

# 算算高铁投资的综合账

业界点晴

1:3——这是高铁投资的带动比。1亿元高铁投资可直接带动冶金、建筑、制造等关联产业投资3亿元左右,创造就业岗位2200多个。

1:5——这是高铁产业的拉动比。一组“复兴号”动车组有4万多个零部件,辐射600余家一级配套企业、1500余家二级供应商,形成5倍的产业拉动效应。

不仅带动投资增长、拉动产业链发展,随着网络不断完善,我国铁路也有效拉近了各地的时空距离,催生同城效应,加快生产要素流动,促进区域协调发展。铁路沿线,一条条新型城镇带、旅游经济带、产业集聚带、经济繁荣带蓬勃兴起,成为推动经济社会高质量发展的强劲引擎。

## 投资乘数效应显著

9月6日,杭温高铁正式开通运营。杭温高铁是长三角城际铁路网的重要高铁联络通道,串联起浙江省内的杭州、金义、温州都市圈。它的开通,意味着浙江初步形成陆域一小时交通圈。

“截至2023年底,浙江省铁路运营里程达3989公里,基本形成以沪杭、杭长、合杭等多条铁路干线为主骨架的铁路网,为支持浙江高质量发展建设共同富裕示范区提供了重要支撑。”浙江省发展规划研究院铁路所高级经济师靳丽芳介绍。

不只是浙江,各地和各级交通部门都十分重视铁路等重大项目建设,投资持续保持稳定。交通运输部规划研究院交通经济研究团队专家罗诗屹表示,交通基础设施投资作为全社会固定资产投资的重点方向,对保障经济运行在合理区间具有重要支撑作用。

数据显示,2012年以来,中国铁路固定资产投资完成9.65万亿元,累计建成投产铁路6.6万公里,其中高铁3.8万公里,铁路和高铁营业里程增长速度远高于世界上主要国家。这些成绩的取得,对于完善交通运输体系、保障经济持续健康发展发挥了积极作用。

目前,我国铁路建设和投资仍然保持高强度。

在华北,雄安至忻州高铁雄保段已全面进入快速制梁阶段。中铁电气化局铁路工程公司雄忻高铁项目经理刘兴介绍,年内可以实现大桥主体全部完工,今年计划完成投资4.2亿元。

在东北,随着第一根钢轨缓缓铺设,沈白高铁正式进入铺设阶段。沈白高铁建成通车后,将进一步构建东北东部铁路快速通道。

“高铁投资乘数效应显著。”中国铁道科学研究院集团有限公司运输及经济研究所研究员肖永清介绍,高铁领域持

续多年高位投资,不仅保障了铁路建设顺利推进,也有效带动了冶金、建筑、制造等关联产业投资,对稳投资、稳增长、稳就业等都发挥了积极作用。

## 带动上下游产业发展

轨道交通是装备制造业中产业链、价值链、市场最丰富的门类之一,对带动上下游产业发展具有显著作用。

肖永清介绍,我国高铁发展经历了从自力更生自主设计,到引进消化吸收再创新,再到持续全面自主创新引领世界的历程,形成了庞大的高铁全产业链条。高铁系统快速发展,对冶金、机械、材料、电子、电气、化工、建筑、精密仪器等相关产业的技术进步和产业升级产生了直接推动作用。

以门为例。起初,国内动车组电动塞拉门大多依赖进口,国内并没有厂商能够独立研制生产,相关核心技术一直受制于人,采购与维护成本居高不下。为了让“中国造”的塞拉门自由开合,中车长客发挥产业链龙头企业带动作用,联合国内产业链配套企业协同配合、攻坚克难。经过坚持不懈科技创新,我国充分掌握了高速动车组塞拉门设计与制造技术,研发的高速动车组CR400系列电动塞拉门技术指标已达到甚至部分超过国外同类产品。

不仅满足自身需求,我国自主生产的电动塞拉门还配套给庞巴迪、阿尔斯通等国际轨道车辆生产商,并在公交车门、地铁屏蔽门等领域实现技术平移,带动我国相关产品、企业、行业等共同提升。

在高铁各个系统和部件的研发生产过程中,高铁生产企业与产业链上下游企业协同攻关、协同验证、协同产业化,不断补链、强链、延链,加快推动轨道交通装备产业链高质量发展。

中国中车党委书记、董事长孙永才介绍,中国中车把城市轨道交通装备生产制造积累的技术创新,研发管理经验,延伸到300多家产业链、供应链上下游企业,引导其在技术、工艺、质量等方面改进提升。

## 拉动区域协调增长

在国务院新闻办近日举办的“推动高质量发展”系列主题新闻发布会上,重庆市市长胡衡华将渝宜合作列为典范——“重庆产的长安深蓝汽车,离不开四川宜宾的电池”。

宜宾动力电池产业能够快速聚集发展,得益于当地拥有配套完备的“铁公水空”立体交通体系。四川新能源汽车创新中心有限公司副总经理董祺海表示:



一列动车组列车驶经江苏省南京市大胜关长江大桥。方东旭摄(中经视觉)

“2023年底成渝高铁开通,从宜宾出发到天府机场站实现零换乘,出行更方便了。”

高铁带来交通便捷相连,促进人员加快往来,以宜宾为中心的锂电新兴产业实现了经济体量的快速增长,加快了城市能级提升。

像成渝高铁这样一条线路带动一片区域的例子还有很多。国铁集团发展和改革部副主任李敬伟介绍,党的十八大以来,一大批重大铁路项目开通运营,有效缩短了地区之间的时空距离。铁路网络连通了天南海北,加快了生产要素流动,推动产业转移和协作,有效带动了产业升级和经济持续增长。

虽然暑期旅游高峰已过,但慕名前往新疆哈密市伊州区回城乡阿勒屯古街打卡的游客依然络绎不绝。随着兰新高铁开通运营,进出哈密更加方便了。哈密市文化体育广播电视和旅游局局长林海波介绍,今年以来,借助高铁等立体交通网络,哈密市以“旅游+”为先导,不断丰富旅游业态,推动旅游业提质发展。

杭温高铁开通后,有效盘活了沿线丰富的旅游资源。中铁建工集团仙居站项目经理刘威介绍,仙居站位于官路镇西陈村,将串联起神仙居、淡竹休闲谷等旅游资源,带动旅游经济蓬勃发展。

“高铁突破了地域的物理阻隔,促进更大范围分工协作,加快要素和资源优化配置,有效推进产业梯度转移和优势互补,增添了区域协调发展新动能。”肖永清说。

党的十八大以来,铁路部门持续强化京津冀、粤港澳大湾区、长三角、成渝地区双城经济圈等重点区域高铁和城际铁路建设,提升铁道通道能力和质量,有力发挥了增长极的辐射带动作用,助力推进区域协调发展。



各类型北斗终端设备应用同比增长17.4%——

# 北斗产业迈入规模应用新阶段

本报记者 崔国强

“截至今年上半年,北斗产业综合指数已达1431点,对比2013年北斗产业元年,指数增加幅度超过470%;对比2023年上半年,指数增加幅度超过9%。”在日前召开的2024北斗应用大会暨中国卫星导航与位置服务第十三届年会上,中国卫星导航定位协会会长于贤成表示,北斗市场化、产业化和国际化相关指数均迈上新台阶,标志着我国北斗产业进入规模应用、高质量发展新阶段。

中国卫星导航定位协会发布的《2024中国北斗产业发展指数报告》显示,截至今年上半年,我国各种类型的北斗终端设备应用超过2700万台(套),较去年同期增加超过400万台(套),同比增长17.4%,北斗综合应用渗透率超

50%,行业领域全面覆盖,应用深度持续增强。其中,涉及国计民生重点行业的北斗终端设备应用数量超过2000万台(套)。

北斗系统是我国重大空间基础设施,对于国家安全、经济发展以及人民生活都发挥着重要支撑作用。目前,北斗系统已广泛应用于各个行业,助力行业转型升级、提质增效,形成了深度应用、规模化发展的良好局面,产生了显著的经济效益和社会效益。

我国北斗产业之所以能够进入规模应用、高质量发展的新阶段,于贤成认为,一方面,得益于国家政策引导,大力推动北斗规模应用,有力促进了产业快速发展;另一方面,随着数字经济发展,国民经济各行业领域加快数字化转型升级,对北斗的应用需求明显增长,各行业主动“北斗”,拓宽了北斗应用领域。

此外,移动互联网科技进步,也极大

拓展了北斗的应用,北斗与智能手机、可穿戴设备相结合的新技术、新产品、新应用,为广大用户带来了新体验。

近期,国家推动新一轮大规模设备更新和消费品以旧换新,这将对北斗产业发展起到重要促进作用。

自然资源部总规划师吴海洋表示,自然资源部将积极推进北斗卫星导航定位基准站建设,全面推动北斗规模应用,大力促进导航与位置服务发展。

据介绍,自然资源部将夯实北斗应用基础,统筹整合全国自然资源系统3000多座卫星导航定位基准站,完成北斗化改造,建成全国卫星导航定位基准站“一张网”,提供全国统一测绘基准服务。

同时,推进自然资源领域北斗应用,拓展应用规模。全面构建自然资源领域北斗系统应用生态,推进北斗系统在测绘地理信息、国土空间规划、耕地保护、生态保护修复、自然保护区监管、海洋事务、灾害预警等方面深度应用。

此外,支持导航和位置服务发展,丰富应用场景。将导航与位置服务作为地理信息产业高质量发展的重要领域,组织开展位置服务专项监测,推动智能网联汽车高精度地图应用和车路云一体化试点,积极拓展北斗应用领域。

“北斗与5G、云计算、大数据、人工智能等技术进一步融合创新,将催生更多数字化应用新场景,打造更多智能化服务新产品、新模式。北斗时空服务将遍及人们生产生活方方面面,这对我国数字经济发展和服务效益提升将形成极大推动力。”于贤成表示。

## 郑州轻工业大学外国语学院

# 充分利用互联网勃发民族文化新生机

互联网技术的迅猛发展将不同类型的主体有效串联起来,形成了领域更广、范围更大的新型经济网络结构,给包括教育行业在内的各种社会经济活动带来了机遇和挑战。中华优秀传统文化是中华民族文明的智慧结晶和精华所在,是中华民族之根与魂、是我们在世界文化激荡中站稳脚跟的根基,必须结合新的时代条件传承好和弘扬好。

郑州轻工业大学外国语学院秉承“为之则易、不为则难”的校训精神和“朴实、务实、扎实”的学风,扎根中原大地,树立互联网思维,探索互联网对民族文化的弘扬作用,创新利用互联网传承民族文化的举措,为民族文化的传承弘扬注入源源不断的生机活力。

### 夯实基础 树立互联网思维

互联网技术创造了知识社会的新形态、新生态,互联网经济展现出特有的魅力,正确认识互联网经济、探索互联网作用具有重要意义。学院树立互联网思维,夯实民族文化传承弘扬的基础。

学院强化互联网教学设施建设,建成数字化语言实验室25个,其中同声传译实验室1个、智慧型翻译实训室1个、虚拟仿真实验室1个;建有多功能文化体验馆1个,拥有U校园智慧教学平台、WE Learn 随行课堂教学平台、讯飞AI考试平台等;强化黄河文化域外传播人文社会科学重点研究基地、河南省非物质文化遗产外译与传播研究中心等研究机构建设,是省级吟诵协会——“河南省吟诵学会”依托单位。

学院圆满举行汉推工作会议暨伊拉库尔德萨拉赫丁大学线上汉语教学培训会,为推动中华优秀传统文化“走出去”注入新的动力,为国际中文教育事业的发展提供宝贵经验,也为汉语国际推广事业和培养具有文化自信的国际化人才作贡献;举办以“学思践悟新思想,踔厉奋发新时代”为主题的微党课大赛,参赛教师通过现场宣讲,配合PPT课件、视频资料等形式,为现场观众带去一堂堂精彩纷呈的微党课,汇聚加强理论武装、坚定理想信念的磅礴力量,引导广大师生在实践中承担起传承传统文化的职责使命。

### 创新举措 发挥互联网作用

大数据、物联网、人工智能等新技术的发展与应用,为中华民族优秀传统文化的传承发展提供了重要助力。学院充分发挥互联网作用,创新民族文化传承与弘扬的举措。

学院组织收看全省高校校园原创文化精品项目展演

最近,餐饮业有两组数据引人注目。一是中国烹饪协会发布8月中国餐饮业表现指数显示,8月餐饮业现状指数的各项指标均低于中性水平,尤其是销售额指数高于盈利指数,餐饮业“增收不增利”;二是天眼查数据显示,今年前8个月,国内餐饮相关企业新注册量达180多万家,生意难做却并没有影响餐饮业新入局者的热情。

分析来看,餐饮业出现“增收不增利”的现象,除了房租、装修、人工、食材等成本上升带来的压力外,市场竞争加剧也是一个重要因素。如今,火锅、烧烤、面食等每一条细分赛道都挤满了餐饮品牌,有些超市也开辟了餐饮服务区。菜品、服务趋于雷同,行业同质化竞争越发严重。面对市场的激烈竞争,不少餐饮企业不得不通过低价套餐等方式吸引客流,有的为了维持经营,甚至不惜以“赔本赚吆喝”来抢占市场份额。

经营遇冷,为何仍看好餐饮业发展前景?从长期来看,餐饮业的消费红利依然客观存在。民以食为天,人们对“吃”的需求始终如一。今年以来,“为一款美食奔赴一座城市”持续火爆,极大推动了相关产业发展,为消费带来勃勃生机。可见,对餐饮业来说,如何把握好消费需求新变化、深度挖掘餐饮消费潜力才是取得“好成绩”的关键。

此外,各地应持续优化餐饮业营商环境,鼓励结合本地实际优化食品经营许可相关手续,健全银企对接机制,为餐饮经营主体融资提供便利。眼下,随着公众出游意愿高涨,本土特色餐饮文化迎来消费热潮。各地应深入挖掘传统烹饪技艺和餐饮文化,引导小吃产业链上下游企业加强协作,带动食材种养相关产业发展和农民增收。

在餐饮淡季,无论是名菜、名小吃,还是名厨、名店,最后比拼的是餐饮服务品质,特别是对食材的把关。餐饮企业应严格落实食品原料进货查验,通过推广“互联网+明厨亮灶”等模式,主动明示菜品配料和制作方法,牢牢守住食品安全的底线。

在餐饮淡季,还要练好线上线下全场景经营基本功。应积极探索发展“数字+餐饮”,通过人工智能、大数据、区块链技术及智能设备的研发与应用来降低管理成本;迎合消费者“性价比”新需求,适时加强与直播、电商、社交点评等平台合作,拓展线上消费场景。

餐饮业与老百姓日常生活紧密相关,是促消费、惠民生、稳就业的重点领域,也是经济发展的“晴雨表”。做好餐饮需要慢功夫。随着一系列促消费政策落地实施,餐饮行业上升空间也随之显现,能够持续提升服务品质的餐饮企业终会脱颖而出。

本版编辑 陶琦 美编 王子莹

### 截至今年上半年

北斗产业综合指数1431点

对比2013年  
增加幅度超**470%**  
对比2023年上半年  
指数增加幅度超**9%**

我国各种类型北斗终端设备应用超**2700万台(套)**

较去年同期增加超**400万台(套)**

江苏省宿迁市北斗智联(江苏)科技有限公司生产车间,工人正在生产搭载北斗高精度定位导航的汽车智能中控导航。陈少卿摄(中经视觉)

(段龙江) · 广告