

广州黄埔：

优化创新创业环境 助力港澳青年圆梦

◎本报记者 叶青

今年是中共中央、国务院公开发布《粤港澳大湾区发展规划纲要》五周年。5年来，作为“湾区明珠”的广州市黄埔区，在重点领域扎实推进粤港澳大湾区建设，交出了一份亮眼答卷。

4年前，澳门“85后”青年陈祥来到位于广州市黄埔区的澳门青年创新部落，成立了广州神农智联农业科技发展有限公司。谈及当年选择黄埔区的原因，陈祥说：“黄埔区的产业结构很齐全，能充分支持青年人选择自己感兴趣的领域创新创业。”如今的他，带领公司与清华珠三角研究院、澳门青创国际集团有限公司合作共建了神农数字技术研发中心，公司发展得红红火火。

像陈祥一样，许多港澳青年正深度融入、扎根粤港澳大湾区，在这里追梦筑梦。

科技交流合作结硕果

对于创业青年而言，黄埔区的“招牌”是产业集聚优势和创新创业氛围。“黄埔为港澳青年创新创业提供了很大力度的政策扶持。我们企业就获得黄埔区三年办公场地租金补贴。”陈祥说。他所落户的澳门青年创新部落，拥有很强的资源整合能力，在资金、推广、产学研等方面都可为企业发展提供支持。

5年来，黄埔区勇当创新引领“排头兵”，积极建设高水平科研机构和创新平台，深化粤港澳大湾区科技创新合作。

香港青年陈子翔是水中银（国际）生物有限公司的创始人，项目落户黄埔之后，在清华珠三角研究院的支持下成立了清华珠三角研究院生物大数据研发中心；香港青年科学家伍子龙带领的华港龙生物科技落户黄埔，致力于研发制造无痛透皮递送细胞和生物制品的微针技术……清华珠三角研究院粤港澳创新中心成立3年多以来，共支持港澳项目16个，支持科研专项

经费3700万元。

目前，黄埔区建成了以广州实验室、粤港澳大湾区国家技术创新中心为引领的“2+3+N”战略科创平台集群，集聚各类科研机构超1000家，研发投入强度达6.65%，达到国际先进水平。该区构建“教育—科研—创客空间—孵化器—加速器—科技园”产业链孵化链条，为湾区科研人员和创业者提供了丰富的资源和支持，让港澳青年安心在黄埔这片创新沃土深耕。此外，在保护创新方面，该区持续深化知识产权综合改革试验，促进粤港澳知识产权要素融通发展。在黄埔区，粤港澳三地联合创新成果不断涌现。

从“制造”跃向“智造”

几年前，香港青年杨腾和团队带着VR项目落户黄埔区。他们在这里不仅顺利赚到人生的“第一桶金”，还把产品服务从黄埔带到了香港。

黄埔与港澳有着深厚的合作渊源。自20世纪80年代末起，以屈臣氏、电讯盈科等为代表的港资企业便陆续在黄埔区落地生根，为该区引领广州率先实现工业化发挥关键推动作用。从早期的香港创业者，到新一代港澳青年，雄厚的产业基础和广阔的市场空间吸引了一批又一批港澳人才和企业来到黄埔，拥抱湾区。

2021年，《广州穗港智造合作区建设实施方案》印发，黄埔区全力推进穗港智造合作区建设，推动穗港产业协作从“制造”到“智造”华丽转身。港澳资企业持续扎根增资扩产，港资企业蓝月亮2023年增资1.97亿美元，港资企业奥图弹簧在汽配行业低迷的大环境下产值逆势上扬，2023年产值同比增长55%。

5年来，黄埔区抓住粤港澳大湾区建设这一国家重大区域战略发展机遇，积极推动国家级开发区创新发展，为港澳青年发展搭建好平台，通过深化产业链、扩大产业规模、提升产业附加值，为粤港澳大



图为广州市黄埔区港澳青年之家开展员工培训活动。受访者供图

湾区产业协同发展贡献了重要力量。

如今，黄埔区形成了汽车、新型显示、绿色能源、新材料、美妆大健康五大千亿级产业集群，以及高端装备、生物技术等三大百亿级产业集群，成为粤港澳大湾区先进制造业重要基地，拥有港澳投资企业1200余家。

多措并举打通堵点

建设黄埔区粤港澳大湾区青年之家、组建粤港澳青少年事务社工队伍、推出“港澳青创10条”……5年来，黄埔区多措并举，让更多港澳青年过得来、留得住。

在参加“青春黄埔行”港澳青年社会实践活动后，香港青年何泽荣决定留在广州发展。他也成为黄埔区“港澳青创10条”政策的受益者。

黄埔区推出的“港澳青创10条”，切实优化港澳青年就业创业环境，为港澳青年融入粤港澳大湾区发展提供便利。该政策从创业启动、创新激励、平台建设、金融

支持、办公补贴、实习就业、合作交流、生活保障等方面送出一系列“大礼包”，着力解决港澳青年在内地创新创业的难点、堵点问题。

5年来，该区投入近8000万元专项资金用于支持港澳青年创新创业基地建设运营；“港澳青创10条”等港澳青年专项政策，兑现资金超过2000万元。

除支持港澳青年创新创业外，黄埔区持续深化港澳规则衔接，推进湾区全面融合。推出商事登记“政银企”合作机制，为港澳等海外投资者提供“一站式”服务，实现投资落户“全流程”办理时间从平均45天压缩至9天以内。近年来，该区为320多家外资企业提供“跨境通”服务，被评为第一批粤港澳大湾区规则衔接机制对接典型案例。

5年来，黄埔区充分发挥粤港澳大湾区“湾区明珠”的区位优势 and “万亿制造”强区的产业优势，全力做好“开放”文章，不断开展高层级国际合作，拥有中新、中欧、中沙、中以等多个国际合作平台，在开放大潮中不断扩展“朋友圈”。

云南红河：打好创新“组合拳” 提升区域竞争力

◎本报记者 赵汉斌 实习生 杨紫娟
通讯员 任维亚

日前，云南省红河哈尼族彝族自治州（以下简称红河州）科技局组建4个工作组下沉一线，强化“部门+县市+

中介”服务效能，持续推进高新技术企业“三倍增”行动计划，按照“科技型中小企业—高新技术企业—科技领军企业”机制梯次培育创新主体，不断夯实各级企业培育“后备库”，做强高新技术产业。

近年来，红河州加快创新平台建设

设，持续培育壮大创新主体，释放人才智库能量，激发创新驱动活力，推动项目落地见效。通过打好创新“组合拳”，不断提升区域竞争力。

目前，全州高新技术企业有96家，超额完成2023年高企任务指标，超额完成数排名全省第一；省级科技型中小企业新增备案129家，累计总数达到686家，创新发展主力军不断壮大。

红河州加快创新平台建设，促进科技成果转化，通过与省内外高校、科研院所的紧密合作，推动共建一批重点实验室、新型研发机构等创新载体，为科技创新提供了有力支撑。这些创新平台聚集了大量优质科研资源和合作项目，内容涵盖新材料、医疗卫生、绿色农业等多个领域，完成技术合同认定登记593份，成交额达12.95亿元，实现数量和金额“双突破”。

为破解人才引进培养难题，当地通过实施红河奔腾人才计划、评选高层次人才

和创新人才等措施，释放智库创新活力，吸引和留住了一批优秀人才，为红河州科技创新和产业发展提供有力的人才保障。红河州还引入社会力量设奖，在2023年度云南红河能庆来科学技术奖励大会上，11位科技工作者获杰出贡献奖，19项成果获科学技术进步与创新奖，20个项目获云南省科学技术奖。全州获批科技部“三区”人才115人，获批云南省科技特派员247人。

此外，红河州科技局全力做好项目服务保障工作，推进项目大招引、快落地，赋能产业融合发展，促成了屏边县天然虾青素大健康产业融合发展项目竣工投产，中大达安医养、元阳上新城乡中药材种植加工等一批项目相继签约开工，并成功举办海峡两岸“百工百业（中药材生产与加工）”技能交流活动，现场签约合同金额达25亿多元，有效推动产业结构优化升级、创新链巩固，为区域经济发展注入新活力。



云锡公司“复杂粗锡绿色高效精炼技术开发及产业化应用”项目获云南省科学技术进步奖一等奖。图为项目生产车间。受访者供图

中石油新疆油田公司实现首季“开门红”

◎通讯员 邵洪涛 张兆耕
本报记者 朱彤

初春的新疆准噶尔盆地，一系列新的开发举措密集落地，一个个重大项目连续推进，勘探开发暖流不断涌动，增储上产动力愈发强劲……

今年以来，中石油新疆油田公司锚定“建设现代化综合性能源公司”目标，用首季“开门红”，书写高质量发展的“新答卷”。

随着“开工令”的响起，吉木萨尔页岩油2024年首轮水平井压裂正式展开，十余支压裂队伍汇集吉庆油田作业区，加速推动我国“页岩油革命”进程。

截至3月31日，新疆油田一季度取得“开门红”，累计生产油气当量460万吨以上，原油日产水平保持在4万吨以上。一季度，吉庆油田作业区以超产9000吨的成绩喜开新局。2020年3月至

今，该油区年产原油已突破60万吨，今年将完成钻井100口、压裂110口，建产规模达历史之最。该油区的完井工期比去年缩短了3天，压裂作业比计划提前3天开工，6个平台19口井同时压裂，产能建设正加速推进。

“这样的速度，对尽快建成国家级陆相页岩油示范区有着特殊意义。”吉庆油田作业区经理杜雪彪说。目前，新疆油田已推进“页岩油革命”列为2024年十大工程之一。

借助科技进步，新疆油田打破常规，把增储上产的目光投向老区，通过精细油藏描述，重构地下认识体系、重建井网结构、重组地面工艺流程，对克拉玛依、百口泉、乌尔禾、夏子街等多个老油田进行二次开发，形成高效稳产新阵地。

去年入冬前，新疆油田公司深入分析每年冬季各油气区产能下降原因，提出构建科学、安全、高效、靠前的冬季生

产模式。

“去冬今春，我们作业区通过实行升级版‘一井一策’，对辖区内所有油井水井，尤其是带病井和待修井进行精细管理，实现了冬季正常运转，大大降低了严寒天气对油井生产的影响。”全国五一劳动奖章获得者、新疆油田第五采油作业区生产运行组组长陈其亮说。

在新疆油田砾岩油藏二氧化碳混相驱先导试验区，一辆辆满载液态二氧化碳的罐车，正在卸车注入CCUS储罐内。与此同时，另一储罐内的液态二氧化碳正通过增压泵持续注入周边油井内。

在传统石油开采过程中，采用注水方式只能采出地下原油储量约30%至40%的石油。如今，通过注入液态二氧化碳强化石油开采技术，不仅提高了石油采收率，还实现了二氧化碳就地封存、减碳增油的目标。

随着先导试验的深入推进，新疆油

田捕集的碳源也从位于克拉玛依市的炼化厂，扩展到环准噶尔盆地周边多家化工企业，为新疆碳减排提供了更广阔空间。“变废为宝”“入地驱油”正成为助推新疆油田走向绿色转型和高质量发展的新动能。

今年以来，新疆油田把新能源与油气融合发展作为重构绿色低碳开发方式、夯实油田低成本开发基础的重要举措，太阳能等清洁能源正越来越多地替代传统能源。

在克拉玛依市郊的一片戈壁荒漠，由一片片光伏板组成成长条形矩阵，一眼望不到头。这里被称为“油田光伏电站”，正通过油田电网，源源不断地把电能输送准噶尔盆地各处，加快了油区“气改电”“电代油”的进程，为生产、生活“赋能”。

据介绍，去年以来，在准噶尔盆地腹地边缘，油田电网难以覆盖的区域，已建成单井光伏电站的“零碳井场”有30多个，今年还有150个在筹建中。

地方动态

江苏省实验室联盟 组建高水平创新矩阵

科技日报（记者张晔）记者4月8日获悉，江苏省实验室联盟（以下简称联盟）年度会议日前举行。联盟自2023年8月成立以来，充分发挥实验室在科技创新、产业服务、人才培养等方面的基础性作用，为江苏打造具有全球影响力的产业科技创新中心、全国重要的产业科技创新高地提供了有力支撑。

江苏省实验室联盟由苏州实验室牵头，首批共有55家实验室加入联盟。半年来，联盟内成员分别组建高端装备领域实验室联盟、材料领域重点实验室长三角创新联盟等高水平创新矩阵。

苏州实验室与苏州未来产业研究院、国家第三代半导体技术创新中心（苏州）、长三角先进材料研究院等苏州现有材料领域优势科研机构签订共建协议，在研发团队、仪器设备平台、创新成果转化等方面共享共用和紧密衔接，完善实验室核心能力，探索出了由苏州实验室组织各优势单位共同开展竞争前技术攻关、以各自单位为主体开展企业核心产业化研究的新型联合研发模式。

联盟与江苏省科学技术厅初步建立了协同联动机制，联合组织全省优势力量实施科研攻关任务。

江西建成5G基站超10万个

科技日报（记者魏依晨）近日，工业和信息化部等十一部门联合印发《关于开展“信号升格”专项行动的通知》。“信号升格”专项行动将通过通信网络基站建设优化，实现移动网络（4G、5G）信号显著增强，进一步支撑重点行业数字化转型需求。为持续提升网络质量，江西省近日统筹规划，保障“信号升格”专项行动落地见效。

“江西全省目前已累计建成5G基站10.7万个，4G基站18.4万个，具备千兆网络服务能力的端口达60.5万个。”4月8日，在由工业和信息化部新闻宣传中心和江西省通信管理局共同主办的“信号升格”主题媒体座谈会上，江西省通信管理局党组成员、副局长谢劲良透露。

谢劲良介绍，江西已实现村村通千兆和4G网络，行政村5G网络通达率达94%。全省10个设区市建成千兆城市。全行业建成数据中心52座，折算标准机架8.4万个。打造5G应用项目997个，43个项目入选工信部应用试点示范。

会上，江西省通信管理局和各基础电信企业分别介绍了在5G网络建设、应用创新等方面的做法和经验。专家、媒体围绕5G在智慧交通、智慧文旅等场景下的覆盖质量和创新，对5G赋能千行百业、服务国计民生、推进中国式现代化的新成果开展专题研讨，并就备受关注的5G-A网络商用、低空经济发展、“信号升格”后的电信资费等问题进行了交流和讨论。

江西铁塔党委委员、副总经理黄益山说，公司已累计在赣投资约75亿元，累计建成5G基站8.6万个，并且其中98%都是通过改造原有基站或社会杆塔资源实现。此外，江西铁塔还完成昌景黄等8条高铁、南昌4条地铁网络覆盖，覆盖总里程超1423公里。

“江西移动扎实推进5G网络等新一代信息基础设施建设，近5年共投入5G专项资金超140亿元，建成5G基站6.3万个，已实现乡镇以上区域5G信号连续覆盖。”江西移动党委委员、董事、副总经理徐海高说。

江西电信党委委员、副总经理徐廷芳说，2023年公司全年专项投入资金超20亿元，新增5G基站1.9万个，仅用一年时间，江西省电信5G基站数增加79%，4G基站数增加58%，有力推动5G网络从“乡乡通”向“村村通”延伸。

江西联通党委委员、副总经理张伟表示，江西联通发挥5G+工业互联网“金字招牌”优势数字赋能新型工业化，在江西落地了全省首个中国联通（江西）工业互联网研究院。

下一步，江西省信息通信业将以此次“信号升格”专项行动为契机，聚焦12类重点场景，加快实现7200个重点场所移动网络深度覆盖和质量提升；建立健全跨部门协商机制，统筹推进通信基础设施建设；常态化开展移动通信网络质量测评并向社会发布，切实通过“信号升格”专项行动，提升人民群众获得感、加速行业数字化转型。

内蒙古鄂尔多斯 “信用+政务服务”激发创新活力

◎本报记者 张景阳 通讯员 王丽

今年以来，内蒙古自治区鄂尔多斯市各旗区政务服务系统紧紧围绕政务诚信建设，通过实施“信用+告知承诺”“信用+容缺受理”“信用+帮办代办”等惠企举措，进一步激发经营主体活力，优化营商环境。

鄂尔多斯市伊金霍洛旗政务服务局通过畅通“信易办”审批绿色通道，探索政务服务便利化审批模式，对信用良好的企业提供专人帮办代办服务，避免了“来回跑”现象，推动审批效率提升，助力企业发展。

在鄂尔多斯市乌审旗政务服务中心，大河房地产开发有限责任公司负责人盛军峰通过“信用审批+承诺即入”模式，不到半天就拿到了项目施工许可证。

“‘信用审批+承诺即入’模式，不仅省时省心省力，为我们企业节约了大量时间，还增强了企业与政府部门之间的信任感。我们会积极履行承诺内容，确保施工规范和质量经得起考验。”盛军峰说。

乌审旗政务服务局精准聚焦“准入易准营难”问题，以信用管理为基础，强化事中事后监管，打造“信用审批+承诺即入”极简审批新模式，助力经营主体“准入即准营”。首批筛选与生产经营活动密切相关、能通过事中事后监管纠正、社会风险总体可控的27项事项纳入“承诺即入”实施清单。目前，该政务服务局共办理“承诺即入”事项1700余件，审批效率提升78%。

“诚信+政务服务”模式的探索，体现了鄂尔多斯市对提升服务效能、优化营商环境的不懈追求。

鄂尔多斯市政务服务部门相关负责人表示，将不断巩固深化“信用+审批”服务模式，让改革成果惠及更多企业群众，让信用成为优化营商环境的助推器。