

一场关于智慧城市的“头脑风暴”在郑举行 未来城市啥模样? 数百位专家学者揭秘 道路拥堵了,信号灯能自动调整

深化“放管服”改革 实现全国一体化在线监管

国务院办公厅电子政务办公室副主任陈新忠



国务院办公厅电子政务办公室副主任陈新忠以“‘智慧城市运营一网统管’——助力构建全国一体化在线监管平台”为题,系统回顾了“放管服”改革情况,介绍了全国一体化在线监管平台建设推进情况以及智慧城市的关系。

“‘放管服’改革已经取得显著成效。但就目前而言,‘管’已经成为‘放管服’改革的薄弱环节,尤其是在市场主体数量‘井

喷式’增长、新经济、新业务蓬勃发展的情况下,监管工作中存在的短板和问题更加突出。因此要转变监管观念和监管方式,而构建全国一体化在线监管平台至关重要。”陈新忠介绍,实现全国一体化在线监管,就要达到“七个一”的统一要求:统一事项目录清单的管理、统一标准规范、统一风险预警机制、统一业务协同、统一投诉举报、统一门户服务、统一评估评价。

下一步,国务院办公厅电子政务办公室将围绕哪些重点工作发力?陈新忠透露,一体化政务服务平台、信息系统整合共享、互联网+监管以及数字政府建设四方面将是下一步谋划的重点工作。

5G传输已应用于 医疗、交通、贷款等方面

中国工程院院士、中国互联网协会理事长邬贺铨



邬贺铨院士用大量的案例,给了5G创新的无限想象。他说,5G是个很大的产业,我们过去用摄像头来监控城市的交通,现在以色列的特拉维夫市把交通包括摄像头的视频合成为一部视频,用不同颜色标注交通管制,交通事故实时发送到驾驶员那里,让大家可以自动选择交通路线,有利于改进交通。

“5G用来智慧医疗。今年3月中国移动牵手华为,医生通过5G异地遥控,为一位帕金森患者装了脑起搏器,整个手术3个小时。”邬贺铨说,今年6月四川发生地震,5G的急救车和临时病房马上投入救援,在急救车上就可以把医疗图像实时

传送到成都市级医院,让医生遥控指挥进行医疗救助。

除在工业和生活方面外,5G在金融方面也有诸多用处。邬贺铨说,一直以来,中央非常关注中小微企业贷款难、贷款贵的问题,很多中小企业没有不动产和可质押的东西。“但再小的工厂也要有个周转仓库。把租来的仓库临时放半成品、合成品,然后在仓库装上摄像头,通过5G传输,把视频传送到银行。看到视频后,银行就明白这些货物存放在仓库,动产就会变成短期的不动产,银行就敢于给企业贷款。”

人脸识别、智能家居、智能手机、智能眼镜、智能电视、智能门卫、智能机器人等,邬贺铨说,5G技术时代的到来,不仅加快了网络速度,也将终端全部纳入网络,实现“万物皆可联”。通过利用新兴技术不断为城市赋能,构建城市智慧生态,伴随着5G技术的快速商用,5G等信息技术的融合将让智慧城市的愿景更加美好。



5G时代,万物互联,未来的城市什么样? 你我的生活将如何改变? 12月16日,由中国城市科学研究会联合郑州市人民政府主办的“2019(第八届)国际智慧城市峰会暨智慧生态博览会”在郑州国际会展中心开幕。数百位专家学者分享国际前沿智慧城市建设经验,共话5G、人工智能、未来城市、大数据等新技术革命给城市发展带来的机遇和挑战,共享未来智慧城市构建的新理念和新思路,揭开未来城市的神秘模样。

本报全媒体记者
董艳竹 李丽君/文
宋晔/图

人工智能
大数据
区块链



智慧交通、智慧经济、智慧生活 智慧城市让城市管理更“智慧”

中国科学院院士

香港大学城市规划及设计系讲座教授叶嘉安



划及设计系讲座教授叶嘉安直奔主题,从智慧城市的定义和特征入手,将智慧城市的起源娓娓道来,并通过不同地区智慧城市发展案例加以说明。

智慧交通、智慧经济、智慧生活、智慧政府……叶嘉安详细讲述了智慧社会发展的总体趋势及特征,探讨了智慧社会的兴起对未来城市空间结构产生的深远影响。同时,叶嘉安总结了数据采集、处理、智能挖掘与服务等智慧技术的关键环节与核心要素,并结合其多年的研究成果,从城市规划和城市管理角度,探讨了人工智能的应用以及对智慧城市未来发展的若干思考。正如叶嘉安所说:“智慧城市让城市管理更‘智慧’”。

随着智慧城市和现代交通带来的变革,人们的活动行为和空间需求在转变,城市智慧人居环境的规划和管理也将随之改变。但是智慧城市从何而来?有何特征?“现如今,我们经常讲智慧城市,那我们所说的智慧城市到底是怎么来的呢?”中国科学院院士、香港大学城市规

人工智能自动发现拥堵,并调配信号灯

阿里巴巴集团副总裁刘松



一些共性的问题,如早上8点以后基本上就是城市的拥堵高峰,10点以后是办事的高峰等。

当“身体”遇到不适,遇到堵点,该如何“疏通”解决呢?刘松说,阿里过去在十几个城市不同地方都有一些尝试,比如说在城市交通里面,“今天的数据和人工智能的技术已经可以从自动发现拥堵和碰撞,到自动派单去体检,由人工智能去调试调配信号灯,到最后实现多渠道通知每一个群众。”

“未来十年是新技术的黄金十年,带来的最大红利就是交叉红利。过去十年,我们经历了智能手机带来的一场信息分发的革命,大家可以用智能手机摆平自己的生活。而未来的十年,将是一场认知革命的十年。”阿里巴巴集团副总裁刘松说,城市是一个非常复杂的体系,我们应该把城市本身当作一个由上千万人组成的生命体,由许多城市的单元组成,它有自己的大脑中枢,这些都由技术体系组建。而这些技术体系就是它的脉搏,能24小时感受每一个角落,并从中发现

刘松说,在城市的复杂体系里面,由于有太多的模型和认知以及计算量,无法由过去的技术解决。今天我们有了物联网、人工智能、区块链,以及在智能边缘崛起的AI芯片,在解决未来城市发展的服务治理方面,我们有可能借助这场认知革命带来一个全新的不同角度的认知。