

山东省通信行业安全管理人員培训班举办

近300名安全生产管理人員参加了本次培训和考试

为提高我省通信工程建设企业人員安全生产管理水平，2019年6月21日至25日，山东通信行业协会在泰安举办了为期四天的通信建设工程安全生产管理人員培训班，来自我省通信建设施工、设计、监理单位共近300名安全生产管理人員参加了本次培训和考试。

协会聘请了資深授课老师从理论、实践、案例等方面进行全方位的讲解，通过培训为各通信工程施工企业主要負責人、項目負責人和专职安全生产管理人員提高了安全生产管理能力和实际操作水平。

通讯员 张俊 刘晓婷



2019世界移动大会 中国移动“5G+X”为行业赋能

6月26日至28日，以“智联万物”为主题的“2019世界移动大会”在上海举行，这是中国发放5G牌照后的首个大型国际通信展。中国移动在会上重磅亮相，精彩呈现了“5G+X”的各类应用场景，同时召开了以“5G产业智联新时代”为主题的高端论坛，并发布了《5G+行业解决方案白皮书》，从多个维度展现了中国移动运用5G技术驱动各行业数字化转型的实力。

会议期间，中国移动政企分公司通过5G+X场景展示，聚焦5G行业新应用；并通过八场5G联盟

活动，构建全新生态。5G+X场景展示将包含5G+民生服务和5G+产业经济两大领域，前者重点展示5G智慧城市、5G智慧医疗、5G互动教学和5G智能驾驶，或者重点展示5G工业互联网、5G智能电网、5G智慧媒体、5G智慧渔业。

6月27日上午，中国移动政企分公司还举办了“5G·产业智联新时代”主论坛，阐释5G+垂直行业计划、重磅发布5G行业产品、介绍5G产业数字化联盟重要进展。

中国移动政企分公司副总经理俞承志在活动期间表示，6月6

日，我国5G商用牌照正式发放。获得牌照后，中国移动宣布将加快5G网络部署，打造全球规模最大的5G精品网络，大力推进“5G+”计划。“5G+”计划包括四方面内容：

一是5G+4G，赋能连接能力，长期共存，在4G基础之上结合5G技术打造更高质量的通信网络；二是5G+AICDE，推动5G与人工智能(A)、物联网(I)、云计算(C)、大数据(D)、边缘计算(E)等新数字技术的紧密融合，加强能力建设，提供更多更丰富的应用；三是5G+Ecology，共建产业生态，与社

会各界共同构建资源共享、合作共赢的“5G+”新生态；四是5G+X，通过“5G+4G”“5G+AICDE”“5G+Ecology”来实现“5G+X”，加速推动5G在更广范围、更多领域的应用，实现更大的综合效益。

而之前，中国移动政企分公司即在“5G+”领域不断创新并付诸实践，携手合作伙伴及行业龙头企业共同打造5G+医疗、5G+媒体、5G+智慧工地、5G+交通、5G+能源、5G+工业、5G+金融、5G+教育、5G+政务、5G+商贸等5G垂直行业应用亮点。

逯禹涵 曾钰淇

中国电信首次发布人工智能发展白皮书

6月27日，《中国电信人工智能发展白皮书》(以下简称“白皮书”)在2019年世界移动通信大会上发布，这是中国电信首次发布电信行业人工智能战略的白皮书。

在白皮书中，中国电信从运营商自身业务发展、网络演进和用户感知的需求出发，全面系统阐述了中国电信应用、发展人工智能技术的未来愿景与顶层设计，介绍了中国电信人工智能发展的驱动力、发展目标、演进路

线，切入领域与关键举措，向用户展示了中国电信应用人工智能技术提供的智慧服务与智慧运营，为生态合作伙伴介绍了与中国电信在人工智能技术领域的合作方式，服务国家“智能+”发展战略。

中国电信研究总院副院长吴湘东向与会嘉宾详细解读了白皮书的主要内容。他表示，中国电信基于自身在数据、算法、通用算力 and 渠道方面的优势，将从面向客户与网络运营两大切入领域发展

人工智能，六大关键举措包括建设开放的人工智能通用赋能平台；建立“大数据湖”；建设随愿网络基础设施；建设测试验证平台和评估体系；建设复合型人才队伍以及成立中国电信人工智能发展联盟等。

中国电信人工智能发展将以战略转型3.0为方向，深度嵌入AI技术能力，提供AI通用能力平台、应用和解决方案。面向未来，中国电信将建设具备跨网跨域、统一

接口、敏捷可靠、极简运维、提升体验和网络云化六大特点的全面融智的随愿网络，提供以用户为中心的随心业务。如在智慧家庭领域，将可提供随需接入、超低时延和超高安全的网络服务。

中国电信期望人工智能可以助力未来网络发展，打造统一的能力平台，服务各行各业，为“数字中国”注智，为“网络强国”筑力，加快“以信息化带动工业化、以工业化促进信息化”落地生根。

济南联通与鹊华集团携手共建5G智慧物流中心

6月26日，济南联通与山东鹊华集团公司举行战略合作签约仪式，双方就鹊华零点智慧物流中心5G应用和发展签订战略合作协议，共同探索5G在物流领域的应用场景，打造5G和物流结合的示范标杆。

5G应用的重点方向之一是赋能传统产业、打造形式多样的应用场景。济南联通积极推进5G布

局建设与应用场景推广，已经率先实现了5G智慧景区、5G远程医疗、5G两会直播、5G无人机巡检、5G无人驾驶等场景实验和应用，5G智慧物流园区是联通的又一项行业应用的重要尝试，4月份，济南联通已实现鹊华物流园区的5G信号覆盖，并进行了两次无人机园区内巡检试飞，通过无人机将

园区内的高清视频传回指挥中心大屏，图像清晰、无延迟，下一步还将继续结合IoT、AI、AGV实现智慧仓储管理、物流追踪；在部署NB-IoT的仓储环境下，以无线控制AGV在仓库内搬运物流，实现联网机器人有组织的协同能力满足柔性控制，提升物流装备水平，打造5G环境的智慧物流园区和供

应链体系，助力济南“一城四中心”智慧物流名城建设。

此次济南联通与山东鹊华集团的5G智慧物流园区战略合作，标志着济南物流行业5G时代的到来，双方通过此次合作致力打造物流新业态，引领物流行业的转型升级，开启5G时代的智慧物流新篇章。

国家网信办就《数据安全管理办法》公开征求意见

为了维护国家安全、社会公共利益，保护公民、法人和其他组织在网络空间的合法权益，保障个人信息和重要数据安全，国家互联网信息办公室会同相关部门研究起草了《数据安全管理办法(征求意见稿)》，日前国家网信办向社会公开征求意见。

在数据收集上，办法提出，网

络运营者通过网站、应用程序等产品收集使用个人信息，应当分别制定并公开收集使用规则。收集使用规则可以包含在网站、应用程序等产品的隐私政策中，也可以其他形式提供给用户。网络运营者不得以改善服务质量、提升用户体验、定向推送信息、研发新产品等为由，以默认授权、功能捆绑等形式强迫、误导个人信息主体同意被收集个人信息。

在数据处理使用上，网络运营者收到有关个人信息查询、更正、删除以及用户注销账号请求时，应当在合理

时间和代价范围内予以查询、更正、删除或注销账号。网络运营者不得违反收集使用规则使用个人信息。因业务需要，确需扩大个人信息使用范围的，应当征得个人信息主体同意。办法特别提出，网络运营者利用大数据、人工智能等技术自动合成新闻、博文、帖子、评论等信息，应以明显方式标明“合成”字样；不得以谋取利益或损害他人利益为目的自动合成信息。网络运营者利用用户数据和算法推送新闻信息、商业广告等，应当以明显方式标明“定推”字样，为用户提供停止接收定向

推送信息的功能。

在数据安全监督管理上，国家鼓励网络运营者自愿通过数据安全认证和应用程序安全认证，鼓励搜索引擎、应用商店等明确标识并优先推荐通过认证的应用程序。国家网信部门会同国务院市场监督管理部门，指导国家网络安全审查与认证机构，组织数据安全认证和应用程序安全认证工作。发生个人信息泄露、毁损、丢失等数据安全事件时，网络运营者应当立即采取补救措施，及时以电话、短信、邮件或信函等方式告知个人信息主体。

通讯员 张茂涛

滨州联通与交警联合推出“114”挪车服务

6月18日8:10，随着滨州客户李先生打通0543114，提请话务接续到需挪车车主的电话上，标志着由滨州交警和滨州联通分公司历时三个月共同开发的114一键挪车服务平台正式上线运行。

滨州全市各类机动车保有量已达100余万，因车辆停靠不规范引起的出行不便和交通拥堵时有发生。为解决这一问题，3月份以来，滨州交警和滨州联通就如何利用现代通信手段短、平、快地解决和疏导停车拥塞问题展开联合攻关。经过多轮次沟通和技术开发，在克服了10多个技术难点后，滨州114一键挪车服务平台顺利上线。

现在该平台每天的拨打量维持在300次左右，有效解决了滨州百姓出行和停放车辆的实际问题。

通讯员 韩学飞 李妍

聊城联通举办上半年企务公开发布会

为进一步拓宽公司民主管理渠道，推动公司企务公开，加强民主管理和监督，有效维护员工合法权益，促进企业和谐、持续、健康发展，6月27日上午，聊城联通召开上半年企务公开发布会。

本次发布会主要内容有2019年1-5月份财务预算完成情况通报；2019年1-5月份市场经营情况通报；2019年5月份客户服务指标情况。聊城联通市场部、财务部、客户服务部依次向全体与会代表进行了公开发布，并现场征求了与会代表和人员的意见建议。

企务公开发布会是聊城联通长期坚持的企业民主管理工作的一项重要举措，使员工全面了解企业发展现状、重大事项，有效实现了员工参与民主管理和监督的作用。

通讯员 袁晓刚 申晨光

泰安电信组织开展通信安全比武大赛

为提升网络维护人员应急处理能力，6月22日，泰安电信在通信建设领域组织了一场“防风险、除隐患、遏事故，2019年度通信建设安全演练比武大赛”活动，召集泰安电信现合作施工单位模拟在夏天高温天气下进行交通事故、触电、井下作业、火灾、高处坠落、高温中暑等场景演练。

现场培训聘请专业安全培训师进行应急救援培训，切实让合作单位一线人员高度重视发生意外事故的前因后果，以及事故后的紧急救援措施。培训后，通过抽签形式由各单位对模拟场景进行演练比武。

迪尚集团和威海联通签署5G战略合作协议

6月25日，迪尚集团有限公司和威海联通分公司举行5G战略合作签约仪式。双方代表签定了5G战略合作协议和5G联合实验室协议，约定在5G网络环境建设、5G业务孵化等方面开展广泛合作，并建设威海首家5G企业实验室，共同推动威海5G的产业化进程。

通讯员 刘序阳

电信服务专版

政策指导：山东省通信管理局信息通信管理处
承 办：山东省通信行业协会
订版电话：0531-82092808