到端网络功能和功能的 5G 实时试验，用于增强型移动宽带（eMBB），固定无线接入（FWA），超可靠低 - 通信通信（URLLC）和大规模机器类型通信（MMTC）。试验将使用低，中，高 5G 光谱带进行。

中兴通讯（马来西亚）公司董事总经理 Steven Ge 表示：“我们很高兴与 Digi 合作，在该国试行 5G 创新，从长远来看马来西亚人受益。作为全球网络提供商和 5G 的先驱之一，我们期待与当地合作伙伴密切合作，在马来西亚实现 5G。”

## 国务院常务会议部署进一步促进社区养老和家政服务业加快发展的措施等

国务院总理李克强 5 月 29 日主持召开国务院常务会议，部署进一步促进社区养老和家政服务业加快发展的措施，决定对养老、托幼、家政等社区家庭服务业加大税费优惠政策支持。

会议指出，按照《政府工作报告》部署，以社区为基本依托，加快发展养老、托幼、家政等服务业，是改善民生、应对人口老龄化、支撑实施全面二孩政策的重要举措，有利于较大幅度增加就业、扩大服务消费促内需、推动社会合理分工和经济转型升级。会议确定了促进社区养老服务业发展的措施：一是加大社区养老服务设施有效供给。对老旧小区通过政府回购、租赁等补上养老设施欠账。新建小区按规定建设的养老设施移交政府后，要无偿或低偿用于社区养老服务。对企业、政府和事业单位腾退的用地、用房，适宜的要优先用于社区养老服务。二是放宽准入，引导社会力量广泛参与社区养老服务。鼓励发展具备全托、日托、上门服务等综合功能的社区养老机构，在房租、用水用电价格上给予政策优惠。依托“互联网+”提供“点菜式”就近便捷养老服务，支持连锁化、综合化、品牌化运营。三是按规定以财政补贴等方式，

支持大范围开展养老服务人员培训，扩大普通高校、职业院校这方面培养规模，加快建设素质优良的专业队伍。四是优化财政支持养老服务业发展的支出结构，相关资金更多用于支持社区养老服务。整合高龄津贴、护理补贴等，集中补贴经济困难高龄、失能老人长期照护费用。

会议在已出台的促进家政服务业扩容提质政策基础上，确定了以下新措施：一是鼓励本科和职业院校开设家政服务专业，对符合条件的家政类实训基地等建设优先给予中央预算内投资支持。开展“家政培训提升行动”，大规模培训家政服务人员包括灵活就业服务人员，所需资金按规定从失业保险基金中列支。加强家政供需对接，拓展贫困地区人员就业渠道。二是对家政企业进社区，其租赁场地不受用房性质限制；对招用就业困难人员或当年高校毕业生并缴纳社保的，给予社保补贴。鼓励商业银行探索对信用好的家政企业提供无抵押、无担保小额贷款。三是提高家政服务标准化、规范化水平，实施包容审慎监管，加快建立岗前健康体检、第三方认证等制度，促进家政服务业健康可持续发展。

会议决定加大对养老、托幼、家政等社区家庭服务业的税费政策优惠。从今年 6 月 1 日到 2025 年底，对提供社区养老、托育、家政相关服务的收入免征增值税，并减按 90% 计入所得税应纳税所得额；对承受或提供房产、土地用于上述服务的，免征契税、房产税、城镇土地使用税和城市基础设施配套费、不动产登记费等 6 项收费。同时，研究完善增值税加计抵减政策，进一步支持生活服务业发展。扩大员工制家政企业免征增值税范围。

（来源：中国政府网）

## “互联网+教育” 点亮大山里的童年



9 岁的龙欣雨站在教室黑板前，目不转睛地盯着面前的“大电视”，脸上洋溢着兴奋的光芒。

“宝贝，儿童节就要到了，爸爸祝你节日快乐！”在浙江工作的爸爸通过视频给龙欣雨送上节日祝福。“谢谢爸爸。爸爸，你什么时候回来呀？”龙欣雨笑咪咪地回问。

龙欣雨所在的十八洞小学，坐落于“精准扶贫”首倡地——湖南湘西自治州花垣县十八洞村。莽莽群山深处的山区小学，通过“一块屏幕”架起了与山外世界沟通的桥梁。

“这个‘大电视’里可以看见爸爸妈妈！”“这里面有老师给我们画很漂亮的画！”“电视里的老师唱歌真好听呀！”“好多小朋友和我们一起上课！”……孩子们争先恐后地说起对黑板中间这个“大电视”的喜爱。

在革命战争年代，井冈山成为中共开辟的第一个农村革命根据地。如今，革命老区架起了“信息桥”——井冈山小学 57 个班都通过“班班通”接入互联网，每个学生都可以观看全省乃至全国最优秀教师的授课视频。

今年 2 月，中共中央、国务院印发了《中国教育现代化 2035》和《加快推进教育现代化

实施方案（2018-2022 年）》。目前，教育信息化 2.0 行动计划，正在中国各地稳步推进。

（来源：新华社）

## 香港智慧政府创新实验室展示多款民生相关的创科应用

由香港特区政府资讯科技总监办公室成立的“智慧政府创新实验室”30 日在港揭幕，展示了多个利用创新技术提升公共服务质量的应用方案，包括树木摇动监测系统和多功能智能灯柱等。

特区政府署理创新及科技局局长钟伟强在开幕仪式上表示，特区政府 2017 年底公布的《香港智慧城市蓝图》涵盖 6 个范畴共 70 多项措施，其中一个范畴就是“智慧政府”，创新实验室的成立是发展“智慧政府”的重要里程碑，有助推动和支援各部门运用创新科技，改善公共服务和提升运作效率。

创新实验室设于香港数码港，展示了多项与市民生活息息相关的科技应用方案，其中一款应用于树木管理的智能传感技术，能通过安装于树木上的感应器监测树木的倾斜度，从而识别树木的稳定性，并提示相关人员跟进。

此外，创新实验室还展示了用以协助建筑工地设计、施工监控和城市发展规划的虚拟现实技术，以及与物联网、区块链、人工智能、云端技术和大数据相关的技术。

今年 4 月成立的智慧政府创新实验室以“联系、启发、共创”为目标，将特区政府不同部门的服务需求与业界的解决方案联系起来，并安排合适的解决方案进行概念验证和技术测试，从而更有效地制定能提升服务质量的创新措施。

（来源：新华网）

## 中国研出 3 纳米晶体管，指甲大小芯片，装数百亿晶体管

据港媒报道称，中科院的科学家们研发出了一种新的晶体管，其在大幅增强芯片性能的同时，还能极大的降低能耗。现如今市面上最先进的计算机芯片都是使用 7 纳米晶体管制造的，但中科院微电子研究所的殷华湘团队，却直接将晶体管缩小到了 3 纳米，仅相当一条人类 DNA 链的宽度。

它的出现意味着在在芯片研发的前沿，我们已经开始同世界头号选手开始了正面的直接竞争，而过去我们却只能在外面的远远的旁观，这种观战到正面对战的改变，也显示了中国在芯片领域的进步。目前三星没有表示，他们未来采用 3 纳米晶体管制造的芯片，将在什么时候投产，但这种只需用一半电力，性能却能提高 35%的晶体管，一定会在未来出现。

（来源：光明日报）

## 5G 科技无人银行将于 6 月在北京运营

3 家建设银行 5G 科技无人银行将于今年 6 月投入运营，分别位于北京清华园、中粮广场和长安兴融中心。预计今年年底将有 10 家建行 5G 科技无人银行在北京运营。去年 4 月，建设银行推出全国首家无人银行。

据了解，建行 5G 科技无人银行以 5G 技术为基础，将人工智能、生物识别、物联网、全息投影、VR/AR、大数据等新科技，应用于迎宾识别、互动体验、展示销售、业务办理等服务。无人银行突破了传统银行分区概念，建立从网点外到网点内的一整套客户服务，通过协同、共享，打造智慧高效与娱乐互动兼备的客户服务场所。

同时，建行建立了远程支持平台，进行业务办理远程指导及远程审核等远程服务，实现网点“无人化”、客户“自助化”。此外还建立了无人银行物联总控平台，利用物联网、大数据和视频流分析等技术，实现无人银行设备管理、运营管理、风险预警、环境监测、安全防控、行为分析等统一管控。

(来源: 铅笔道)

## 英国正式开通首批 5G 服务

英国电信运营商 EE 公司 30 日正式在伦敦等 6 个英国主要城市开通 5G 服务, 部分用户已可体验新一代移动通信网络带来的高速连接。

EE 公司的 5G 服务首先在伦敦、卡迪夫、爱丁堡、贝尔法斯特、伯明翰以及曼彻斯特这 6 个人口密集城市开通。不过, 即便是在上述城市中, 5G 暂时也不会完全覆盖所有区域。EE 表示, 开通 5G 服务的用户将同时接入 4G 网络, 从而保证连接的稳定性。

EE 公司介绍说, 部分用户有机会在自己的 5G 手机上体验到 1 吉比特每秒的高传输速率, 而 EE 在 2012 年开通 4G 服务时, 最快的速率仅为 50 兆比特每秒。当天, 英国广播公司还借助 5G 服务完成了一次现场直播。

(来源: 新华网)

## 泰国 Thaicom 将为 5G 提供卫星回传

泰国卫星通信公司 (Thaicom) 正致力于通过为该国运营商即将推出的 5G 网络提供卫星回传容量, 来开辟新的收入来源。

泰国卫星通信公司首席商务官 Patompob Suwansiri 告诉《曼谷邮报》, 卫星对 5G 网络的未来至关重要。

据这位高管所说, 泰国卫星通信公司目前正与其母公司英塔吉控股 (InTouch Holdings) 的附属公司亿旺资讯服务公司 (AIS) 合作, 为转型做准备。该公司已经为 AIS 以及 TrueMove 和其他几个亚洲国家的运营商的回传提供容量。

(来源: c114)

## 15 种平板支撑, 配合有氧运动, 干掉你的大肚腩!

分享 15 种平板支撑, 配合有氧运动, 干掉你的大肚腩!

<https://mp.weixin.qq.com/s/JmJWx0sNl75PSuCai-tU0w>

## 论中华人民共和国成立的伟大历史意义

在中国特色社会主义进入新时代, 全党全国人民为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦共同奋斗的关键历史时期, 我们迎来新中国 70 华诞。中华人民共和国的成立, 是划时代的伟大历史事件。习近平总书记在庆祝改革开放 40 周年大会上的讲话中明确指出: “建立中国共产党、成立中华人民共和国、推进改革开放和中国特色社会主义事业, 是五四运动以来我国发生的三大历史性事件, 是近代以来实现中华民族伟大复兴的三大里程碑。”中华人民共和国的成立, 是中国有史以来最伟大的事件, 也是二十世纪世界最伟大的事件之一, 掀开了中国历史新篇章, 根本改变了中国历史发展方向, 也深刻影响了世界历史发展进程, 具有伟大而深远的历史意义。

### 根本改变中国人民命运, 开辟中国历史发展新纪元

1949 年 9 月 21 日, 毛泽东同志在中国人民政治协商会议第一届全体会议上的开幕词中指出: “我们有一个共同的感觉, 这就是我们的工作将写在人类的历史上, 它将表明: 占人类总数四分之一的中国人从此站立起来了。”中华人民共和国的成立, 标志着中国人从此站立起来了, 中国人民从此把命运牢牢掌握在自己手中, 中国历史发展开启了新纪元。

中华人民共和国的成立, 使近代以来帝国主义列强侵略压迫中国、欺凌奴役中国人民的苦难历史彻底结束。一部中国近代史, 是帝国主义侵略、掠夺中国并给中国人民带来无穷灾难的

历史。根据联合国亚太事务委员会的统计，1949年中国的人均国民收入只有27美元，不足印度57美元的一半，也远远低于当时整个亚洲44美元的人均收入。新中国的成立为中国人民摆脱贫穷落后的面貌、实现国家富强和人民共同富裕，扫清了障碍，创造了根本的前提。新中国建立起工人阶级领导的、以工农联盟为基础的人民民主专政的社会主义国家，宣告中国人民当家作主的时代到来。1949年9月，中国人民政治协商会议通过的《共同纲领》规定：“中华人民共和国的国家政权属于人民。人民行使国家政权的机关为各级人民代表大会和各级人民政府。”这是中国历史上从未有过的人民当家作主的新型政权。新中国的国体和政体，是中国有史以来最民主的、最能反映绝大多数人民意志的政权。宋庆龄曾感喟：“在我看来，自从1949年10月1日——这具有历史意义的日子以来，中国最伟大的转变就是我们的国号中有史以来第一次有了‘人民’这两个字。这两个字不是为了装饰点缀，它的重要意义在于同样有史以来第一次表明我们政府巨大力量的所在——人民。”

中国人民真正成为新国家新社会的主人，这是中国人民社会地位的根本变化，从此可以集中力量从事经济、政治、文化、社会等方面的建设，创造幸福美好的生活。人民群众一旦掌握自己的命运，就会迸发出极大的历史主动性和创造精神，以崭新的姿态，建设自己的祖国，走向光明的未来，创造美好幸福的生活。正如毛泽东同志所说：“中国人民将会看见，中国的命运一经操在人民自己的手里，中国就将如太阳升起在东方那样，以自己的辉煌的光焰普照大地，迅速涤荡反动政府留下来的污泥浊水，治好战争的创伤，建设起一个崭新的强盛的名副其实的人民共和国。”

中华人民共和国的成立，空前地提高了中国的国际地位。鸦片战争以后，中国沦为半殖民地半封建社会，主权受到西方列强的侵犯。新中国成立后，实现了国家主权独立，“我们的民族将再也不是一个被人侮辱的民族了，我们已经站起来了。”新中国的外交政策明确规定：“不承认国民党时代的任何外交机关和外交人员的合法地位，不承认国民党时代的一切卖国条约的继续存在，取消一切帝国主义在中国开办的宣传机关，立即统制对外贸易，改革海关制度。”要求“各国无条件承认中国，废除旧约，重订新约”。这些规定，充分体现了中国作为一个独立的主权国家的本质特点，是中国人民在世界站起来的具体体现，是近代中国无数仁人志士梦寐以求的，“是一百多年来旧中国的政府所没有做到的”。新中国成立后，抗美援朝战争的伟大胜利也向世界宣告：“现在中国人民已经组织起来了，是惹不得的。如果惹翻了，是不好办的。”站起来了的中国人民是不可战胜的。习近平总书记指出，70年前，中国人民历经几代人上下求索，终于在中国共产党领导下建立了新中国，中国人民从此站了起来，中国人民的命运从此掌握在了自己手中。

### **根本改变中国发展方向，推动我国进入社会主义新社会**

中华人民共和国的成立，标志着我国进入新民主主义社会，为实现由新民主主义向社会主义的过渡，开创中国特色社会主义道路，奠定了政治前提和制度基础。

中华人民共和国的成立，确立了社会主义的发展方向。走社会主义道路，是近代中国历史发展的必然选择，也是中国共产党领导革命的明确目标。中国共产党人把马克思主义普遍原理与中国革命实际相结合，形成了新民主主义理论，指引中国通过新民主主义走上社会主义的发展道路。毛泽东同志明确指出：“只有经过民主主义，才能到达社会主义，这是马克思主义的天经地义”，“民主主义革命是社会主义革命的必要准备，社会主义革命是民主主义革命的必然趋势”。新中国的成立，标志着新民主主义革命的基本胜利，为社会主义革命创造了条件。中华人民共和国的成立，为中国走上社会主义道路创造了政治前提。新中国的成立，使中国共产党从在革命根据地、解放区局部执政的党成为执掌全国政权的党，担负起领导全国各族人民建设新国家、新社会的重任，使党可以运用国家政权凝聚和调集全国力量，巩固民族独立和人民解放的成果，解放并发展社会生产力，实现国家的富强和人民的共同富裕，揭开了历史的新篇章。

中华人民共和国的成立，扩大了马克思主义在世界的影响。中国新民主主义革命的胜利，是马克思列宁主义在中国的胜利，不仅充分检验了马克思主义的科学性、真理性，也充分证明中国人民选择马克思主义是完全正确的，而且为其他国家运用马克思主义提供了丰富经验和宝贵启示。在中国革命和建设长期实践中形成的毛泽东思想以独创性理论丰富和发展了马克思列宁主义。中国革命的历史进程表明，不同国家的无产阶级及其政党，为了把人民解放斗争引向胜利发展的道路，就必须从本国的历史条件和现实状况出发，与时俱进，因地因事而变，把马克思主义基本原理与本国具体实际正确地结合起来。

中华人民共和国的成立，成功实现了中国历史上最深刻最伟大的社会变革。我们党在社会主义革命和建设取得的独创性理论成果和巨大成就，为在新的历史时期开创中国特色社会主义提供了宝贵经验、理论准备、物质基础。党的十一届三中全会以后，以邓小平同志为主要代表的中国共产党人，团结带领全党全国各族人民，作出把党和国家工作中心转移到经济建设上来、实行改革开放的历史性决策，深刻揭示社会主义本质，确立社会主义初级阶段基本路线，创立了邓小平理论，成功开创了中国特色社会主义。坚持和发展中国特色社会主义是一篇大文章，邓小平同志为它确定了基本思路和基本原则，党的十三届四中全会以后，以江泽民同志为主要代表的中国共产党人，形成了“三个代表”重要思想，成功把中国特色社会主义推向 21 世纪；党的十六大以后，以胡锦涛同志为主要代表的中国共产党人，形成了科学发展观，成功在新的历史起点上坚持和发展了中国特色社会主义。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央团结带领全党全国各族人民，全面审视国际国内新的形势，通过总结实践、展望未来，深刻回答了新时代坚持和发展什么样的中国特色社会主义、怎样坚持和发展中国特色社会主义这个重大时代课题，形成了习近平新时代中国特色社会主义思想，推动党和国家事业发生历史性变革、取得历史性成就，中国特色社会主义进入了新时代。中华民族正以崭新姿态屹立于世界的东方！

### **根本改变中华民族地位，掀开民族复兴新篇章**

中华人民共和国的成立，实现了中华民族空前的稳定统一，从根本上改变了中华民族的地位，是中华民族由近代衰落开始走向强盛的历史转折点，是从战乱动荡开始走向长治久安的历史转折点，是中华民族五千年历史的一个伟大里程碑，中华民族发展进步从此开启了新纪元。

中华人民共和国的成立，奠定了中华民族伟大复兴的历史根基。在几千年历史发展中，中华民族创造了悠久灿烂的中华文明，为人类文明作出了卓越贡献。但是，近代以后，由于西方列强的入侵，由于封建统治的腐败，中国逐渐成为半殖民地半封建社会，中华民族遭受了前所未有的苦难。中华人民共和国的成立，实现了近代以来无数仁人志士为之奋斗的民族独立和人民解放的历史任务，从根本上改变了百年来中华民族受帝国主义侵略压迫的历史，中华民族实现了站起来的伟大历史飞跃，中国人民伟大的民族精神得到极大振奋，中华民族从此以崭新的姿态屹立于世界民族之林；根本改变了旧中国四分五裂的局面，迅速实现和巩固了全国各族人民的大团结，实现和巩固了全国工人、农民、知识分子和其他各阶层人民的大团结，为建设一个富强的新中国注入了强大的民族凝聚力。正如毛泽东同志指出的：“我们民族的前途是无限光明的。”“我们的民族将从此列入爱好和平自由的世界各民族的大家庭，以勇敢而勤劳的姿态工作着，创造自己的文明和幸福，同时也促进世界的和平和自由。”

中华人民共和国的成立，使中华民族站上了实现现代化的历史新起点。实现现代化，是近代以来世界各国各民族崛起的重要条件，也是近代中国无数仁人志士的梦想。新中国的成立，为中国真正实现现代化开辟了全新道路。随着社会主义现代化建设的推进，社会生产力获得前所未有的解放和发展，中国不仅赢得了民族独立，也逐步实现了经济上的独立，为建设社会主义现代化强国奠定了必要的物质基础和社会基础。以毛泽东同志为主要代表的中国共产党人制定现代化的宏伟目标，提出“把我国建设成为一个具有现代农业、现代工业、现代国防和现代科学技术的社会主义强国”。以邓小平同志为主要代表的中国共产党人正确认

识我国所处的发展阶段和根本任务，制定了现代化建设“三步走”发展战略，把改革开放和社会主义现代化建设一步一步推向前进。经过数十年如火如荼的社会主义建设和改革，建设社会主义现代化强国的伟业一以贯之、接续进行。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央全面推进国家治理体系和治理能力现代化，着力增强改革系统性、整体性、协同性，着力抓好重大制度创新，我们党提出了在全面建成小康社会的基础上分两步走全面建设社会主义现代化国家的新目标，描绘了从现在到本世纪中叶我国现代化建设的宏伟蓝图，展现了实现中华民族伟大复兴中国梦的光明前景。

### **根本改变世界政治格局，深刻影响人类历史进程**

中华人民共和国的成立，在人类社会历史上具有重大意义，是“十月革命以后一个带世界性的大胜利”，是“第二次世界大战以后最重大的政治事件，对国际局势和世界人民斗争的发展具有深刻的久远的影响”，具有伟大的世界意义，影响了世界历史发展进程，开启了人类历史发展新阶段。

中华人民共和国的成立，改变了世界政治格局。“它将联合一切爱好和平自由的国家、民族和人民，首先是联合苏联和各新民主国家，以为自己的盟友，共同反对帝国主义者挑拨战争的阴谋，争取世界的持久和平”。新中国冲破了帝国主义的东方战线，彻底扫荡了帝国主义及其代理人的势力，建立起人民民主专政，大大加强了世界和平民主的力量，改变了第二次世界大战后世界政治力量的对比，重塑了世界政治地图，有力推动了维护国际和平事业的发展，增强了世界和平力量，对世界产生了广泛、深刻的影响，对人类和平、民主、正义、进步事业作出了历史性贡献。

中华人民共和国的成立，推动了世界社会主义事业发展。中国革命的胜利和中华人民共和国的成立是俄国十月革命以来最重大的事件，在世界范围内给帝国主义和反动派以沉重的打击。这是世界社会主义革命的伟大胜利。新中国的成立，壮大了世界社会主义阵营的力量，推动了世界社会主义运动发展。此后，正是在社会主义道路上，新中国迅速改变了旧中国一穷二白的面貌，开创和拓展中国特色社会主义道路。今天，新时代中国特色社会主义取得辉煌成就，在世界上高高举起了中国特色社会主义伟大旗帜。正如习近平总书记指出的：“科学社会主义在中国的成功，对马克思主义、科学社会主义的意义，对世界社会主义的意义，是十分重大的。”

中华人民共和国的成立，在世界上树立起独立自主走自己道路的榜样。独立自主是中华民族优良传统，是中国共产党、中华人民共和国立党立国的重要原则。新中国的成立，是中国共产党独立自主走中国特色革命道路的结果。这既有力鼓舞并支持了全世界被压迫民族和被压迫人民争取解放的斗争，增强了他们反帝斗争的胜利信心，也激励他们取得民族独立后走自主发展道路。世界上没有放之四海而皆准的具体发展模式，也没有一成不变的发展道路。历史条件的多样性，决定了各国选择发展道路的多样性。人类历史上，没有一个民族、没有一个国家可以通过依赖外部力量、跟在他人后面亦步亦趋实现强大和振兴。新中国的发展尤其是中国特色社会主义发展道路不仅为广大发展中国家走向现代化提供了成功经验、展现了光明前景，也给世界上那些既希望加快发展又希望保持自身独立性的国家和民族提供了全新选择，为解决人类问题贡献了中国智慧和方案。进入新时代，中国日益走近世界舞台中央，习近平总书记提出“一带一路”倡议，推动构建人类命运共同体，成为促进世界和平与发展的强大力量，是中华民族对人类文明进步作出的重大贡献。

70年砥砺前行，70年春华秋实。中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃。无论是在中华民族历史上，还是在世界历史上，这都是一部感天动地的奋斗史诗。习近平总书记指出，“站立在960万平方公里的广袤土地上，吸吮着中华民族漫长奋斗积累的文化养分，拥有13亿中国人民聚合的磅礴之力，我们走自己的路，具有无比广阔的舞台，具有无比深厚的历史底蕴，具有无比强大的前进定力”。时代风云激荡，历史沧桑巨变，中华人民共和国成立的伟大历史意义将更为彰显、影响更为深远。



