

新冠疫情多点多源多链 “五一”还能出游吗

◎本报记者 张佳星

“五一”小长假即将来临。4月份我国31个省261个地市报告新冠病毒传播引发的本土疫情,近日也接连报告了多例感染者的死亡病例。那么,当前我国新冠疫情形势如何?“五一”假期还能出游吗?

4月28日,国务院联防联控机制召开新闻发布会,交通运输部、文化和旅游部、国家卫生健康委、国铁集团等多部门负责人共同回答公众关心的问题。

倡导本地游、周边游

“目前国内疫情多点散发与局部性聚集性疫情并存,地区间交叉输入的风险较高。”国家卫生健康委疾控局副局长吴良有表示,各地应根据当地疫情形势,科学引导群众安全有序流动,防范因假期人员流动加大和聚集性活动增加造成疫情传播和扩散的风险。

吴良有呼吁,疫情防控形势严峻复杂,倡导本地游、周边游,以降低疫情传播风险。有意向外地游的公众应密切关注国内疫情动

态、中高风险地区的变化情况、目的地防疫政策,不前往中高风险地区。

据介绍,4月全国报告本土疫情的地市数较3月份略有减少,但仍处于高位。疫情继续呈现多点多源多链的复杂局面。多个省份的疫情传播链条多,既有外省溢入疫情,也有本地源头不清的疫情,增加了疫情防控的复杂性和艰巨性。目前,河北、江苏、浙江、辽宁、安徽、江西、北京等省份疫情处置积极有效。吉林省吉林市疫情已进入隔离点阳性清零阶段,长春市疫情进入封控管控区清零阶段。上海市疫情整体呈现明显下降趋势,社会面疫情风险正逐步降低,但防控形势依然严峻,防反弹防外溢任务十分艰巨。

根据疫情形势,将及时免收退票费

“五一”小长假铁路运输已经启动,5月5日结束。

“客流出行以‘就地、就近出游’为主。受疫情形势和各地防疫政策影响,假期群众旅游半径将较正常时期有明显减小。”交通运输部应急办副主任周旻介绍,客流总体将低位

运行,但休闲出游、返乡探亲需求有所增加,人员的集中流动性将进一步增大。

为满足公众需求,交通运输部将采取缩短发车间隔、开行区间车等措施,避免客流聚集,避免乘客长时间等待。针对节假日农村地区旅游探亲、返乡返岗等需求,优化客运组织,采取加密农村客运班线服务频次、灵活设置停靠站点、提供包车服务等措施,保障城乡群众出行需求。

铁路方面,依托12306系统大数据开展预测分析,动态优化列车开行,实施“一日一图”,精准满足旅客出行需求,针对受疫情影响不同省份、城际、市域,采取不同的供给策略,做好低风险区域热门线路的运力增配,组织相关铁路局重点增加长三角、成渝、云贵等地区中短途运力。

国铁集团客运部副主任朱文忠介绍,如遇局部地区突发疫情,铁路部门及时调整列车开行方案防止疫情通过铁路传播扩散,并会根据相关政策,及时出台免收退票手续费的措施,在线提供24小时退票服务。

“五一”期间保障物资供应、满足就医需求

会上,相关负责人还对“五一”期间物资

供应和就医需求的保障工作进行了介绍。

周旻介绍,交通运输部制定出台重点物资运输车辆通行证、货车司机“白名单”管理、物资中转站建设等制度,及时协调解决重点物资运输需求。组织开展高速公路收费站和服务区、港口码头、航道船闸关停自查自纠,推动优化防疫检查点设置和工作流程,推进健康码全国互认、一码通行,防止和杜绝地方擅自加码、“层层加码”。截至目前,交通大动脉已基本打通,港口航道网络畅通有序。

国家卫生健康委医政医管局监察专员郭燕红介绍,国家卫生健康委要求各地合理安排好医疗服务,做好节假日期间的医疗服务安排和人力保障,特别是要保证急诊24小时开放,严格落实首诊负责制和急危重症的抢救制度。要求医疗机构在急诊、抢救室、手术室和病房设立缓冲区域,对于核酸结果不明的一些急危重症患者给予及时治疗。对发生疫情的地区,要安排医疗团队对有需求的人员提供咨询和评估,需要外出就医的,由社区点对点接送,达到闭环管理。



疫情防控的科技“伙伴”

疫情之下,一些高科技公司通过无人驾驶技术为防疫工作贡献智慧力量。近期,北京智者科技有限公司在合肥的子公司积极应对疫情,研发生产的无人驾驶巴士、无人驾驶洗地车等多场景无人车投入到合肥科技抗疫工作中,在合肥南站等落地应用。

无人驾驶技术运用于疫情防控中,可降低防疫人员的工作强度,为常态化防疫提供更科技力的解决方案。

图为4月27日,合肥智者科技有限公司生产的无人驾驶洗地车。

新华社记者 张端摄

宁夏:充分发扬民主 扎实推进二十大代表推荐提名工作

党的二十大代表选举

◎新华社记者 邹欣媛

“我18岁入党,今年80岁了,能行使一个党员的权利,推荐对党忠诚、对人民负责的代表人选,感到特别庄严和自豪。”提到参与推选党的二十大代表的经历,回族老党员马淑花说。

家在宁夏回族自治区吴忠市利通区金星花园社区的马淑花,身体不太好,上下楼气喘,很少外出。社区党委副书记宗昭卿常去马淑花家,为她宣讲党的政策,推介社区的新活动。

金星花园社区下辖10个老旧小区,年龄在60岁以上的党员有87名,社区党委下设4个网格党支部,每个支部都有一些老党员由于身患疾病、腿脚不便,或者不会使用智能手机,需要支部年轻党员爬楼入户、“送学上门”。

宁夏出席党的二十大代表推荐提名工作开始后,宗昭卿和社区干部们跑得更多了,做好老年体弱、行动不便党员的动员宣传工作。

记者了解到,为保证广大党员能够及时了解政策、参与推荐、表达意愿,利通区各级党组织实行“会议、电话、走访联系”三位一体的动员宣传模式。“对于年老体弱党员和流动党员,我们通过打电话、发短信、入户讲政策等方式,实现所有基层党组织和党员全

面发动、全域覆盖,基层党组织参与推荐率达100%。”利通区委组织部副部长何金容说。

“为了充分发扬民主,宁夏扩大推荐视野,各级党组织逐级扩大推荐人选名额组织推荐,推荐人选涵盖了乡村、社区、机关、国企、医疗、教育、生态等各个领域。”自治区党委组织部相关负责人说,宁夏出席党的二十大代表候选人推荐人选中,生产和工作一线党员占55.4%,体现了重视基层、倾斜一线的鲜明导向。

在广泛宣传发动、扩大推荐视野、逐级遴选过程中充分发扬党内民主的同时,宁夏严把政治关、廉洁关、身份关,确保党的二十大代表推荐人选让组织放心、群众认可。

在推荐提名过程中,突出政治标准,坚持从严把关、全面深入考察。隆德县委组织部副部长田云飞说,在严把代表结构关、程序关的同时,隆德县始终把政治标准放在首位,筑牢廉洁底线,坚持党代表的推选条件,充分考虑人选各方面表现和工作实绩,切实把那些遵纪守法、廉洁奉公、在工作中起先锋模范作用、为群众所拥护的优秀党员推荐为人选。

“银川市严把联审关,采取基层党组织自审、推荐单位复审、市委组织部综合联审的方式,会同纪检监察等14个部门对推荐人选进行全身体检,确保代表政治上信得过、靠得住、能放心。”银川市市委组织部组织一科负责人说。

(新华社银川4月28日电)

热线外呼 上海“数字伙伴助老保供”行动聚焦独居老人

同心守沪抗疫

◎本报记者 符晓波

几乎被现代都市人遗忘的热线电话在正经历疫情的上海又响起来了。“老人家,您有什么需要购买的吗?”“请问您收到下单的物资了吗?”连日来,114呼叫平台话务繁忙。

本轮上海疫情发生后,不会熟练使用智能手机、无法便捷参与社区团购的老年人遇

到了采购难题。上海市经济信息化委、市商务委、市民政局等部门联合基层社区、运营商、保供企业等多家单位开展了“数字伙伴助老保供”专项行动,为高龄独居老人打通了一条物资保障和生活服务的热线。

购买物品、配送药物,一通电话就能搞定。4月18日以来,114话务平台安排了专门的话务人员前端对接独居老人,中端接入保供企业,后端联系社区居委和志愿者。话务员通过电话收集老年人购物清单,再向保供企业下单,待购买物资送到社区指定点位后,

再由社区居委和志愿者送货上门。

目前,这一措施已经覆盖上海普陀区曹杨新村、长宁区北新泾、静安区彭浦新村等街道的近万户独居老人,首轮外呼3400余户高龄独居老人,帮助老人完成239批次的物资代购,收到老人各类需求300余条。

上海市普陀区曹杨新村服务办主任刘佳介绍,“数字伙伴助老保供”专项行动覆盖了本社区内20个居民区的1800多位70岁以上独居老人。“目前每三天进行一次集中采购,次日就能送货上门,还支持现金收款、儿女远程支付,

这一措施受到社区老人的普遍肯定。”

封控期间,高龄、独居、患病等面临生活困难的老年人等特殊困难群体始终是社区关注帮助的重点。刘佳说,疫情期间,社区先后为特殊老年群体增发“爱心礼包”5500余份。与此同时,社区食堂持续开放,为辖区内无法自己做饭的老人送餐,每日送餐量达700多份。“社区内100多名志愿者都投入到助老服务中,虽然工作量增多了,但大家都没有怨言,尽全力在特殊时期给特殊群体送去关爱和保障。”

菌属和大肠杆菌的葡萄糖磷酸酶元件。于涛表示,泛菌属和大肠杆菌的葡萄糖磷酸酶元件可以“另辟蹊径”,将酵母体内其他通路中的磷酸分子转化为葡萄糖,增加了酵母菌积累葡萄糖的能力。经过改造后的工程酵母菌株的葡萄糖产量达到2.2g/L,产量提高了30%。

新型催化方式有坚实根基

更重要的是,近年来,随着新能源发电的迅速崛起,电力成本下降,二氧化碳电还原技术已经具备与依赖化石能源的传统化工工艺竞争的能力。

同时,微生物作为活细胞工厂,其优点是产物多样性很高,能够合成许多无法通过人

工生产或人工生产效率很低的化合物,是非常丰富的“物质合成工具箱”。比如,在人们常见的白酒、馒头、抗生素等食品药品的加工中,微生物就发挥着重要作用。

“这样,合成葡萄糖和油脂所需要的电力和微生物就有了保障,通过电催化结合生物合成的新型催化方式就有了坚实的根基。”夏川说。

对此,中国科学院院士、中国催化专业委员会主任李灿研究员评价,这项专业结合了人工电合成与生物合成,发展了一条由水和二氧化碳到含能化学小分子乙酸,然后经工程改造的酵母微生物催化合成葡萄糖和游离的脂肪酸等高附加值产物的新途径,为人工和半人工合成“粮食”提供了新的技术。

“该工作开辟了电催化结合活细胞催化制备葡萄糖等粮食产物的新策略,为进一步发展基于电力驱动的新型农业与生物制造业提供了新范例,是二氧化碳利用方面的重要发展方向。”中国科学院院士、上海交通大学教授邓子新说道。

同时,曾杰也强调,这项成果尚处于实验室的基础研究阶段,如果要推向实用,还需要进一步提高能量效率和产率,降低生产成本。曾杰表示,接下来,研究团队将进一步研究电催化与生物发酵这两个平台的同配性和兼容性。未来,如果要合成淀粉、制造色素、生产药物等,只需保持电催化设施不改变,更换发酵使用的微生物就能实现。

◎岑盼 本报记者 王春

4月上半月,中国宝武钢铁股份有限公司(以下简称宝钢股份)圆满完成正常生产计划,宝山基地重要作业线有效运行率达94.69%,宝钢战略产品无取向硅钢销量同比翻番,无缝钢管热处理线创下9年来的月产最高记录……一个个数字的背后,得益于宝钢股份的一系列举措。

钢铁工业是国民经济的重要基础产业,钢铁生产的稳定运行对上下游产业链乃至整个工业制造业都发挥着至关重要的“压舱石”和“稳定器”作用。

面临疫情大考,宝钢股份坚持抗疫稳产两手硬,实现疫情面前“不停产、不后退”诺言。面对疫情,宝钢股份第一时间建立抗疫稳产总指挥部,成立以党委书记、董事长和总经理担任组长,党委副书记、常务副组长的应急管理领导小组,与职工吃住在一起。相关单位负责人全部实行现场封控管理状态下的24小时值班制。

在总指挥部的统一领导下,公司按照“划小单元,减少交叉”的原则,将各区域划成最小单元,建立保产专班。保产专班实施“两班两运转”24小时值守生产模式,实施网格化封控管理,精细明确员工活动区域、行走路线、交接班流程、生产异常处置等管控要求,对重点环节、区域提高管控力度,有效避免不同网格化区域之间的人员流动,筑牢每一道防线。

此次疫情大考中,宝钢智能制造成果为抗疫保产双战线护航。数字化、无人化、智能化成果积淀以及优秀专业团队的能力加持,让数智技术应用的强大势能转化为提高科学精准防控水平、提升生产劳动效率的新动能。

数字化、无人化、远程化智能制造设备,特别是工业机器人应用的广泛应用,在特殊时期,实现了疫情防控和稳产高产的有效平衡。

在宝钢股份,200米长的生产线上只有2名工人流动巡视,100多平方米的操作室里分散着几位员工远程操作系统,无人吊机完成每天10万吨的成品钢卷调运;转炉一键炼钢,“黑灯工厂”、智能无人化仓库、全球首套无人化铁水运输系统……覆盖全厂的智能制造设备,在特殊时期,实现了疫情防控和稳产高产的有效平衡。记者获悉,宝钢的工业机器人应用已达到920台套,2022年更将实现倍增,机器人应用方向也从传统的多轴物理形态拓展到流程自动化领域,应用场景愈加广阔。这些不惧封控、对病毒免疫的“超级员工”,奋斗在搬运、贴标、打捆、上料、取样、检测等各个环节,构筑了一道靓丽的智慧制造“风景线”。

值得一提的是,为了加强封闭生产期间对全球人员的精准管控,宝钢创行业之先,于一周内设计开发并推出使用网格化人员管理App,支持了公司全域5000多个网格、15000人的精准管控,并持续更新完

“15分钟活动圈”提升疫情防控大数据分析效率

疫情防控新举措

科技日报讯(记者张蕴 通讯员朱晓明)近日,国网西宁供电公司依托基于电力数据的城市公共资源配置情况分析,更新了西宁市疫情静态管理期间城区范围内核酸检测点、重点商超及便利店等相关资源分布情况,形成西宁市各城区静态管理期间“15分钟活动圈”分析报告,助力提升疫情防控大数据分析效率,为政府部门决策提供数据支撑。

据了解,此前由该公司研发的基于电力数据的城市公共资源配置分析成果,分析了教育、医疗卫生、文化体育、商业服务等资源配置均衡程度,得出居民“15分钟生活圈”反映公共资源服务效能,为市政规划、经济研判、服务民生提供辅助决策。

疫情防控静态管理期间,该公司积极发挥基于电力数据的城市公共资源配置情况分析与应用成果的效能,发挥大

抗疫稳产两手硬 宝钢股份复工复产挺起钢铁脊梁

善系统功能,先后新增了总部区域通行码、抗原检测上传及防疫数据自动统计功能,每天记录厂区8000多个网格、近20000个场所信息,为厂区防疫稳产发挥了强大的技术保障和数据支撑的作用。

此外,宝钢战略产品技术服务团队组成“战疫情,保服务”党员突击队,实行战队工作“零报告”制度。驻守上海的技术服务团队,以数字化、智能化手段与用户现场实时连线,确保用户现场问题解决不滞后。自3月份以来,宝钢股份完成保供合同585份,累计准发出厂产品近5万吨,源源不断供应至全国各地用户手中。

数据资源分析优势,对全市数条疫情防控区、疫情核酸检测站点及重点商超及便利店逐一定点定位,制作时空数据分布地图,坚持每天更新,根据疫情变化进行空间落位,及时制作疫情防控布点专题地图,用于区域防控绘底图和决策参考。

“疫情防控相关部门可根据分析报告,准确掌握城区内相关生活保障点及核酸检测点分布情况,并对下一步开放活动圈”进行分析,助力提升疫情防控大数据分析效率,为政府部门决策提供数据支撑。

下一步,公司将进一步挖掘和发挥电力数据和政企数据的融合价值,打破行业的“数据孤岛”,实现对疫情防控的全面感知,为做出符合实际的科学决策提供实证支撑,从而实现整体把握和优化资源配置,提升疫情防控治理能力。同时,加强与市大数据服务管理局及其他政企单位的合作,有效地为政府、企业的管理决策提供辅助,提升政府治理能力和民生服务水平。

上海:无人机无接触配药省时省力

科技日报讯(记者魏依晨 通讯员公维同)近日,一架无人机缓缓降落在上海浦东新区高新区某企业大门前的草坪上,工作人员经过消杀后,取出药品交到配药志愿者蒋贞手里。随后,蒋贞驱车赶往1.5公里之外的高新区某企业,将两盒急救药无接触送至企业门岗。至此,复旦大学附属金山医院(以下简称金山医院)至高新区无人机配药第一单顺利完成。

“志愿者开车到金山医院,单程至少要半个小时,而由无人机配送,路上仅需15分钟。”华东无人机基地负责人薛彬表示,

无人机配送省时省力,还降低了志愿者交叉感染的风险。

据了解,金山医院至高新区的配药航线,以后将常态化运营。园区志愿者每天11时前,收集各企业配药需求。同时,承担配送任务的顺丰团队派驻2名员工在金山医院,其中一名充当飞手,一名负责综合保障。综合保障人员收到志愿者的配药清单后,完成挂号、问诊、付款、配药、取药、装箱等环节,而飞手负责操控无人机将药品配送至园区起降点,再由志愿者配送到各相关企业。