13家应用商店违规被约谈

有收集、使用用户个人信息、强行捆绑推广其他应用软件和恶意吸费等问题

北京晨报讯（记者 焦立坤）记者昨日从工信部获悉，13家移动应用商店违规，最近被北京市通信管理局约谈。

北京通管局表示，在近期手机应用软件抽测中发现，有13家移动应用商店存在未经用户同意，收集、使用用户个人信息、强行捆绑推广其他应用软件和恶意吸费等问题。不过，北京通管局并没有具体点名哪些APP商店“犯上作乱”。

据了解，北京通管局持续开展了对北京地区移动应用商店手机应用软件的检测工作，依托专业检测机构的技术能力，定期对应用商店进行抽测，及时下架问题应用软件。截至目前，已累计对43家移动应用商店的48万余款手机应用软件开展检测，发现问题应用软件812款，均进行下架处理。

下一步，北京通管局表示将继续完善不良移动应用软件的防范体系建设，健全用户个人信息安全保护机制，通过管理、技术等手段持续加强对移动应用商店的监管，有效遏制不良移动应用的生存空间。

手机应用软件商店是每个手机都离不开的软件库，主要有系统运营商主导型、电信运营商主导型、手机制造商主导型、互联网公司主导型等。

移动智能和数据公司App Annie昨日发布的2019年全球App经济预测称，明年全球消费者在应用程序上的总支出将超过1220亿美元，是全球票房市场的两倍。App内广告和商业的移动支出预计也将继续增长——也就是说，在应用商店之外通过应用程序进行的交易，例如优步(Uber)、亚马逊和星巴克(Starbucks)等。

具体来说，到2019年，移动广告支出将占全球数字广告支出的62%，占1550亿美元，高于2017年的50%。此外，到2019年，将有60%以上的移动App通过App内广告盈利。

京东养猪之后又种菜

自建植物工厂 价格低于市面有机蔬菜

没有农药、化肥和激素；“干净”到不用清洗就可以吃的日本技术水培蔬菜，将在下周登陆北京市场。记者昨日获悉，京东位于北京通州的植物工厂已经实现了这种水培蔬菜的量产。“这些蔬菜的价格将远远低于目前市场上的有机蔬菜价格。”京东集团高级副总裁、京东商城大快消事业群总裁王笑松说。

喝净水长大 没有农药激素

京东位于通州的植物工厂工作人员告诉记者，植物工厂总面积达1万多平方米，是目前国内最大的日本技术太阳光和人工光结合型植物工厂，也是国内最大的可量产、商业用途的日本技术水培蔬菜工厂。

在植物工厂内，通过人工干预技术，温度、湿度、光照、二氧化碳浓度等可以常年保持在最适宜蔬菜生长的状态。进口自日本的净水设备可以彻底杜绝水体污染，再配合营养液，蔬菜不需要使用农药和激素就可以茁壮成长。

植物工厂还兼具节能环保属性。植物工厂培育蔬菜的耗水量极低，每棵蔬菜从种子到成菜仅需要500ml水，比一瓶矿泉水的水量还要少，比常规种植节水90%以上。同时蔬菜所需的营养液也是循环使用，整个植物工厂接近零排放，对环境造成的负荷极低。

高产量、高效能也是植物工厂的一大特色。工作人员表示，以菠菜为例，植物工厂中培育的菠菜平均生产周期约为每年19茬，而普通田地种植的菠菜一年不会超过4茬，普通温室一年也不超过6茬，效率高出3-4倍。“很多蔬菜，一年只能收两季，在这里，基本上一个月就能从出苗到成熟。”工作人员说。

涉足产业链上游 线上可购买

“食品安全一直是京东开展生鲜业务的头等大事，我们希望通过涉足并了解农产品产业链的上游，在源头就建立起高标准和高品质，让老百姓吃得更好一点。”王笑松说。

此前，京东已进军养猪业。京东生鲜也打造了“跑步鸡”、“游水鸭”、“飞翔鸽”等精准扶贫项目。此次建设植物工厂，京东选择了与日本三菱化学控股集团合作。

“在水培蔬菜领域，日本一直处于世界领先地位，其技术出口也以技术稳定成熟而闻名。”工作人员表示，目前，京东植物工厂从材料到设备、从种子到营养液均来自日本三菱，同时，三菱化学还提供了相应的栽培技术并派有日本专家常年驻场指导。

王笑松表示，植物工厂每年可以出产300多吨水培蔬菜，这些蔬菜将成为京东生鲜自有品牌“京觅”的一员，于近期上架京东生鲜线上平台及7FRESH线下超市。初期，消费者通过上述渠道可以购买到菠菜、青梗菜、色拉菜5号、红叶生菜、香菜和芝麻菜6类常见蔬菜。

北京晨报记者 刘映花

一加将发布欧洲第一款商用5G手机

北京晨报讯(记者 焦立坤)昨日，一加手机CEO刘作虎宣布与英国最大的移动运营商EE达成战略合作，一加明年将发布欧洲第一款商用5G手机。

最近一加的好消息不断传出。该公司致力于成为5G手机的头部企业。据介绍，一加从2016年就开始在5G上投入。今年8月，一加在高通美国实验室成功联通了5G；10月，刘作虎发出了世界上第一条5G网络下的推特。目前，一加正在与EE加紧开展5G手机研发方面的合作，共同为用户带来稳定与流畅的5G体验。

EE电信消费者部门CEO马克·阿莱拉表示，两家将在5G技术研发上共同投入，携手成为全球5G时代的引领者。作为英国最大的手机运营商，EE运营英国覆盖范围最广、速度最快的手机网络，并将于2019年在伦敦、加的夫、爱丁堡、贝尔法斯特、伯明翰和曼彻斯特等16个城市首先启用5G。

刘作虎还表示，一加将继续深化与高通的紧密合作，明年将率先发布搭载最新的骁龙855移动平台的旗舰手机。

创立五年来，一加不断加速国际化的步伐。不久前与美国最大的运营商之一T-Mobile进行全面的战略合作，一加6T进驻T-Mobile在全美的5600多家门店进行销售。

华夏沪深300ETF分红在即

北京晨报讯(首席记者 王洁)ETF不仅是近期资金关注的热点，也成为年末基金分红潮中的“主角”。12月5日，华夏基金发布公告，旗下华夏沪深300ETF将于12月14日派发分红，拟每十份基金派发分红1.6元，分红权益登记日为12月10日。

按照收益分配基准日11月28日的份额计算，华夏沪深3000ETF此次分红总金额达11.18亿元。而此次已是华夏沪深300ETF年内第2次分红，11月13日该基金刚刚向投资者分红逾10亿元。由此，华夏沪深300ETF年内分红总额或超21亿元，成为年内分红最多的ETF。

第三方基金研究人士指出，ETF进行分红有助于确保其后期更好地实现跟踪效果。为提高交易的便利性，股票型ETF在首次上市前通常要进行份额折算，一般以折算日标的指数收盘价的千分之一作为ETF折算日的基金单位净值，而且股票型ETF一般会选择价格指数作为标的指数，当标的指数成分股分红逐渐积累时，ETF的单位净值较标的指数的千分之一会逐渐产生正偏离，为更好确保基金跟踪指数效果，基金管理人往往会选择现金分红的方式使基金净值尽量接近于标的指数价格的千分之一。

Wind数据显示，华夏沪深300ETF长期跟踪效果行业领先，业绩优秀，2017年其跟踪误差仅为0.37%，截至12月4日，其今年以来年化跟踪误差仅为0.14%，成立以来年化超额收益达2.3%。凭借优异的表现，2016年、2017年华夏沪深连续获得上海证券报评选的指数型“金基金”奖。

业内分析人士表示，沪深300指数是最具代表性的大盘指数，成分股是代表中国基石经济的企业，投资价值显著，目前沪深300指数PE为10.84倍，PB为1.17倍，均位居历史低位，是进行布局的好时机。ETF具有分散个股风险、操作透明、交易便捷等优势，是低位布局的优势工具，建议投资者可以挑选具有规模优势，成交活跃、折溢价低的沪深300ETF。Wind数据显示，华夏沪深300ETF规模近250亿元，四季度以来交投活跃，日均成交额超3亿元，累计成交金额超126亿元，是同期仅有的6只成交额超百亿元的基金之一。

栏花广告 刊登热线57491668

本版广告由北京宏远盛世广告有限公司独家代理
声明·公告登报热线 010-57754234
每周二、三、四、五、六刊出 本版广告为信息资讯，不作为签订合同及承担法律责任的依据。