加快建成具有全球影响力的科技创新中心

中关村全年企业总收入或超5万亿元

□本报记者 张晶 文/摄

2017年，中关村示范区深入学习贯彻党的十九大精神，坚持以习近平总书记视察北京重要讲话精神为根本遵循，牢牢把握首都城市战略定位，牢固树立全球视野，切实当好北京加强全国科创中心建设的主要载体，加快建成具有全球影响力的科技创新中心的步伐，为创新型国家建设作出了积极贡献。

中关村：
全年企业总收入或超5万亿元

今年1至10月，中关村规模以上企业实现总收入3.7万亿元，同比增长14.8%。利润总额3301.2亿元，同比增长31.4%。实缴税费2126.7亿元，同比增长14.5%。独角兽企业67家，约占全国一半。预计全年企业总收入或超过5万亿元，加快实现增长的质量变革、效率变革、动力变革。

与此同时，中关村规模以上企业内部科技活动经费达1275亿元，同比增长16.8%。发明专利授权量1.5万件，同比增长15.4%，占同期全市企业发明专利授权量的65.0%。新涌现出一批原始创新、自主创新重大成果。

摩拜：
设计运营坚持科学驱动

很多人初次在路上见到摩拜共享单车时，都会为它的高颜值侧目。短短一年多的时间，更多人会去赞叹它给生活带来的便利。《2017共享单车与城市发展白皮书》显示，“共享单车+公共交通”的出行方式是最节省时间的。例如在北京，当出行距离小于5公里时，92.9%的情况下“共享单车+公共交通”的出行方式比小汽车更快。这一点，也恰是摩拜单车的初心：让自行车回归城市，通过鼓励和吸引更多人骑车出行，减少私家车使用频率，从而让城市空气更清洁、道路更通畅、环境更美好。

据统计，2016年以来，摩拜用户全国骑行里程已达到182亿公里，减少碳排放量440万吨，相当于124万辆小汽车一年的碳排放量。高德地图数据显示，摩拜单车投放以来，北京CBD周边地区晚高峰拥堵时间明显减少，延时拥堵指数降低16%。这组令人喜悦的数据背后，是摩拜单车基于科技创新的精细化管理运营在支持。

“从设计到生产再到投放运营,我们都坚持科学驱动。”摩拜单车副总裁崔书锋表示，公司自2015年成立以来,在大数据、物联网、人工智能等领域的投入已超过30亿元，创建了全球第一个无桩智能共享单车网络，建成了行业唯一的大数据人工智能平台“魔方”,每天产生超过30TB的精准出行大数据。通过卫星精准定位和物联网技术综合运用,“魔方”可以实时分析区域车辆分布和运行状况，监测每一辆单车的运行情况,同时综合分析时间、位置、天气、交通流量、出行特征等数百项变量，实现骑行模拟和停放预测,进一步调整供需平衡,最终达到智能化停放管理。

升哲科技：
物联网技术助力智慧城市

2013年7月,北京升哲科技有限公司成立于微软创投北京加速器,三个人加上三台电脑,就这样扎入了物联网行业。成立初期,为了拿下一个关键客户，创始人兼CEO赵武阳曾经飞来飞去147趟,才拿到这个客户的订单。

在成立的第3个年头，升哲科技已经拥有一批世界级客户,与微软、谷歌、诺基亚等这样的顶级科技巨头拥有良好的合作关系，并在不同层面展开了合作。如今，升哲科技已经拥有低功耗传感器、超远距离低功耗通信网络及进行大规模互联网数据挖掘等软硬件方面自主研发能力，并自主研发出全球最小的双通道LPWAN芯片……

这样说或许您会感到有些晦涩，其实早已经渗透到我们的生活中。

记者了解到，升哲科技已将物联网技术成功应用于物联网消防领域，形成了一套早期预警、报警及时、准确定位的完整消防预警系统。目前，他们已在北京城区实现大规模物联网技术覆盖，客户包括中国高铁、故宫、中国国家博物馆、央视等。

未来，升哲科技物联网技术将继续助力智慧城市，对升哲科技来说，打造物联网世界，更重要的是承担更多的社会责任，解决更多现实生活和生产中的难题。他们希望不仅仅只是售出产品，更重要的是能保障市民的生命财产安全，做一件产生更多社会价值的事情。

留住农民的乡愁和农村文化的根

朝阳建成20个乡情村史陈列室

□本报记者 孙艳 文/摄

“这里是从辽代至今留存的多处古迹,包括萧太后河、张翼祠堂、491电台、以及600多年的西马古树等。”在豆各庄乡情博物馆馆长梁勇的带领下,记者“穿越”了豆各庄从辽代至今1000年的历史变迁。从2013年开始,朝阳农村地区开始建设“乡情村史陈列室”,帮助村民留住“乡愁”。目前,朝阳已建成包括豆各庄乡情博物馆、南磨房乡情村史陈列室等在内的20个乡情村史陈列室。

明年建4个乡情村史陈列室

豆各庄乡情博物馆位于朝阳区东五环外、京哈高速路南侧，共包括六个展厅，每个展厅都看点十足。百余件实物、文字、图片展品，将带领参观者了解到从辽代到现在的豆各庄千年的历史发展过程。在这里，可以看到豆各庄地区从辽代至今留存多处古迹，包括萧太后河、张翼祠堂、491电台以及600多年的西马古树等多处；还有豆各庄一千多年来地区在地域面积、民族、地理环境、文化、配套设施、经济收入等的发展变迁以及存留至今的风土人情，其中农村变身城市的历程也是一个大看点。

除豆各庄乡情博物馆外，朝阳区多个地区都建起乡史、村史博物馆，通过文物的收集整理、文脉的发掘梳理等方式，希望能够在故土新居上留下历史、留下文化、留下浓浓乡韵，保留农村文化的根。

目前，朝阳区已经建成包括展示新农村发展成果的高碑店村村史博物馆、建筑面积12000余平方米的南磨房乡乡情村史陈列室、采用VR等多媒体技术的温榆河民俗博物馆等20个乡情村史陈列室。明年，东坝地区民俗博物馆、常营地区乡情村史陈列室等4个乡情村史陈列室也将启动建设。

已培育1900多支文体队伍

除了建设乡情村史陈列室帮百姓留住“乡愁”，朝阳区近年来以文化中心和文化广场建设为重点，完善和新建了一批设备先进、功能齐全、辐射范围广的文体基础设施，培育出崔各庄广场舞蹈队、黑庄户千人腰鼓、崔各庄十三档民间花会等1900多支文体队伍。高碑店村高跷老会、十八里店乡舞狮等文体队伍，更是从2005年开始受邀到美国、英国等国家表演。

朝阳农村地区还举办了包括“农民艺术节”“乡村大舞台”“书画摄影展”等在内的多项文体活动，形成品牌的有管庄惠河文化节、温榆河民俗文化节等34项富有农村地区特色文化活动。据统计，2017年农村地区共举办各类文体活动近1700项，活动参与人数约60万人次。

“明年，我们还将继续加强文化基础设施建设，办好各类文化活动，请专家辅导的同时进行专业化、企业化运作，提高重要时点文化活动的标准和水平，打造品牌活动，充分展示朝阳区农民的精神风貌。” 朝阳区农委相关负责人说。

环卫集团发布六款智能小微清洁设备

包括纯电动小型扫路机、自行式垃圾吸尘机、移动式保洁机器人等

□本报记者 边磊

20日，北京环卫集团发布六款小微型清洁、保洁设备，分别是纯电动小型扫路机、纯电动小型扫路车、纯电动小型路面养护车、自行式垃圾吸尘机、无线式吸尘器、移动式保洁机器人。这些智能化、小型的清洁设备，可以让环卫工人丢掉扫把。

据介绍，环卫集团旗下京环装备公司最新研发出的移动式保洁机器人，会自动“跑步”到你面前。高铁站候车室、机场候机厅和大型展馆都可以配备这种移动式保洁机器人，在指定区域内自主行走，收集垃圾，减少因固定垃圾桶数量不足导致乱扔垃圾的现象。自行式垃圾吸尘机可以改变背街小巷内，环卫工人挥舞着扫帚边走边扫，作业效率低，还容易产生扬尘的问题。无线式吸尘器也是一款可让环卫工人丢掉扫把的产品。它可像背包一样背在身上，作业十分方便。纯电动小型扫路机主要用于城市辅道、公园道路、校园道路、社区道路等狭窄区域的清扫作业。

记者在现场看到，这些新型环卫设备车身小、作业灵活，能在很窄的路段行驶，可以机械化清扫卫生死角，同时全部是零排放、零污染。这些新型环卫设备的研发和应用，将减轻环卫工人的劳动强度，提升作业效率。

首都环境志愿者队伍更名北京市管城理事志愿者队伍

万余志愿者街头倡议“门前三包”

□本报记者 边磊

昨天，首都环境志愿者队伍正式更名为北京市管城理事志愿者队伍，更名后的志愿者手持宣传材料，在前门大栅栏地区宣传“门前三包”，即：包环境、包绿化、包秩序。

当天，北京市城管委“管城理市，缺你不可”志愿者队伍更名及门前三包宣传动员活动举行，本市及各区5134支队伍万余志愿者走上街头，倡议全市沿街商户、单位和广大市民朋友们积极行动起来，以主人翁的姿态，主动做好门前三包，切实做到三要三不要。“三要”即要保持门前环境整洁；要保持门前秩序规范；要保持门前绿化完好。“三不要”即不要随意丢弃垃圾；不要店外经营；不要乱设灯箱牌匾。让我们从现在做起，从身边做起，从门前三包做起，从点滴之间做起。

据了解，首都环境志愿者队伍2012年3月5日成立，截至目前共完成7979个项目，涉及垃圾分类、燃气安全、门前清扫等内容。随着城市管理内涵的不断扩大，相关领域也需要志愿者参与，志愿服务扩大到整个城市管理的领域。因此，首都环境志愿者队伍正式更名为北京市管城理事志愿者队伍，并将推出一系列标准和政策，做出精品和品牌活动。