

# 二号线南延线今起开建 工期5年

本报讯 辽沈晚报、聊沈客户端记者李娜报道 今日(8月28日)起,沈阳地铁二号线南延线正式进场施工建设。项目南至桃仙机场,共建8座车站,先期开工全运路站至航空产业园站。项目建成后,二号线日均客流预计达5万人,将形成一条贯通沈阳南北的快速客运通道,实现沈阳“空铁联运”。

二号线南延线规划北起二号线一期工程终点全运路站南端,南至桃仙机场,包括8座车站、1座停车场和

1座主变电所,规划设沈本大街站、高深东路站、全运三路站、市民广场站、科技园站、航空产业园站、新航站楼站及桃仙机场站。

已运营的二号线是沿城市“金廊”敷设的南北向骨干线路,与二号线既有工程衔接贯通后,贯穿沈阳南北,串联沈北大学城、三台子、北陵公园、省政府、沈阳北站、“金廊”多个商圈、奥体中心、中央公园、新市府及桃仙机场等重要功能区和主要客流集散点,是城市“金廊”发展

轴的延续,能够为浑南区 and 临空经济区的建设和发展提供强大的动力支持,有效推动沈阳“金廊”的南拓,将成为沈阳市一条重要的轨道交通线路。

根据批复,先期开工的是全运路站至航空产业园站。沈阳地铁方面表示,在该项目可行性研究报告报送省发改委论证、批复过程中,省机场管理集团提出因其机场总体规划正在调整,如地铁按照获批线路方案实施,将影响其后续规划。故省发改委

对二号线南延线进行分期批复,先行批复全运路至航空产业园站区段,并要求沈阳市抓紧研究落实剩余路段引入机场方案,另行报批。目前,正在进行进机场段方案研究。

南延线的开工建设,加强了沈阳市区与新行政中心的联系,拉近了主城区与浑南区时空距离,带动了沈阳南部发展,串联了沈阳北站及桃仙机场两大交通枢纽,日均客流预计达5万人,将形成一条贯通沈阳南北的快速客运通道,实现沈阳“空铁联运”目

标,极大缩短市区与机场间乘客的出行时间。

日前,沈阳地铁官网公布了二号线南延长线工程招标公告,公告提到了工程竣工时间为2024年12月31日。沈阳地铁方面表示,工期之所以需要5年时间,是因为地铁建设除了挖隧道,还要建设车站、变电所、停车场等,同时要考虑车站选址对环境的影响,甚至拆迁影响,还有冬季施工影响等,这些都对工期产生至关重要的作用。

## 工程施工、维修等原因暂停供水 至少提前二十四小时通知用户

《沈阳市城市供水用水管理条例》已于2019年7月30日经辽宁省第十三届人民代表大会常务委员会第十二次会议批准,自10月1日起施行。

### 按一户一表、计量出户和智能远传等进行更新改造

《条例》规定,城市规划区域内原有的地下水井或者其他自建水源,符合条件的,应当适时改造成为应急备用水源,并与现有城市公共供水管网连接。没有应急备用水源的地区,应当采取建设地下水井或者与相邻地区联网等应急供水措施。

新建居民住宅及商业用房的城市公共供水设施应当按照一户一表、计量出户的要求进行设计和建设,计量设备优先采用智能远传设备;已建成居民住宅和商业用房的城市公共供水设施可以按照一户一表、计量出户和智能远传的要求逐步进行更新改造。

### 公共管网覆盖范围内禁止新建自备水源

《条例》规定,新建、改建、扩建的污水处理厂,单体建筑面积两万平方米以上的新建公共建筑,建筑面积十万平方米以上的住宅小区,建筑面积三万平方米以上的机关、科研单位、

大专院校和大型综合性文化、体育设施等社会事业设施应当配套建设再生水利用设施。在城市公共供水管网覆盖范围内,供水能力能够满足需要的,禁止新建除应急备用水源以外的其他自备水源。

### 每季度发布供水和用户水龙头出水监测情况

生态环境主管部门在水源水质发生重大污染时,应当立即向市政府报告并通知城市供水单位,由城市供水单位按照应急预案级别启动城市供水预案。

供水单位和管理部門应建立健全水质检测制度,完善水质检测设施,按照国家规定的检测项目和要求对水质进行检测,并每日报送水质检测资料;不能自行进行水质检测的,应当委托检测。卫生健康主管部门应当加强对城市公共供水单位供水和用户水龙头出水水质的卫生监督监测,并至少每季度在市人民政府网站和主要新闻媒体上向社会发布一次监测信息。

### 施工等需暂停供水至少提前24小时通知用户

对具备连续供水条件的区域,城

市公共供水单位不得擅自停止供水。因工程施工、城市公共供水设施维修等原因需暂停供水的,应当经批准,并应当至少提前二十四小时通知用户,紧急抢修的除外。城市公共供水设施发生故障造成停水的,城市公共供水单位接到报告后应当及时到达现场组织抢修,尽快恢复供水;超过二十四小时不能恢复供水的,应当采取应急供水措施。

### 城市供水价格实行政府定价

因自然灾害、突发事件等特殊原因影响正常供水时,经批准可采取措施限制用水,保障城市居民生活必需用水。

在城市公共供水设施安全保护区内进行施工作业的,施工单位应当及时通知城市公共供水单位。因施工不当造成城市公共供水设施损坏的,由责任人依法赔偿,并按照实际水量的损失,向城市公共供水单位赔付水费。赔付水费的计算方法为:单位时间管径流量×损坏时间×水价。

制定城市供水价格应当遵循补偿成本、合理收益、节约用水的原则。城市供水价格实行政府定价,并按照国家和省的有关规定进行调整。

非居民用户用水实行分类计费,按照实际用水性质和用水量缴纳水费。

### 维修不及时致水表数增加 由供水单位负担水费

《条例》规定,禁止擅自在供水管道上取水;禁止擅自改变用水性质;禁止采用更换、绕过、干扰、破坏水表等手段窃水。因城市公共供水单位未及时维修、更换造成水表计量数据增加或者无法计算水量的,由城市公共供水单位负担有关水费。

用户采取改装或者损坏水表、私自开启水表封印、私自拆卸水表、私自更换水表、倒装水表、表前接管、对预付费充值类计量器具进行非法充值、非消防需要擅自启用公共消防供水设施等方式窃水的,按照技术推定的方式赔偿损失。技术推定的方法为:单位时间管径流量×时间×水价。在对窃水时间无法定时,按照不少于一百八十日不多于三百六十日计算;居民用水户每日不少于六小时不多于十小时;非居民用户按照每日营业时间或者工作时间的二倍计算。

辽沈晚报、聊沈客户端主任记者 经姝

## 20-50元惠民票 可观看第五届辽吉黑蒙四省区地方戏优秀剧展演

本报讯 辽沈晚报、聊沈客户端主任记者经姝报道 省政府新闻办8月27日召开新闻发布会,9月3日19时,“菊苑流芳——第五届辽吉黑蒙四省区地方戏曲优秀剧目展演”将在沈阳盛京大剧院拉开帷幕。参加本届展演的共有来自辽宁、吉林、黑龙江及内蒙古四省区11个艺术团体的11台地方戏曲剧目,其中辽宁8台剧目,吉林、黑龙江、内蒙古各有1台剧目。

此次参演剧种涉及评剧、辽剧、吉剧、龙江剧、海城喇叭戏、铁岭地方戏等多个门类,参演院团既有省级戏曲院团、市级院团,还有县级院团。同时,本届展演还在部分高校内安排了演出,以期在大学生中培养戏曲观众,促进戏曲进校园活动。与此同时,主办方还加大了公益惠民力度,设20元、30元、50元的惠民票价,以吸引更多观众观看演出。

## 辽宁普通高中今年秋季学期开始使用三科统编教材

记者27日从教育部了解到,普通高中思想政治、语文、历史三科统编教材将于2019年9月秋季学期开始在北京、天津、辽宁、上海、山东、海南6个省(市)率先使用,其他省份根据新高考推进和各地实际情况陆续推开,2022年前将全部使用新教材。

教育部教材局局长田慧生介绍,根据中央要求,教育部在义务教育道德与法治、语文、历史统编教材投入使用的基础上,集中力量组织统编了普通高中三科教材,已经国家教材委员会审核通过。

据了解,思想政治教材契合青少年“拔节孕穗期”成长特点,引导学生在学习自主中爱党爱国爱社会主义,提高思想政治水平。语文教材体现课程改革的基本理念,选文丰富厚重,具有经典性、时代性、代表性,古今中外比例合理,突出了中华优秀传统文化和革命文化,创造性地设计了学习任务群,实现了继承传统与改革创新统一。历史教材围绕课程标准、学科核心素养设计栏目,形式活泼、内容丰富,知识覆盖面广,将正确的价值判断融入历史叙述与阐释之中。据新华社

## 互联网行业本科月入6295元 比全国高1160元

本报讯 辽沈晚报、聊沈客户端记者朱柏玲报道 互联网相关行业2018届大学本科毕业生月收入6295元,比全国平均水平高1160元。数据显示,近五届大学毕业生在行业就业比例总体呈上升趋势。2018届本科毕业生在互联网相关行业就业的比例为8.5%,较2014届的6.2%增长2.3个百分点。

日前,麦可思发布互联网/IT行业类就业情况相关数据,并解释相关

数据提到的互联网/IT行业类包括互联网运营与网络搜索引擎业、数据处理、托管和相关服务业,其他信息服务业、软件开发业、计算机系统设计服务业。

数据显示,互联网/IT行业类近五届大学毕业生就业比例总体呈上升趋势。2018届本科毕业生在互联网/IT行业类就业的比例为8.5%,较2014届的6.2%增长2.3个百分点;2018届高职高专毕业生在该领域就

业的比例为4.9%,较2014届的3.7%增长1.2个百分点。在互联网/IT行业类工作的2018届大学毕业生从事的最主要职业类别是“计算机与数据处理”“互联网开发及应用”。

从就业质量来看,从事互联网/IT行业类的2018届大学生月收入本科生为6295元、高职高专生为4895元,全国平均水平为5135元和4112元,分别高1160元和783元。

从事互联网/IT行业类的

2018届大学生就业满意度本科为74%、高职高专为69%,全国平均水平为68%和65%,分别高6个和4个百分点。

2018届进入互联网/IT类行业的本科毕业生中,37.5%的人来自计算机类专业,8.5%的人来自电子信息类专业。2018届进入互联网/IT类行业的高职高专生中,40%的人来自计算机类专业,另有7.1%的人学的是电子信息类和通信类专业。

方面政策协同,推进跨部门、跨区域、跨行业协作,强化科技、金融、财政等政策支持,形成合力推进5G商用发展新氛围。

“同时,我国5G产业发展坚持引进来与走出去相结合,诺基亚、爱立信、高通等企业均已参与我国5G市场,国内企业也在加快国际化发展进程。”韩夏说。

据新华社

## 我国年内预计在50个城市建超5万个5G基站

27日,在2019中国国际智能产业博览会举办的5G智联未来高峰论坛上,工业和信息化部信息通信管理局局长韩夏透露,根据当前规划,2019年我国预计将在50个城市建设超过5万个5G基站。

今年6月6日,工业和信息化部向中国电信、中国移动、中国联通、中国广电四家企业发放了5G商用牌照,标志着我国5G正式进入商用推

广发展新阶段。截至目前,我国5G商用发展开局良好,产业生态不断成熟,网络建设方面稳步推进。

据韩夏介绍,截至7月底,工业和信息化部已核发5G设备进网批文7张、进网标志37万个,多项5G关键技术取得突破,围绕产业链有效配给资金链和创新链的局面初步形成。按照当前规划,2019年我国预计将在50个城市建设超过5万个

5G基站。

韩夏表示,下一步我国一是进一步加快5G网络建设,加快建成覆盖全国、技术先进、品质优良、高效运行的5G网络;二是构筑5G产业新生态,研究制定5G跨行业应用指导政策和系列融合标准,孕育成长一批“独角兽”企业和专、精、特、新的示范企业;三是营造5G发展环境,加强5G标准制定、应用推广、行业管理等