

完善“十纵十横” 描好“十四五”美丽中国交通工笔画

◎本报记者 郑阳

日前,国务院印发《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》(以下简称《规划》)。

这个规划确定了哪些重点任务?目标是什么?

“《规划》确定了9个方面重点任务。”1月19日,国家发改委基础设施发展司司长罗国三在国家发改委新闻发布会上解释说,现代化高质量综合立体交通网是经济社会发展的基础支撑,《规划》提出,要构建完善以“十纵十横”综合运输大通道为骨干,以综合交通枢纽为支点,以快速网、干线网、基础网多层次网络为依托的综合交通网络,勾画好美丽中国“交通工笔画”。

《规划》提出,到2025年,设施网络更加完善。国家综合立体交通网主骨架能力利用率显著提高。以“八纵八横”高速铁路主通道为主骨架,以高速铁路区域连接线衔接,以部分

兼顾干线功能的城际铁路为补充,主要采用250公里及以上时速标准的高速铁路网对50万人口以上城市覆盖率达到95%以上,普通铁路瓶颈路段基本消除。

同时,7条首都放射线、11条北南纵线、18条东西横线,以及地区环线、并行线、联络线等组成的国家高速公路网的主线基本贯通,普通公路质量进一步提高。布局完善,功能完备的现代化机场体系基本形成。港口码头专业化、现代化水平显著提升,内河高等级航道网络建设取得重要进展。

罗国三表示,《规划》作为“十四五”时期综合交通运输发展的顶层设计和“施工图”,既全面落实“十四五”规划《纲要》,与《交通强国建设纲要》《国家综合立体交通网规划纲要》进行了有效衔接,同时统领铁路、公路、水运、民航、邮政等各领域“十四五”专项规划和年度实施方案,其印发实施将对加快构建现代综合交通运输体系,有力支撑全面建设社会主义现代化国家发挥

重要作用。

在当天的发布会上,交通运输部总规划师、综合规划司司长徐成光认为,本次《规划》是我国开启全面建设社会主义现代化国家新征程后,贯彻落实“两个纲要”的首个五年规划。

2019年9月和2021年2月,我国先后印发了《交通强国建设纲要》《国家综合立体交通网规划纲要》,《规划》则全面落实了两个纲要的部署要求。《规划》提出了2035年远景目标,即国家综合立体交通网基本建成,“全国123出行交通圈”(都市区1小时通勤、城市群2小时通达、全国主要城市3小时覆盖)和“全球123快货物流圈”(快货国内1天送达、周边国家2天送达、全球主要城市3天送达)基本形成,基本建成交通强国。

在当天的发布会上,国家铁路局科技与法制司司长、新闻发言人王志刚表示,将发挥铁路比较优势,推动绿色低碳发展。对标国家“双碳”战略目标,制定铁路行业碳达峰行

动方案,推动铁路领域低碳转型。推进铁路、铁海、铁空等多式联运加快发展,大力推进大宗货物及中长距离货物运输向铁路转移。推动铁路科技创新,提升行业整体效能。聚焦铁路科技创新重点领域、关键环节、主要方向,实施好“十四五”铁路科技创新规划,推进铁路科技自立自强,聚力打造世界铁路主要人才中心和创新高地。

徐成光在发布会上透露,“十四五”期间,交通运输部将推动新建综合客运枢纽300米以内便捷换乘,实现通三级及以上公路的乡镇比重达85%左右,强化冷链运输一体化运作等举措;加快出疆入藏等战略骨干通道建设、推进西部陆海新通道(平陆)运河等重大项目前期工作、保障国际物流供应链安全等举措;提升京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝地区双城经济圈等国际性枢纽集群全球互联互通水平和辐射能力;提出了推进智慧公路、智慧港口、智能航运建设等举措。

瑞虎佑安 迎新春

科技日报北京1月19日电(记者张盖伦)在壬寅虎年即将到来之际,中国国家博物馆特举办“瑞虎佑安——二〇二二新春展”,从信仰礼制、历史文化、艺术生活等方面系统展示虎的历史、文化和与虎有关的节俗信仰,营造欢庆虎年春节的祥和氛围,呈现中华民族优秀的传统文化和丰富的精神底蕴。

本次展览展出的馆藏展品上起商代,下迄21世纪初,既有金玉璀璨、精工细作的贵重玉器,亦有粗陶灰瓦、朴拙可爱的市井遗存,品类丰富,从文化的各个侧面反映出中华民族源远流长、延绵不绝的虎文化。其中七成以上的展品为首次展出,在展现文物艺术魅力的同时,呈现出博物馆最新的保管与研究成果,实现让历史文物活起来、丰富大众文化生活的愿望。

图为观众观看展览上“虎”文化展品。 本报记者 洪星摄



一碗螺蛳粉 村村产业楼

新春走基层

◎本报记者 刘昊

一栋栋小洋楼,白墙灰瓦,庭院里,家家户户,或微果园,或微花园,一畦畦,一簇簇……1月中旬,走进广西柳州市鱼峰区白沙镇王眉村大旺屯,一派田园风光。

这些看似普通的花镜,里面却大有乾坤。“这可不是一般的花镜哦,表面看是花园,实际是我们的农村生活污水收集处理系统。”站在—畦美人蕉花境旁,鱼峰区乡村振兴局负责人袁刚介绍说,这里其实是一个厌氧池和人工湿地系统,它连接着每家每户的生活污水管道。当污水到达厌氧池,经过厌氧杀菌后,传到人工湿地,湿地上的美人蕉,通过根部一次吸收和生物陶粒二次过滤,让

污水达标排放。

生态助力,科技加持,扮靓王眉村村乡村振兴的底色。

“我觉得我们村是最美的。”坐在村前的百年竹林下,看着一栋栋崭新的产业楼,村民韦秋妹说,她是外来媳妇,以前刚嫁来的时候,道路坑坑洼洼,牛屎遍地。现在新楼、新道路、新公厕、新的文化广场,变化可是翻天覆地。

王眉村是柳州市鱼峰区螺蛳粉产业现代化示范区所在地。为探索供给侧改革之路,2016年,鱼峰区建起柳州螺蛳粉产业园,将街头美食推向规模化、产业化、标准化生产。截至目前,柳州螺蛳粉产业园已入驻生产企业40家,好欢螺、螺霸王、嘻螺会、柳州人家、螺状元等销量前5的品牌和李子柒、三只松鼠等网红品牌均出自这里,园区日均产能达到300万袋。鱼峰区已成为全国最大的袋装螺

蛳粉产区,产品销往美国、俄罗斯、新加坡等20个国家和地区。

“按照这个产能(300万袋)计算,园区年消耗大米、螺蛳、竹笋等螺蛳粉主辅料可达138万吨。”鱼峰区委书记石小松介绍,抓住这份“香辣”的蓝海市场,鱼峰区以工业思维谋划农业,把螺蛳粉原料种养嵌入乡村振兴产业发展链条,大力发展螺蛳粉原料产业。通过建设柳州螺蛳粉产业现代化示范区,辐射带动全区发展柳州螺蛳粉原材料种养面积3.7万亩,2021年预计实现农业产值增长8.7%。

产业兴了,荷包涨了,日子一天天好起来。从2018年开始,鱼峰区通过项目带动,投资6000多万元,先后完成儒艮、王眉、大旺等示范村屯的乡村风貌建设。同时大力实施农村改水改厕、拆掉农村旧房,极大地提升了农村的人居环境。

“发展螺蛳粉原料产业,不仅产业起来了,而且也为大家提供了不少家门口就业的机会,大家不用出远门就能有劳务收入。”王眉村党支部书记黄股福说。

这位“90”后村支书,以前在柳州一家大企业打工,放弃10万年薪回到村里,当上了王眉村带头人,他对村里的建设很有信心,“现在螺蛳粉产业火了,王眉的未来会更好。”

小米粉,大产业。鱼峰区将继续围绕柳州螺蛳粉原材料种养特色产业,推进白沙镇国家农业产业强镇、乡村振兴示范镇建设,大力推动里雅、白沙两镇建设一批高质量现代农业示范园,不断拓展柳州螺蛳粉产业链,让一碗螺蛳粉成为鱼峰乡村振兴的新引擎。

隆冬过后,立春徐来,随着竹笋、豆角的下种,再过两个月,这里又将将是满园的绿。

地方政府工作报告里寻“创新”

◎本报记者 雍黎 顾满斌

这几天,地方两会正陆续召开,记者从各地政府工作报告中不难发现,“创新”正成为一个闪动的字眼。

强化科技引领、打造科创中心、增强创新能力、加快产业升级……在科技创新的浪潮下,我们既是享用者,更是创造者。各地要通过这一“杠杆”,有力撬动经济社会高质量发展。

重庆:加快建设有全国影响力的科创中心

1月17日,重庆市五届人大五次会议召开,重庆市人民政府市长胡衡华作政府工作报告。报告明确,今年重庆重点推进10个方面的工作,其中将更大力度推动科技创新,加快建设具有全国影响力的科技创新中心。

“科技创新是调结构、转方式的根本之策,要坚持创新在现代化建设全局中的核心

地位,围绕‘四个面向’,争取国家战略科技力量布局,强化科技创新支撑作用。”胡衡华表示。

在建设一流创新平台上,将高水平建设西部(重庆)科学城,建设金凤实验室和国家应用数学中心,推动国家实验室基地、中科院重庆汽车软件创新研究平台落地,支持高校研究生院和特色研发机构在科学城集聚。高标准建设两江协同创新区,将开工建设卫星互联网等科创项目,建成投用分布式雷达验证试验场、北理工重庆创新中心等科创平台。高质量建设广阳湾智创生态城,建设重庆脑与智能科学中心、广阳湾实验室,探索打造零碳示范产业园。同时加快重庆高新区及拓展园建设,支持潼南、涪陵、合川、大足、綦江、铜梁创建国家高新区,推动市级高新区建设。

在培育一流创新主体上,将启动科技型中小企业创新发展行动计划,推进规模以上工业企业研发机构倍增计划,力争国家级“专精特新”小巨人企业达到140家、高新技

术企业突破5500家、科技型企业突破4万家,全社会研发经费支出占比提高到2.3%左右。通过布局建设基础学科研究中心、优化重组现有国家重点实验室,创建大数据与智能计算国家重点实验室等方式增强高校创新能力。

甘肃:聚焦振兴实体经济,加快产业升级

在1月17日召开的甘肃省十三届人大六次会议上,甘肃省省长任振鹤在政府工作报告中提出,2022年,甘肃省将聚焦振兴实体经济,加快产业升级,持续培育壮大千亿产业集群和百亿园区。

“我们将强化科技创新引领支撑。”任振鹤介绍,甘肃省将聚焦优势重点领域,争取建设同位素实验室、敦煌文物保护中心等国家重点实验室。推动兰白自创区和兰白试验区重点产业和重大项目加速落地。实施高校院所创新能力提升工程,整合重构省级科技创新平台。启动陇粤共建“大湾区·兰白自创区

中医药创新发展示范区”,规划建设“校企共生融合发展创新港”。

一方面,加快重塑传统产业新优势。打好产业基础高级化产业链现代化攻坚战,全面落实链长制,发挥链主企业作用,推动石化、有色、钢铁、煤化工、精细化工产业延链补链强链。实施“三化”改造项目270个。推进陇东综合能源基地高质量发展。实施找矿突破战略行动,加快矿产资源勘查开发。

另一方面,抢抓历史机遇,做大做强新兴产业。启动建设“酒湖特高压”配套风电、“陇电入鲁”工程及配套风光电项目。力争开工建设玉门昌马、张掖盘道山等3—4个抽水蓄能电站。加快德福高档电解铜箔、东方钛业绿色循环等项目建设。推动金昌新能源锂电、平凉节能环保电、张掖智能制造等产业集聚发展。打造天水集成电路封装产业聚集区。建成生物制品批签发中心,建设中国生物科技健康产业园。深化国家中医药产业发展综合试验区建设。打造庆阳国家级数据中心集群。加快北斗导航分中心建设。

◎本报记者 张景阳
通讯员 罗树祥

在2022内蒙古全区科技工作会议的报告中有这样一段表述:呼包鄂国家自主创新示范区集聚了全区50%的科研机构,57.4%的高新技术企业,62.3%的高校,成为自治区科技创新的“领头羊”;国家稀土新材料技术创新中心强化“稀土+”协同创新,多项技术处于国际领先水平。

2021年,内蒙古聚焦优势创新资源,多项国际领先、国内一流的技术成果转化落地,优势特色领域项目不断开花结果,为内蒙古逐步形成区域创新核心竞争力填上了浓墨重彩。

“蒙”字号新材料享誉世界

2021年3月,记者在包头稀土高新区采访时获悉,包头科锐微磁新材料有限责任公司经过多年的技术攻关,打破高性能黏接磁粉、热压磁粉的生产与销售一直被国外垄断的局面,研制出达到17个磁能级的快压磁粉,磁性能是国内同类产品的1.3倍,热压磁粉工艺技术为国内首创。

科锐微磁总经理阎继荣告诉记者:“技术一突破,我们发展的天地就宽了。”

拥有“世界稀土之都”的内蒙古深知,做好稀土产业,最终就是要做好新材料。近几年来,内蒙古始终把科技创新作为引领稀土产业发展升级的重要抓手,大力支持企业技术创新,实现了稀土产业高质量、绿色、绿色发展。

2021年9月,由包头稀土研究院与黑龙江大学联合研发的稀土超分子感光变色镜片试制成功,打破了高端变色镜片市场被国外垄断的局面。

不久前,一款由包头稀土研究院自主研发的稀土超磁致伸缩驱动器正式亮相,有望安装在由国家发改委立项的12米口径的光学红外望远镜上,降低大气湍流对望远镜成像造成的扰动影响。

包头稀土高新区以压延法成功制备荧光玻璃;世界新型高速公路桥梁伸缩缝用π型钢在包钢轧钢厂2号万能轧钢生产线首次面世;12英寸19纳米近完美硅单晶实现产业化。

近年来,内蒙古新材料领域的技术团队和研发人员面对素有“工业维生素”之称的稀土下了功夫。2021年,内蒙古新材料领域的技术产品实现国内首创,打破国际垄断已经不是新鲜事,原创性、颠覆性的技术突破形成了越来越多领先的稀土产业创新优势。

技术加持“乌金”有了“七十二变”

2021年,内蒙古继续充分发挥资源优势,大力推进煤炭资源综合利用,煤制油、煤制气等现代煤化工发展较快,在全国处于领先水平,煤炭系列成果转化正成为内蒙古经济高质量发展的强大推手。

2021年7月10日,在鄂尔多斯市鄂托克旗棋盘井工业园区内,全球首套焦炉尾气制乙二醇项目成功投产,并顺利产出聚酯级乙二醇,产品纯度达99.94%,各项指标均满足相关标准。目前,该项目装置单套生产负荷达95%,实现稳定运行。

据技术人员介绍,相较于煤制乙二醇,焦炉尾气制乙二醇不仅实现了尾气的资源化利用,环境友好,且成本相对低廉,项目投产后,在每年减少29万吨碳排放量的同时,也为企业将煤炭的可利用价值“吃干榨净”,实现了煤、焦、化环环相扣、循环发

坚持不懈把全面从严治党向纵深推进

(上接第一版)

“习近平总书记用‘六个必须’深刻阐释了坚持自我革命和全面从严治党的必然联系和内在机理,对于实现新时代纪检监察工作高质量发展具有重要指导意义。”甘肃省张掖市纪委书记、市监委会主任崔锦云表示。

对于建设什么样的长期执政的马克思主义政党、怎样建设长期执政的马克思主义政党,习近平总书记在会上用“九个坚持”作出了进一步阐释。

“‘九个坚持’闪耀着推进自我革命理论和方法论的科学光辉。”杭州市余杭区纪委书记、区监委代主任唐小辉对“九个坚持”很有体会。他表示,作为基层纪检监察机关工作人员,对基层工作的薄弱环节和反腐败工作的严峻形势要有清醒认识,深刻汲取党的自我革命的经验启示,以更好地应对风险挑战、攻克问题难题。

“永远吹冲锋号”:把全面从严治党向纵深推进

新时代新征程蕴含更加艰巨的挑战,要求锻造更加坚强的领航力量。

广东省茂名市纪委监委第一时间认真组织学习习近平总书记在十九届中央纪委六次全会的重要讲话精神。

“总书记强调要巩固拓展党史学习教育成果,更加坚定地牢记初心使命、开

聚焦优势创新资源 塑造核心竞争力

——2021年「科技兴蒙」行动技术创新成果巡礼(中)

展。据了解,该项目的生产全流程氧气和工艺气供应由陕鼓集团提供。

同样在鄂尔多斯,内蒙古伊诺新材料有限公司一期年产2万吨的焦油制高碳醇项目正式投料生产,这是内蒙古煤制油产业下游的又一个延伸项目。项目采用先进的烯炔氢甲酰化技术,建设以C5及C5以上长链烯炔原料生产C6以上高附加值的高碳醇系列产品;产品投入市场后,将为国内内循环的经济增加一份力,对我国煤制油产业和高碳醇市场培育具有重要的意义。

从污染物中提取制备战略资源,将煤炭资源吃干榨净,是内蒙古能源企业一直关注的重点。多年前,中国大唐集团在内蒙古建设的“粉煤灰预脱硅碱石灰烧结制备氧化铝”产业化示范线,国家能源集团的粉煤灰盐酸法制备氧化铝项目,都为粉煤灰综合利用积淀了宝贵的技术经验。在此基础上,内蒙古蒙泰集团利用自主研发的“一种利用粉煤灰制备铝硅氧化物”技术,开启了一条全新的“粉煤灰”生金之路。

“如果说粉煤灰制备氧化铝成本太高,那我们另辟蹊径,同步利用粉煤灰当中占比最高的铝、硅两大元素,制备市场需求量大、附加值高的铝硅合金。今年,我们的这项技术有了很大突破,正在准备中试生产。”蒙泰集团董事长奥凤廷这样说。

创新发展新局。”茂名市纪委书记、市监委会主任李长林说,要以学习贯彻党的十九届六中全会精神和十九届中央纪委六次全会精神为重点,坚持不懈强化理论武装,严明党的政治纪律和政治规矩,严肃党内政治生活,引导全市党员干部深刻认识“两个确立”的决定性意义,把做到“两个维护”体现到实际行动上。

“树立正确政绩观”“多做为民造福的实事好事”……习近平总书记的重要讲话让江西省上饶市广信区纪委书记、区监委会主任徐俊感触很深。

“人民群众是党的执政根基,群众期盼就是正风肃纪反腐的发力点,保障群众的利益就是一切工作的立脚点。”徐俊说,作为基层纪委书记,要坚决践行人民情怀,发挥扎根基层、贴近群众的优势,加强对党中央惠民利民、安民富民各项政策落实情况的惠民利民。

辽宁省抚顺市纪委书记、市监委会主任张智明对总书记强调的“强化政治监督,确保完整、准确、全面贯彻新发展理念”印象深刻。他表示,我们将继续聚焦政府诚信、权力运用等方面存在的深层次问题精准发力,以强有力的政治监督为贯彻新发展理念保驾护航,把全面从严治党向纵深推进,以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

(记者黄玥 董博婷 张研 齐琪 王君璐 刘良恒 周闻锦 吴振东 王博 李平 李雄鹰 赖星 李铮)

(新华社北京1月19日电)