

用智能制造助力河南制造业转型发展

——2018中国(郑州)产业转移系列对接活动侧记

昨日,2018中国(郑州)产业转移系列对接活动正式开幕。不论是在郑州国际会展中心举行的优秀工业设计成果展,还是各个专题对接会,智能制造都是最耀眼的主角,“智能制造引领转型发展”被反复提及。

在优秀工业设计成果展现场,会跳舞的机器人、盲人儿童地球仪、多旋翼植保无人机、智能煎锅机以及消防灭火侦察防爆机器人、遥感测绘无人机等创新产品集中亮相,全面展示了我省工业设计和智能制造的先进水平。

在发展智能制造方面,来参会的院士专家们也为河南积极建言献策。

中国工程院主席团名誉主席周济认为,中国是靠实体经济起家的,还要靠实体经济走向未来,打造具有国际竞争力的制造业是我国的立国之本、兴国之器、强国之基。随着我国经济发展由高速增长阶段转向高质量发展,智能制造成为我国制造业创新发展主要

抓手,是制造业转型升级主要路径。制造业转型升级,必须坚持创新引领,利用互联网、大数据、人工智能等先进技术,加快推进先进信息技术和制造业深度融合,走出一条新路子。企业也应该根据自身发展需要,丰富完善提高互联网+制造水平,扎扎实实完成数字化补课,向更高的智能制造水平迈进。

在谈及产业转移时,中国航天科工集团董事长高红卫将单个企业或者单个产品的生产地转移定义为产业转移1.0,将产业集群转移定义为产业转移1.5。“产业转移2.0就是改变一次性物理迁移为无限次网络连接,按照信息互通、资源共享、能力协同、开放合作、互利共赢的原则打造云端产业集群生态。”高红卫说,随着工业互联网的快速发展,我国企业间的协作配套半径逐步从当前的150公里向750公里转移,最终协作配套半径将在2000公里左右。未来产品研发和制造部分

过程或者全部过程都将采用智能制造方式完成,河南企业应当积极通过云端产业集群方式扩大供应链和营销链,同时优化自己的核心竞争力。

“工业4.0和智能制造什么关系呢?其实就是基于信息物理系统实现智能工厂。”中科院沈阳自动化所高级教授朱云龙说,这样可以降低成本、提高效率,实现快速交货,同时还可以实现产品品类多样化、个性化。大规模生产强调品种单一和标准化,而定制化生产成本高、效率低、交货慢,通过智能制造,可以实现大规模定制生产,其核心是动态配置的生产方式,从而实现柔性生产,关键是信息技术应用。

国机智能技术研究院副总吴桐认为,很多中小企业目前在智能制造方面做得还远远不够,而中小企业在经济发展中有着非常重要的地位。要加强中小企业的智能制造,首先是要

提供适合它们使用的相关设备和软件,要让他们用得起来,实现智能制造快速落地。

德国汉堡科学院院士、千人计划专家张建伟说,发展人工智能下一步主要的挑战是如何把人工智能落地到解决我们美好生活需求的各种场景中,包括未来的少人化工厂、助老助残、基础设施增值提效等。他建议河南企业重点关注人工智能和人们的衣食住行以及医疗、教育、农业、城市基础设施等深度融合。“比如说,家居和医疗领域是机器人和智能系统更具潜力的发展方向,也是河南企业有能力做得出色的领域,目前我们和郑州大学在这些领域有着很好的合作。”张建伟说,河南有着非常好的制造业基础,如果能够充分利用全球资源,夯实基础、努力实践,进而解决实际问题,在发展人工智能方面有着光明的前景。

本报记者 聂春洁

中原版权贸易基地落户东区

本报讯(记者 覃岩峰 通讯员 李盼)昨日,郑东新区举行重大项目签约仪式,郑东新区管委会与北京远大国际投资集团就共建河南中原版权贸易基地项目进行签约,随着河南中原版权贸易基地(版权交易中心)的签约落地,郑东新区也将首次实现专利、商标、版权等知识产权三大要素的集聚。

据了解,此次重大项目签约仪式是2018中国(郑州)产业转移大会的重要组成部分,在产业转移大会上,郑东新区共计签约亚太创新基地、河南中原版权贸易基地等3个项目,合同金额超过57亿元。记者了解到,高端服务业一直是郑东新区重点培育的产业,2018年10月,郑州商标审查协作中心挂牌运营,郑东新区成功聚集了国家知识产权局审查协作河南中心、郑州商标审查协作中心两大知识产权要素中心。此次版权基地登记、版权鉴定评估、版权保护、文化创意产业孵化等功能的河南中原版权贸易基地的建设,实现了专利、商标、版权等知识产权三大要素在东区的集聚,必将为郑东新区早日建成为有影响力的高端服务业中心增添新的力量。

新能源·智能网联汽车展在郑启幕

本报讯(记者 聂春洁)昨日上午,2018第十一届郑州国际汽车展览会暨新能源·智能网联汽车展在郑州国际会展中心开幕。

郑州国际车展自2008年进驻中原地区以来,至今已连续办展11年。作为2018中国(郑州)产业转移系列对接活动的重要活动之一,本届车展推出了规格更高的新能源·智能网联汽车展,并同期举办2018中国(郑州)新能源汽车高峰论坛、2018河南新能源汽车产业对接会等。记者了解到,此次展会将一直持续到11月5日,市民可以通过现场购票和网络购票的方式前来参观,其中,纸质票价30元,电子票价25元。

展会吸引来劳斯莱斯、宾利、兰博基尼、保时捷、玛莎拉蒂、上汽新能源、宇通新能源、长安新能源、众泰新能源等80多个国内外知名汽车品牌参展。活动现场,宇通氢燃料电池城市客车吸引了众多参会者的目光。现场工作人员介绍,这款公交车搭载了氢燃料电池做动力,尾气颗粒物含量比空气还低23%,尾排水达到饮用水标准,非常环保。而且加氢时间一次只需3至5分钟,续航里程超过500公里,运行效率更高。记者了解到,目前已有两辆宇通氢燃料电池公交车投用到我市727路公交线路。另外20台宇通氢燃料电池公交车已在生产当中,预计今年12月将在郑州投入运营。

“双11”零售大幕开启 电商巨头竞拼新玩法

本报讯(记者 张倩)距离“11月11日”还有数日,但电商界“双11”已经硝烟弥漫。昨日,京东、苏宁等电商正式启动了“双11”活动,与此同时,天猫各种预热活动也开始轮番登场。记者了解到,今年“双11”,不少电商除了拉长战线外,在新渠道、新技术方面更是出现了更多新的“玩法”,将为消费者带来一场全新的购物盛宴。

线上线下全渠道融合助力消费再升级。今年天猫“双11”将集聚超过18万个品牌,除了在线交易,还将有全国各大城市的20万家新零售门店全方位深度参与,从服饰行业,到手机数码、家电、汽车、美妆、食品、母婴、图书等全品类覆盖。“双11”期间,京东将携手60万家门店,包括遍布全国的京东之家、京东便利店、京东X无人超市等新业态,通过智能导购、AR/VR试衣、智能理货、刷脸支付等众多“黑科技”的应用技术,京东将以更完备的零售基础设施和更先进的零售科技为消费者开启“无界零售2.0”的全新消费体验。记者了解到,苏宁2018全民嘉年华从11月1日持续到12日。今年“双11”,苏宁战场进一步扩大,全国10000家门店将纷纷“参战”,线上线下囊括商品销售、服务、体验等多种功能,实现精细化运营,通过社区、社群等渠道,把消费新场景搭建到每个人的身边。

从衣食住行到吃喝玩乐,覆盖生活全方位场景,是今年“双11”最大的“看点”。2018年天猫“双11”,阿里巴巴旗下的淘宝、天猫、闲鱼、飞猪、优酷、虾米音乐、UC等应用和盒马、口碑、饿了么等线下消费场景,以及银泰商场、居然之家、大润发等卖场都全面参与。今年,不仅在线上线下的购物,叫外卖、到饭馆吃饭、看电影、外出旅行、唱歌等,消费者都能参与到天猫“双11”的狂欢中来。就苏宁而言,今年“双11”,苏宁推出了“赛事+购物的全家桶套餐”,带来一场创新综艺互动秀。少儿型秀大赛、3V3足球挑战赛、狮王全球电竞赛、广场舞大赛4大赛事等“重头戏”,覆盖老中少群体。

扬尘治理不力 三区昨被约谈

(上接一版)二七区南四环大学路待建空地环境脏、乱、差,黄土裸露严重,尘土飞扬,生活垃圾遍地堆放;管城区南四环郑尉路西南角临时停车场内,大面积黄土裸露,场地内扬尘污染严重。

昨日约谈会上,市政交办要求,通报中达不到八个100%的工地,一律停工限期高标准整改到位,不能一停了之;各辖区立即举一反三,全面排查,谁排查,谁签字,谁负责,对达不到八个100%的工地一律停工整改,直到整改到位;对以上问题工地,辖区负责倒查三个责任,查企业主体责任,查属地管理责任,查行业监管责任,要对相关责任人依法依规处罚到位。市污染防治督导组将派专人对以上通报问题进行督办。同时,市控尘办将进一步加大全市问题工地的排查、督查、处罚力度,有问题者将被列入惩戒信用评价平台。如以上企业再次出现类似问题,按规定进行一票拉黑。

市政交办同时要求,以上单位如再次出现问题,所在区领导在市级新闻媒体上公开表态发言;第三次出现类似问题,市有关部门将对区领导启动问责。

安全生产警钟长鸣

全国安全生产工作视频会议强调 举一反三防控风险 毫不松懈抓好安全

本报讯(记者 黄永东 通讯员 赵安童)10月31日召开的全国安全生产工作视频会议提出,各地要进一步强化责任措施,举一反三防控风险,毫不松懈抓好安全生产工作。

会议指出,四季度历来是事故高发期,特别是今年四季度,各地正处于机构改革关键时期。各地要从近期重大事故中汲取教训,把防风险、坚决打击突击生产、私挖盗采、超限越界等严重违法行为。要深化危化品综合治理,督促企业落实“三防”方案,做实做细油气输送管道安全防范措施。要深入开展冬春火灾防控工作,加强对高风险场所的夜间“错时制”检查。要抓好交通运输、建筑施工、城市燃气、渔业船舶、电力供暖等重点行业领域安全监管,强化应急响应和处置工作,发生险情第一时间响应,第一时间应对处置,最大限度减少损失影响。

会议要求,各级各部门要全面排查安全风险隐患,把重大危险源全部过一遍“筛子”,把事故多发地区和行业领域盯紧盯牢,细化风险防范和隐患排查治理措施,对问题隐患整改不到位的单位一律不准放行。

会议提出,要加强煤矿安全监管监察,对采深超千米、单班下井超千人和高瓦斯、冲击地压、水害严重等高风险煤矿逐一开展“安全体检”,坚决打击突击生产、私挖盗采、超限越界等严重违法行为。要深化危化品综合治理,督促企业落实“三防”方案,做实做细油气输送管道安全防范措施。要深入开展冬春火灾防控工作,加强对高风险场所的夜间“错时制”检查。要抓好交通运输、建筑施工、城市燃气、渔业船舶、电力供暖等重点行业领域安全监管,强化应急响应和处置工作,发生险情第一时间响应,第一时间应对处置,最大限度减少损失影响。



为了带动冬游西藏,西藏自治区推出优惠政策,布达拉宫自2018年11月1日起至2019年3月15日将实行免费参观政策。在此期间,游客可凭身份证领取当天的免费券参观。

新华社记者 普布扎西 摄

基本药物目录升级给患者带来实惠多多

11月1日 《国家基本药物目录(2018年版)》正式施行

作为保障基本医疗卫生用药需求和各级医疗卫生机构配备使用药品的依据,新版目录堪称2012年版目录的扩容升级版

新版目录共	
调入药品	187种
调出药品	22种
新增品种包括	
抗肿瘤用药	12种
临床急需儿童用药	22种
非医保药品(主要是临床必需、疗效确切的药品)	11种

收集的药品种类
2009年 307种
2012年 520种
如今 685种

新华社记者 刘茜 编制

总品种数增至685种,增加12种抗肿瘤用药、丙肝治疗新药丙通沙被纳入……11月1日,《国家基本药物目录(2018年版)》正式施行。作为保障基本医疗卫生用药需求和各级医疗卫生机构配备使用药品的依据,新版目录堪称2012年版目录的扩容升级版。新版国家基本药物目录补充了哪些患者急需、临床价值较高的药品?给老百姓带来哪些实惠?记者展开调查。

有进有出 目录“又见成长”

“这么多一线临床药品进入目录,对我们的选药工作是一种有力支撑!”看过新版国家基本药物目录后,吉林大学第一医院药学部药组组长官畅欣喜地说。

收录的药品品种由旧版的520种增加到目前的685种,不仅仅是数字的变化。新目录新在何处?国家卫生健康委员会副主任曾益新说,调整后的新版国家基本药物目录覆盖面更广,品种数量不仅能够满足常见病、慢性病、应急抢救等临床需求,而且为不同疾病患者提供更多用药选择,更好满足群众需要。

记者了解到,此次调整新增的药品品种中,有11个为非医保药品,主要是临床必需、疗效确切的药品。比如,新纳入的金花清感颗粒是一种新的中药复方制剂,适用于流行性感冒,具有明显临床价值。

此外,甘精胰岛素、利拉鲁肽、达格列净等国际热门的主流药品品种也被纳入新版目录。业内人士指出,新增品种都是临床高质量用药品种,明显提升了新版目录用药质量。

记者了解到,新版目录共调入药品187种、调出药品22种。据曾益新介绍,动态调整是新版目录的一大亮点。在目录发布以后,对于新审批上市、疗效有显著改善且价格合理的药品,可适时启动调入程序。

为控制风险、保障患者用药安全,对于存在不良反应多、疗效不确切、临床已被逐步淘汰等问题的药品,新版目录也进行了及时调出。

记者注意到,复方利血平、地红霉素、替加氟等品种被调出。“复方利血平是降压药中的老药,副作用较多,调出得很及时。”安徽省合肥市庐阳区杏林卫生服务中心主任牛磊说。

从2009年的307种,到2012年的520种,再到如今的685种——国家基本药物目录不断增加品种,优化结构,此次又将群众急需、造成较大经济负担的药品调入。

“这是一个很大的进步。”北京大学健康发展研究中心主任李玲说,基本药物目录的“一次次成长”不断满足人民群众日益增长

的健康需求,患者的获得感越来越明显。

福利“上线” 满足患者期盼

35岁的黄先生三年前在一次体检中查出患有胃肠间质瘤,由于肿瘤过大,而且伴有比较严重的内出血,专家建议服用一段时间的靶向药伊马替尼,待肿瘤缩小到适合手术的大小时再进行手术。

黄先生对当时的药价记忆犹新:所需的这款伊马替尼每盒1万多元,每个月需要两盒。自从国家出台抗癌药降价的一系列措施后,黄先生感觉到价格的切实变化:“从2017年这款药纳入医保后,一个月的药费降到了8000多,变化真是太大了,一时都无法相信。”

北大肿瘤医院胃肠肿瘤中心副主任医师冷家骅说,抗癌药纳入医保后,患者的经济负担大大减少了。不仅如此,医生在制定诊疗方案时也有了更大的空间。

黄先生所体会到的价格变化是国家新政策落地后的体现。目前,全球每年癌症新发病例超1400万,随着癌症发病率逐年升高,患者迫切希望用上新药好药,国家有关部门采取多项配套措施满足患者期盼。

记者在查看新版国家基本药物目录时发现,目录的“抗肿瘤药”部分新增了“抗肿瘤靶向药”一类,除了黄先生所需的伊马替尼之外,吉非替尼、埃克替尼、利妥昔单抗、曲妥珠单抗、培美曲塞等靶向药均位列其中。埃克替尼这种小分子靶向抗肿瘤药对于治疗晚期非小细胞肺癌具有特异性高、疗效显著、毒副作用小、无骨髓造血抑制作用等优点。专家指出,此次埃克替尼被纳入新版国家基本药物目录,为我国肺癌患者提供了一个新的用药选择。

种类丰富 特殊人群受益

由于利巴韦林干扰素的传统治疗方案疗效不佳,副作用难以忍受,再加上国内没有有效药物,广东的丙肝患者小梅从2017年开始在网上找人从印度代购治疗丙肝的仿制药。不料她第二次收到的是假药,延误了病情,差一点发展为肝硬化。因此,她不得不重新回到传统治疗方案。

最近,一个消息又让小梅重燃治愈的希望——新版国家基本药物目录已将全球首个也是国内唯一一款口服、泛基因型、单一片剂的丙肝治疗新药丙通沙纳入。

“看到丙通沙被纳入基本药物目录,这就是要纳入医保的‘信号’,我觉得自己的人生又有希望了。”小梅说,希望在丙通沙被纳入基本药物目录后,国家后续会出台相关政策,让自己买得起起治病药,过上正常人的生活。

安徽医科大学第一附属医院常务副院长、感染科专家李家斌教授说,此次丙通沙列入基本药物目录,让很多基层丙肝患者看到了希望的曙光。特别是根据基本药物优先纳入医保的原则,一旦丙通沙进入医保,就会极大减轻患者负担,让更多患者用上这一新药。

在调入的187种药品中,牛肺表面活性剂、培门冬酶等儿童用药引起了长春市儿童医院药剂科主任杨长树的关注。

“此次调入药品中有临床急需儿童药品22种。”杨长树说,儿童是特殊弱势群体,不仅要考虑用药的安全性、有效性、经济性,还要考虑依从性。比如成人可以服用的片剂、胶囊,儿童就很难服用。

新版目录专门考虑了儿童这一特殊群体的用药需求。记者看到,目录增加了部分

儿童专用药品的通用名品种,如用于治疗新生儿呼吸窘迫综合征的牛肺表面活性剂、用于治疗儿童急性淋巴细胞白血病的培门冬酶等。

不仅品种多了,开药也更方便了。北京市朝阳区安贞社区卫生服务中心主任张楠告诉记者,基本药物目录调整后,医生可选择药品的范围更大了,让更多的药品在医院能开、在社区也能开到,尤其在常见病治疗和慢病管理方面,让更多患者在基层享受到更便捷的医疗服务。

“儿童用药以前我们主要有儿童感冒、补钙等有限的一些。明年年初中心有望增设儿科,再加上基本用药目录新增了22种临床急需儿童药品,到时候将为儿童患者提供更完善的医疗服务。”张楠说。

完善制度 打通“最后一公里”

长春市55岁的曾女士近期遇到了一件烦心事:她被确诊为眼部黄斑变性,有失明风险,需注射康柏西普进行治疗。

根据医嘱,曾女士需要连续注射三针,如病情不稳定还将继续治疗。每一针要5000元左右。

就在最近两天,曾女士看新闻发现康柏西普此次被纳入基本药物目录,非常欣慰。“我得了这个病以后才知道,原来这种病目前在我国国家,尤其是老年人身上比较多发。但是这个药价格比较贵,而且是属于医保类别中的乙类,我还是期待这个药进基本药物目录以后国家能有进一步的政策降低用药负担,给我们带来更多实惠。”

曾女士所期盼的,正是打通基本药物目录和患者之间的“最后一公里”。

“下一步需要在价格环节上发力。”国家卫生健康委员会药政司副司长张锋说,我们把解决短缺药品供应作为兜底措施,使基本药物不断供,特别是临床必需的、价格比较便宜的要保障供应。同时还有一部分价格比较高的目录内药品可能会通过其他方式来解决可及性、公平性的问题。

“将抗癌药、丙肝药等纳入目录对患者而言是好事,但还存在医保是否承担得起等问题,需要进一步完善制度设计。”李玲建议,完善药物经济学分析,建立投入产出测算等药物性价比衡量标准,为目录药品提供更多药物经济学证据支持,从而有助于保持政策的可持续性。

从“救命药”供给,到高价药“降温”,完善制度设计成为关键一招。近期印发的《关于完善国家基本药物制度的意见》为打通药品供给链条中的“梗阻”提供了新保障。

中国药科大学国家药物政策与医药产业经济研究中心项目研究员颜建周认为,在基本药物目录动态调整的基础上,还应应对短缺的药品目录通过市场机制、定点生产、纳入储备等措施保证供应。同时通过平台建设,从药品的研发、生产、流通、采购、使用等环节,加强对短缺药品的监测预警。

据新华社北京11月1日电