

清远磁浮旅游专线是广东首条中低速磁浮线,该磁浮线旁边就是京广线铁路。
新华社记者 刘大伟摄

广清一体化再升级 步入全方位融合发展新阶段

◎本报记者 龙跃梅 通讯员 陈国飞

在日前召开的广州—清远对口帮扶党政联席会议暨国家城乡融合发展试验区广清接合片区、广清经济特别合作区建设推进大会上,广州、清远两市均发布城乡融合发展重大项目清单和重大改革事项。其中,重大项目包括城乡基础设施、城乡产业、社会民生、绿色发展、城中村(三

旧)改造等五大类共560多个,总投资超1.2万亿元。重大改革事项则紧紧围绕国家城乡融合发展试验区11项试验任务展开。

自2012年提出广清一体化以来,广清交通、产业、营商环境三个一体化不断提速,广清接合片区、广清经济特别合作区有关方案出台,医疗教育等民生事业在共建共享中持续推进。

广清携手迈向第10个年头之际,又一次的双城联动,绘就推动新阶段广清一体化的“路线图”。

“你中有我,我中有你”

广州和清远,一体化如何成为可能?

实际上,广清山水相连、血脉相通。不少“老清远”还记得,原清远县历史上曾长期归属广州管辖。翻开地图可发现,清远不少地区与广州、佛山接壤,前往广州中心城区,甚至比广州一些区到中心城区的距离还要近。

2012年,变化悄然发生,清远党政代表团“南融”之行,首站前往广州,并签订《广州·清远市合作框架协议》,为广清一体化的奠定合作基础。

广清一体化“持续升温”,2013年开始全面对口帮扶,2018年广清联合印发《高质量推进广清一体化发展工作方案》,明确提出把清远作为广州的一部分来规划实现高质量发展。

近年来,广清接合片区成为广东省唯一的国家城乡融合发展试验区,广清接合片区与广清经济特别合作区的实施方案、建设总体方案相继发布,广清一体化不断向纵深推进。

曾经是“一家人”,以后也是“一家人”,广清

双城共进的“快与慢”

9年磨一剑,广州、清远两市在推进一体化方面硕果累累。

广清接合片区范围包括广州3区、清远2区1县1样板区,两市勇担使命,在人口迁徙、城乡产业协同发展等方面开展改革。

其中,广清接合片区广州片区推进城乡融合发展“5+3”试验任务,探索广清两市居住证年限互认,新开通广清城际一期、广佛中环(花都—白云机场北段)城际等。今年上半年,广州片区的花都、从化、增城3区经济合计增长14.8%,高于全市13.7%的平均水平。

清远片区则明确突出改革1条主线等

联动越发受到关注。

“以前清远为人熟知的是‘广州后花园’,后花园说明还是在广州的后面。”2021第七届中国广州国际投资年会广清分会场活动中,有观察人士认为,“最近有说法认为清远是‘广州北’‘湾区北’,相当于说明清远和广州融为一体了。”

“你中有我,我中有你”,是广清发展的生动写照。清远市近期统计数据 displays,约20—30万民众在广清两地生活、居住、学习、往来,每日人员城际流动高达10万人次。

交通是一体化的“先行官”,京珠、广东、广清、二广高速公路联通两市,广连、佛清从高速公路全面动工建设,广清城际、广清永高铁、广州东至花都天贵城际延伸至清远等项目推动清远,尤其是南部地区加速融入“广州半小时通勤圈”。

产业上,双方更加融合互补,“广州研发+清远制造”模式日渐成熟。广清经济特别合作区的三大产业园区均由黄埔区(广州开发区)主导开发建设,部分园区来自广州的企业占比达8成。

奋进“深度一体化”

无论是此次大会,还是不久前在穗举行的“推动广清一体化高质量发展新闻发布会”,都释放出这样的信号——

广清一体化已由交通基础设施一体化“一枝独秀”的先导阶段,提升到交通、产业、营商环境等全面一体化的全方位发展阶段。

新阶段,怎么走?答案越发清晰。近年来,广清两市多次召开党政联席会议进行联合共商。今年“时间轴”已拉到“下半段”,两市召开推进大会,既是对过往工作的“复盘”,更擦亮了城乡融合发展的“破题之钥”。

清远提出,依托广清接合片区、广清经济特别合作区建设,广清一体化进入“深度一体化”的全新阶段。清远将紧跟广州的步伐,举全市之力推动上述两区建设,狠抓交通、产业、营商环境三个一体化,积极融入大广州。

同时,深入挖掘清远所长,加快推进广清永高铁、广州东至花都天贵城际延伸至清远、大湾区菜篮子清远配送中心、南部物流枢纽、大湾区

1.2万亿元

广州、清远两市近日发布城乡融合发展重大项目清单和重大改革事项。包括城乡基础设施、城乡产业、社会民生、绿色发展、城中村(三旧)改造等五大类共560多个,总投资超1.2万亿元。重大改革事项则紧紧围绕国家城乡融合发展试验区11项试验任务展开。

清产业园已发展为年产值百亿级的省级先进工业园区。

广清一体化大步跨越,但还需“扬鞭奋蹄”。

知名经济学者、广东省社科院经济专家丁力建议,广清经济特别合作区发展,行政积极性是核心问题,并且需要公共服务配套,试行广清两市居住证互认,也需要双方推出更实的举措实现利益共享。

奋进“深度一体化”

无论是此次大会,还是不久前在穗举行的“推动广清一体化高质量发展新闻发布会”,都释放出这样的信号——

广清一体化已由交通基础设施一体化“一枝独秀”的先导阶段,提升到交通、产业、营商环境等全面一体化的全方位发展阶段。

新阶段,怎么走?答案越发清晰。近年来,广清两市多次召开党政联席会议进行联合共商。今年“时间轴”已拉到“下半段”,两市召开推进大会,既是对过往工作的“复盘”,更擦亮了城乡融合发展的“破题之钥”。

清远提出,依托广清接合片区、广清经济特别合作区建设,广清一体化进入“深度一体化”的全新阶段。清远将紧跟广州的步伐,举全市之力推动上述两区建设,狠抓交通、产业、营商环境三个一体化,积极融入大广州。

同时,深入挖掘清远所长,加快推进广清永高铁、广州东至花都天贵城际延伸至清远、大湾区菜篮子清远配送中心、南部物流枢纽、大湾区

放眼清远中心城区,省职教城、燕湖新城、广清空港现代物流产业新城公司“三大新城”异军突起,引领城乡区域协调发展。

多次到清远调研的华南城市研究会会长、暨南大学教授胡刚认为,省职教城以院校为主,片区功能较单一,如能与燕湖新城联动融合起来,将更有利于两座新城功能的发挥。同时,清远距离广州白云机场近,可进一步激活空港经济发展优势。

赋能“强省会”五年行动

北都生态旅游合作区等重点项目,高水平打造大湾区的“米袋子”“菜篮子”“果盘子”“水缸子”“茶罐子”和后花园、康养地。

广州则谋划,发挥政策叠加优势,打造新阶段对口帮扶协作“广清样板”。牵住体制机制改革这个“牛鼻子”,推动广清接合片区全面创新,奋力实现大湾区发展重点辐射带动区、广清一体化主战场、跨区域城乡融合发展先行区的定位目标,将清远英德连樟样板区打造成城乡融合发展典范。

以产业作为先导,推动广州营商环境“4.0”改革成果在广清经济特别合作区的园区落地,加大招商引资力度,将合作区建成广州主导产业的延伸区和配套区、珠三角企业转型升级集聚区,奋力实现工业增加值破百亿的目标。

广清谋划以合作区为产业主引擎带动区域协调和城乡融合发展,规划到2035年,合作区对清远经济增长贡献大幅提升,占清远地区生产总值比重超过10%,带动清远人均地区生产总值达到全省平均水平。

地方动态

“1+4”政策体系加持 湖北科技强省建设转入快车道

科技日报讯(记者吴纯新 通讯员丘剑山)引进培养50名战略科学家、技术合同成交额同比增长60%以上、七大湖北实验室年度运行经费3.5亿元全部到位……

8月27日,湖北政府新闻办召开新闻发布会,解读湖北科技创新工作系统谋划和总体部署的“1+4”政策体系,标志着湖北科技强省建设转入快车道。

今年春节后首个工作日,湖北即召开科技创新大会,成立省委书记、省长“双组长”的省推进科技创新领导小组,以系统观念推动科技强省建设,建立“1+4”政策体系。

湖北省科技厅厅长王炜介绍,“1”,即由省委、省政府出台《关于加快推进科技强省建设的意见》(以下简称《意见》);“4”则聚焦人才发展激励、科技成果转化、财税金融支持、土地资源配套等4个方面制定配套政策措施

《意见》围绕建设科技强省总目标,以构建创新体系、提升创新能力、激活创新要素为主线,包括创新目标、体系、能力、转化、人才、要素、环境七个方面,共24条。

湖北提出,努力塑造湖北在全国科技创新版图中的领先地位,创建武汉具有全国影响力的科技创新中心、湖北东湖综合性国家科学中心取得实质性进展等具体目标。

王炜表示,科技强省建设关键在转化,以“钱变纸”推动更多“纸变钱”。随着中部地区首个国家科技成果转化示范区落地,湖北科技成果转化工作持续向好,截至今年7月底,全省技术合同成交额达1148.38亿元,同比增长60.7%。

人才是科技创新第一资源。湖北省委组织部牵头研究起草《关于加强人才发展激励促进科技创新的若干措施》,以思想破冰引领人才发展体制机制改革突破,围绕人才引进、培育、评价、流动、激励和生态环境6个方面,提出16条创新举措。

其中,明确提出近5年引进培养50名战略科学家、500名创业领军人才的阶段性目标,首次提出设立不低于15%、80%的遴选指标加强对基础研究人才、青年科技人才的重点支持,着力补齐创新创业人才结构失衡短板,整体推进不同层级、不同梯次科技人才队伍建设。

王炜介绍,科技厅将会同相关部门,全力以赴推动“1+4”政策措施落实落地,加快推进科技强省建设,为湖北加快“建成支点、走在前列、谱写新篇”提供科技支撑。

赋能“强省会”五年行动 贵阳综保区“五大工程”打造创新高地

科技日报讯(记者何星辉 实习生唐梓鑫)日前,贵州贵阳综保区印发实施方案,将以党建为引领,通过科技创新引领工程、资金扶持保障工程、土地集约提升工程、创新人才培养工程、平台提档升级工程等五项工程,着力打造创新驱动发展新高地,为实施“强省会”五年行动赋能。

根据实施方案,贵阳综保区将用好国际金贸云基地数据中台,积极推动产业创新中心、工程(技术)研究中心、企业技术中心认定,建设综合数据分析服务平台,争取一批省市重点实验室在综保区落地;深入实施科技型中小企业梯度培育计划,推进重点工业企业研发活动全覆盖,在粮油加工、电子信息制造等领域,实施高新技术企业倍增计划,着力培育一批高新技术企业和科技型中小企业;全力推动企业科技项目实施,引导企业加大研发投入,研发新产品,完成国产数据库银行核心交易系统应用试点。同时,聚焦园区重点产业发展需求和实际需要,贵阳综保区将积极做好“十四五”人才发展规划;依托人博会、数博会、赴外引才活动等平台载体,拓宽人才引进渠道;围绕重点产业发展、重大项目建设,创新人才互动机制,加快形成“人才+项目”“人才+技术+项目”“团队+项目”等协调发展模式;深入推进“产教融合、校企合作”,加强创新型、应用型、技能型人才培养。力争到2025年,新增引进高层次人才团队15支以上。

聚焦节能降碳推进绿色发展 乌石化将碳排放纳入业绩考核

科技日报讯(通讯员吴海燕 张瑜 记者朱彤)8月30日,记者从中国石化乌鲁木齐石化公司(以下简称乌石化公司)获悉,今年以来,乌石化公司各单位围绕“节能降碳,绿色发展”和“低碳生活,绿建未来”活动主题,倡导“节约一滴水、节约一度电、节约一张纸”实践活动,以低碳的办公模式和出行方式体验能源紧缺,引导员工自觉参与节能低碳行动,形成良好的绿色发展氛围。

乌石化公司高度重视绿色低碳转型发展,将绿色低碳纳入公司长期发展战略。围绕“双碳”目标,扎实推进碳达峰、公司编制了《乌石化碳排放运行管理标准》及《乌石化碳达峰工作方案》,将碳排放指标纳入各单位业绩考核指标,细分到各基层单位,实施分级控制,确保碳排放工作有的放矢、精准管控。

精细化管理深挖节能潜力。热电生产部千方百计提高能效水平,购电、化材、燃煤三项物料降本显著。热电生产部4、5号炉烟气冷却器、机组乏汽冷却器、机组高加等节能设施高效运行,运行时长均达到3600小时。锅炉运行调整优化,通过对煤粉R90、炉膛氧量调整,实现飞灰含碳量、炉渣含碳量降低,提升了热效率。

热电生产部电气车间运行一班员工通过对电气专业特点的分析,确立了《提高下网用电功率因数》的攻关研究课题,通过不断优化工艺技术指标,实现功率因数达到0.95以上,达到了乌鲁木齐电业局的电费直接返还指标。

芳烃生产部根据生产情况,引入新的节能措施——除尘降湿器。除尘降湿器作为试点使用项目,首先使用在二标段异构化装置的空冷A-2701上,由一个小水箱、除尘降湿板、管路、自动控制阀、给水泵等组成。这个设备合理利用了湿式空冷器水箱里的水源进行供水,同时对使用的干式空冷进行降温,且效果良好。

据悉,近日乌石化公司被列为中国石化集团第一批参加碳交易的单位。这也是乌石化公司履行社会责任,积极参与国家“双碳”行动的重要里程碑。

院士“把脉问诊” 为甘肃高质量发展“开药方”

◎本报记者 顾满斌

“甘肃是全国中药材主产区之一,在院医院药全链条品质锻造体系研究方面有一定基础,开展中药新药的研究与开发,是甘肃省发展中药材产业的一条‘好路子’。”近日,在甘肃省人民政府中国工程院合作委员会暨甘肃研究院专家委员会第一次会议上,中国工程院院士、兰州大学教授、博士生导师、副校长王锐对甘肃中药材产业的发展“指点迷津”。

会上,院士们围绕甘肃科技界整理出的6大领域涉及的问题和需求导向,为甘肃科技发展送出“锦囊妙计”。

多举措为中药材产业发展“舒经活络”

王锐长期围绕制约多肽新药制的关键科学和技术问题,进行系统的创新性研究,取得了突出成绩。谈起对甘肃中药材发展的建议,他可谓如数家珍。

在王锐看来,甘肃省中药材产业的发展潜力还很大。

王锐表示,目前,甘肃省建有“定西国家中药原料生产供应保障基地”“兰州国家生物产业基

地”“国家中医药产业发展综合试验区”等国家产业基地,底子厚、实力强,但产业链条的延深还不够。

“技术创新步伐还要不断加快,跟国内大高校、科研单位建立长期稳定的科技合作关系,集中人财物进行联合攻关,加快提升新药现代剂型研发能力。”

这是院士王锐给甘肃中药材产业发展开出的“药方”。

打造具有国际竞争力的 稀土材料及应用产品产业链

同样,奔波在陇原大地上寻求产业发展新突破的还有中国工程院院士黄小卫,在本次会议召开的前一天,她还在线上开展调研。

黄小卫一直从事稀土矿冶炼、稀土分离提纯和稀土材料的研究、工程化开发与推广应用,在稀土资源高效清洁提取、绿色分离提纯等方面取得多项创新成果,并在大型稀土企业推广应用。

甘肃省在冶金及新材料领域具有一定优势,拥有金川集团、酒钢集团、白银公司、甘肃稀土、金徽矿业、西北铝业等一批骨干企业。

“十三五”期间,甘肃省拓展稀土新材料应用领域,促进稀土加工分离材料向高端产品延伸。

重点发展稀土研磨、贮氢、永磁、发光等稀土功能材料,实现由生产稀土分离产品向生产高端稀土应用材料、功能材料转变,形成具有国际竞争力的稀土材料及其应用产品产业链。

但黄小卫认为,甘肃稀土产业仍存在关键技术难以突破、产品附加值不高等问题。

黄小卫对甘肃稀土科研和生产情有独钟,足迹踏遍了甘肃各地的稀土矿山和企业,开展过大量的考察调研工作。

“甘肃应该发挥稀土公司稀土加工分离的优势,以稀土功能材料为重点,加强高端稀土功能材料产业化关键技术研发,做精、做优、做细稀土加工分离产业。”黄小卫说。

把特色优势转化为产业 优势

一直以来,甘肃省持续加大农业特色产业扶持和培育力度,初步形成了草食畜、优质林果、高原夏菜、优质马铃薯、道地中药材、现代制种等六大特色优势产业,产业竞争力全国排名靠前。

“甘肃是全国重要的制种和繁种基地,在农作物、畜禽和牧草的繁育推广方面具有基础和优势。开展种质资源鉴定和评价研究,创制优异新种质,对甘肃乃至全国种质资源创新发展都

具有重要意义。”

长期从事干旱区农业高效用水与水资源研究的中国工程院院士康绍忠说。

近年来,甘肃省充分实施机械化、智能化、数字化等现代技术手段,充分挖掘高寒干旱气候条件下农业发展的资源潜力,探索现代农业发展新模式。

针对目前制约甘肃农业产业发展存在的问题,康绍忠认为,甘肃应深度融入“一带一路”建设,抢占文化、枢纽、技术、信息、生态“五个制高点”,推进国际陆海贸易新通道建设,与相关国家开展高效节水农业、马铃薯育种、日光温室等设施农业生产技术合作,全面推进农业产业高质量发展,把特色优势转化为产业优势。这样既能大力发展戈壁生态农业,推动更多特色农产品走向全国大市场,还能为农民稳定增收加牢“保险锁”。

康绍忠院士为甘肃农业产业的发展把准了“脉”。

“在共建‘一带一路’、新一轮西部大开发、黄河流域生态保护和高质量发展等重大国家机遇下,院士专家‘把脉问诊’‘对症下药’,以推动甘肃实现高质量发展为主题,以科技创新赋能新兴产业发展为重点,通过共建创新平台、联合技术攻关、培养科技人才等方式,突破一批制约甘肃产业转型升级和经济社会发展的重大工程科技问题,必将助力甘肃高质量发展。”甘肃省副省长张世珍说。