

学习宣传贯彻党的十九届五中全会精神

□梁震

以科技自立自强开创科技创新工作新局面

党的十九届五中全会提出,坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位,把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。这是党中央把握世界发展大势,立足当前、着眼长远作出的战略抉择,鼓舞人心、催人奋进,也令我们深感责任重大、使命光荣。

深化“科技自立自强”的认识,切实增强做好新时代科技创新工作的信心决心

党的十八大以来,党中央把科技创新摆在国家发展全局的核心位置,大力实施创新驱动发展战略,推动我国科技事业发生历史性变革、取得历史性成就,进入了科技创新发展的新阶段。面对新形势新任务,我们更需要增强创新的信心,加快建设世界科技强国。国际竞争格局要求牢牢把握科技主动权。科技创新是推动国家发展的重要动力,也是实现国家安全的重要保障。当前,科技创新成为了大国博弈和国际格局重构的主战场,要保持战略自信和战略定力,把这一风险挑战转化为科技发展的重大机遇。国内发展大势要求把科技创新作为核心竞争力。党中央提出我国科技事业发展的目标,到2030年时使我国进入创新型国家前列,到新中国成立100年时使我国成为世界科技强国。进入新时代,实现奋斗目标,要深刻认识和理解科技创新重大使命和责任,积极参与创新型国家、科技强国建设。重庆发展实情要求使创新成为强大动能。近年来,市委、市政府高度重视科技创新,大力实施以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略行动计划,全市科技创新发展势头强劲,科技创新支撑重庆经济结构调整的力量正在不断积蓄。要奋力推动重庆科技创新跨越式发展,使创新成为重庆高质量发展的强大动能。

把握“科技自立自强”的方向,系统谋划“十四五”科技创新工作

习近平总书记强调,坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,不断向科学技术广度和深度进军。“四个面向”要求,为“十四五”时期以及更长一个时期推动创新驱动发展,加快科技创新步伐指明了方向。面向世界科技前沿,强化原始创新。基础研究是科技创新的源头。我国面临的很多“卡脖子”技术问题,根子是基础理论研究跟不上,源头和底层的东西没有搞清楚。要优化基础研究和前沿技术创新支持体系,瞄准国家需要、重庆有能力的领域推进原始创新,既大力支持重点团队原创性、颠覆性研究,又积极资助科研人员自由探索,加快在关键科学领域取得重大突破。面向经济主战场,强化实践应用。一个地区的经济社会发展归根结底系于科技事业发展和创新水平提升。重庆产业基础好、创新氛围浓,产业技术创新大有可为。要围绕产业链部署创新链,围绕创新链布局产业链,瞄准新一代信息技术、智能汽车、先进制造、新材料、生物医药等重大产业发展方向推进应用技术研究,选取若干具有全局性影响、带动性强的重大战略产品、关键共性技术或重大工程,构建以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系,打好关键核心技术的攻坚战,提高创新链整体效能,提升产业基础高级化、产业链现代化水平。面向国家重大需求,强化使命担当。科技创新必须把国家需求尤其是重大战略性需求放在首位。要完善科研项目形成和分类实施机制,使科研资源进一步聚焦重大需求、重点项目、重点单位,实行重点项目攻关“揭榜挂帅”,充分调动各类创新主体的积极性,力争我市基础前沿研究在全国有一席之地、产业技术创新在全国有鲜明特色,在国家创新体系中有话语权,成为承担国家重大科技创新任务的重要力量。面向人民生命健康,强化为民服务。为人民创造高品质生活,必须大力强化科技创新的战略支撑作用。要聚焦人民群众的重大疾病防控、食品药品安全、人口老龄化等重大民生问题,加大对民生领域的科技投入力度,依靠科技创新建设低成本、广覆盖、高质量的公共服务体系,让科技为人民生命健康保驾护航。

突出“科技自立自强”的重点,增强建设“科技创新中心”的力度速度

当前,重庆正在深入学习贯彻党的十九届五中全会精神,大力推动成渝地区双城经济圈建设,深入推进以大数据智能化为引领的科技创新,加快建设具有全国影响力的科技创新中心。要抢抓新一轮科技革命和产业变革深入发展机遇,咬住目标、持续发力,加大创新支持力度,优化创新生态环境,使创新成为重庆高质量发展的强大动能。打造科技创新高地。高标准建设西部(重庆)科学城,加快建设两江协同创新区,聚集创新主体,聚合创新要素,聚变新兴产业,打造代表国家水平、参与国际开放合作的科技创新高地,抢占科技竞争战略制高点,赢得未来发展主动权。强化战略科技力量。提升企业技术创新能力,培育高水平大学和新型科研机构,建设大科学装置和大科学工程,创建有影响力、创新力的国家重点实验室、国家技术创新中心、国家制造业创新中心等创新基地,主动融入全球创新网络,构建科技自立自强的先发优势。激发人才创新活力。优化人才发现、培养、激励机制,健全以创新能力、质量、实效、贡献为导向的科技人才评价体系,构建充分体现知识、技术等创新要素价值的收益分配机制,完善科研人员职务发明成果权益分享机制,培养造就一批具有国际水平的战略科技人才、科技领军人才和创新团队。营造优良创新生态。深化科技体制改革,完善金融支持创新体系,加速发展环大学创新生态圈,加快建设大型科技企业孵化基地,大幅提高科技成果转移转化成效,让创新创业创造在全社会蔚然成风。

(作者系市科学技术研究院党委副书记、院长)

重庆怎样加快建成高质量发展高品质生活新范例?

市委五届九次全会提出,要深刻把握“两中心两地”战略定位和发挥“三个作用”的辩证统一关系,以建成高质量发展高品质生活新范例为统领,集中精力办好自己的事情、同心协力办好合作的事情。“十四五”时期是新时代重庆推动高质量发展、创造高品质生活的关键五年。如何加快



□重庆日报记者 程正龙

深刻把握建成高质量发展高品质生活新范例的重要意义

重庆日报:全会明确提出“十四五”时期要以建成高质量发展高品质生活新范例为统领,这有何意义?

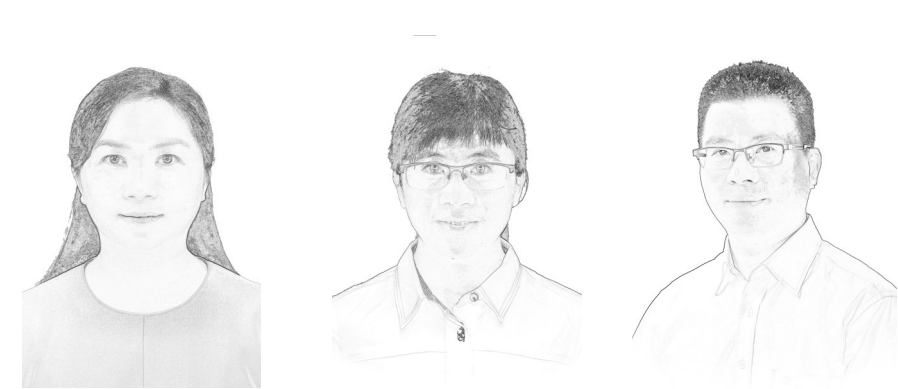
任毅:“十三五”时期,重庆经济由高速增长转向高质量发展,发展质量效益不断提升,人民生活水平大幅提升。在此背景下,重庆坚持新发展理念,坚持以人民为中心,明确提出“十四五”时期要以建成高质量发展高品质生活新范例为统领,有着承前启后的重要意义。这既是对“十三五”期间重庆迈向高质量发展和高品质生活的一以贯之,又是继往开来,对重庆“十四五”时期进一步推动高质量发展和创造高品质生活提出的新要求。

王燕飞:全会提出“十四五”时期要以建成高质量发展高品质生活新范例为统领,是深入贯彻落实习近平总书记视察重庆重要讲话精神的生实践,既在现实的发展阶段上坚持了发展目标的久久为功、延续继承,又体现了“十四五”时期重庆对发展目标的进一步明确和提升。

重庆日报:对于“建成”“新范例”两大关键词,如何理解?

朱旭森:目标是对实现未来发展的实践概括,对推动具体工作走深走实具有重要的指引作用,符合中央赋予重庆的新使命新期望,符合经济社会发展的新趋势新要求,符合广大人民群众的新需求新期盼,重庆完全有基础、有条件、有能力实现。“建成”“新范例”两大关键词,彰显出实事求是的科学态度和积极作为的使命担当,体现了从全局谋划一域,以一域服务全局的内在统一。建成新范例不仅要自身经济社会发展实现新突破,迈上新台阶,还要在发挥“三个作用”等方面起到更大的引领示范效应。

任毅:重庆提出“建成高质量发展高品质生活新范例”的目标,既强调确保经济实现量的合理增长和质的稳步提升,推动高



任毅 重庆工商大学科研处处长、长江上游经济研究中心教授

王燕飞 重庆市委党校经济学教研部副主任、副教授

朱旭森 重庆社会科学院城市与区域经济社会研究所副所长、研究员朱旭森。

质量发展之路越走越宽广,又强调着力满足人民美好生活新需要,建设高品质生活宜居地。“建成”是硬任务,“新范例”是大担当。“建成”是对目标完成进度的硬性规定,并凸显了这一目标的紧迫性;“新范例”则强调重庆还要在推动高质量发展和创造高品质生活的过程中积极创新探索、不断总结经验,高质量高标准完成目标任务。

协调好高质量发展与高品质生活两者的关系

重庆日报:建成高质量发展高品质生活新范例,重庆具备哪些基础?

朱旭森:重庆是我国中西部地区唯一的直辖市,是西部大开发的重要战略支点,处在“一带一路”和长江经济带的联结点上,构建起“铁、公、水、空”四位一体的国际物流体系,形成“陆海内外联动、东西双向互济”开放格局,形成全球重要电子信息产业集群和国内重要汽车产业集群,在推动高质量发展、创造高品质生活上具有区位优势、产业、体制等多方面优势。值得注意的是,重庆在内陆开放高地建设,推动城乡融合发展,推进产业生态化、生态产业化,建设“智造重镇”“智慧名城”,推进“大城智管、大城细管、大城众管”城市提升等方面有许多创新探索,积累了丰富经验。

王燕飞:重庆拥有长江经济带、西部大开发等多重国家政策利好,特别是今年中央作出推动成渝地区双城经济圈建设的重大决策部署,为重庆建成高质量发展

高品质生活新范例提供了重大机遇。同时,重庆作为我国工业重镇,产业体系和规模经济优势明显,全国工业41个大类中重庆有39个。比如,重庆通过产业链的垂直一体化整合,成功引进培育电子信息产业,为推动开放型产业发展和扩大内陆经济开放积累了宝贵经验。此外,重庆在大数据智能化、城乡区域协调、生态环境保护以及民生保障等方面都积累了许多好经验好做法,为重庆建成高质量发展高品质生活新范例提供了重要基础。

重庆日报:在重庆经济社会发展大局中,如何协调好高质量发展与高品质生活两者的关系?

王燕飞:高质量发展和高品质生活从生产供给和生活需求两方面明确了重庆发展目标,两者内在联系、有机统一,突出了重庆在“十四五”时期经济社会发展的重点任务。高质量发展要求在生产供给上着力提高实体经济质量,建设现代化经济体系,为高品质生活提供支撑;高品质生活要求以品质提升为重点,更好地满足人们对美好生活的需求。重庆提出大数据智能化为经济赋能、为生活添彩就是做到两者有机结合,把以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略行动计划与有效促进就业和居民收入增长,推进城乡公共基础设施的智能化、数字化发展,社会资源的集约化利用和合理分配结合起来,创造更加智能、绿色、开放的现代生活环境,助力人们生活品质的提高。

任毅:高质量发展和高品质生活两者辩证统一,“高质量发展”是“高品质生活”的基本前提,“高品质生活”则是“高质量发展”的最终落脚点。这个目标设定,既在生产层面对经济发展提出了高要求,又在生活层面对民生改善提出了高要求。在如今新科技革命日新月异的背景下,协调好“高质量发展”和“高品质生活”之间的关系十分重要。一方面,我们要积极推进产业的科技赋能,以产业的高质量发展来实现产品的高质量供给,为高品质生活夯实物质基础;另一方面,我们要加强需求侧改革,激活市场,降低价格,刺激消费,实现让利于民。总之,在推动高质量发展中要始终聚焦人民群众的需求,紧扣为人民群众打造高品质生活这一最终落脚点。

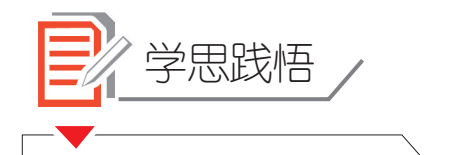
将系统观念贯穿建成高质量发展高品质生活新范例全过程

重庆日报:对于建成高质量发展高品质生活新范例,重庆该如何进一步着力?

任毅:重庆要建成高质量发展高品质生活新范例,目标更是动力,重点是要做好以下几个方面工作:一是要深入践行新发展理念,把新发展理念贯穿发展全过程和各领域,并积极融入以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局;二是要充分抓住成渝地区双城经济圈建设的重大战略机遇,在“两中心两地”建设中实现自身高质量发展和高品质生活的新突破;三是要更好发挥科技创新的支撑引领作用,强化创新链产业链协同,推动产业转型升级;四是要不断提升治理效能,以高水平治理来保障高质量发展和高品质生活。

朱旭森:一分部署,九分落实。加快建成高质量发展高品质生活新范例,要坚持系统观念,坚持全市一盘棋,抓紧谋划实施重大工程项目、重大改革举措、重大政策措施,分解任务、集成政策、落实责任;要坚持深化改革开放,积极融入新发展格局,加快构建现代化经济体系,深入推进“智造重镇”“智慧名城”建设,加快建设具有全国影响力的科技创新中心、国家重要先进制造业中心、西部金融中心、西部国际综合交通枢纽和国际门户枢纽,统筹推进乡村振兴和城市提升,进一步增强重庆经济实力、发展活力和国际影响力。

充分挖掘和弘扬卢作孚企业家精神



■一方面,要利用新媒体技术手段加强对卢作孚爱国担当的事迹及服务社会的精神进行广泛宣传与推广,同时进行农文旅融合开发,将其打造成为我市一张宝贵的文化名片;
■另一方面,要将卢作孚企业家精神及在地化综合建设经验纳入我市民营企业培训体系,充分利用卢作孚纪念馆等多处遗址开展现场教学与专题课程开发。

□潘家恩 杜洁 张艺英 温铁军

不久前,习近平总书记在江苏考察时强调,在当时内忧外患的形势下,作为中华文化熏陶出来的知识分子,张寒意识到落后必然挨打,实业才能救国,积极引进先进技术和经营理念,提倡实干兴邦,起而行之,兴办了一系列实业、教育、医疗、社会公益事业,帮助群众,造福乡梓,是我民族企业家的楷模。从清末民初的张寒,到抗战时期的卢作孚、陈嘉庚,再到新中国成立后的荣毅仁、王光美,等等,都是爱国企业家的典范。社会是企业家施展才华的舞台。只有真诚回报社会、切实履行社会责任的企业家,才能真正得到社会认可,才是符合时代要求的企业家。卢作孚是近代“渝商”的杰出代表,也是中国社会企业家的楷模。“企业”与“社会”良性互动正是他的真实写照。卢作孚创立的“民生系”(以民生公司为核心的数十家企业)

孕企业发展于社会建设之中的卓有成效经验,是我国近代经济史的宝贵财富,也为当前面临国内外严峻挑战下的民营企业转型发展提供了有益借鉴。

卢作孚企业家精神的特色内涵

卢作孚是我国著名的爱国实业家、教育家与社会活动家,是“中国实业界不能忘记的四个人”之一。1925年,白手起家的卢作孚在合川集资创办了民生公司,发起之际就是“社会企业”,坚持以“服务社会,便利人群,开发产业,富强国家”为宗旨,并由此成为中国近代最大的民营航运公司,也是新中国第一家大型公私合营企业。卢作孚毕生以国家大业为要,是没有资本收益的社会企业家,这也是近代中国社会企业家的共同精神。此外,卢作孚还在重庆北碚主持了享誉海内外的“嘉陵江三峡乡村建设实验”,创造了北碚在乡村建设方面的三个全国之“最”,实现了“实业救国”与“乡村建设”的在地化融合。卢作孚作为中国近代社会企业家的杰出代表,其精神内涵可概括为:富强国家、民生为本的爱国情怀;富于理想、勇于实行的诚信人格;公而忘私、服务社会的高尚品德;大胆创造、追求卓越的创新精神;以人为本、兼善天下的价值追求及廉洁朴素、勤俭敬业的优良作风。

卢作孚企业经营的历史经验与当代意义

一是以社会企业新载体进行系统化社会投资。民生公司是社会企业,在其档案中找不到任何“追求个人利益最大化”的表述,从创立伊始就是一个以国家和社会为己任的企业,其经营与投资都同时考虑了产业开发与社会服务的双重目标。正如卢作孚所说:“民生公司最后的意思绝不是帮助本身,而是帮助社会。”本着这样的初衷,民生公司在发展过程中进行了一系列投资,既包括同业的整合,也包括关联产业的开拓。一方面,有效地减少了竞争风险、降低了运营成本,并在战争环境下为企

业运营提供了相对稳定的供需环境;另一方面,其又不同于一般的企业投资,多与周边地区的产业建设与社会发展直接相关。例如,位于北碚的嘉陵江三峡乡村建设实验区从一开始就和民生公司的成长相辅相成。

二是本地化资源整合与内循环构建。民生公司通过发掘和整合地方资源,直接或间接投资兴办企业,逐步形成了北碚的经济产业,并进一步吸引外界投资,共同促成了多门类的产业集群,进而为北碚作为“生产的区域”夯实了基础。与此同时,民生公司作为白手起家的企业,在当时恶劣的经济环境下,一直面临着剧烈竞争和资本缺乏等重重危机,但正是通过地方建设和社会发展,一方面获得了和平红利且降低了经营风险,另一方面获得了稀缺能源且节约了生产成本。通过后来民生公司和北碚的“双发展”现实即可看到,企业投资不仅为北碚人民带来了福祉,也为民生公司的壮大提供了保障。

三是降低内部社会成本、抵御外部市场风险。以上所述,恰好也是卢作孚在实践中逐步形成的社会企业家精神及特色经验:在经济环境不利、外部投资不足的情况下,借助与本地乡土社会相结合的方式,对本地社会和自然资源进行在地化统筹协调,一方面构建全产业链以降低成本并内部化处置外部性风险,另一方面注重产业在地化以充分利用“内循环”实现“企业”与“社会”的双赢,进而彰显爱国济民、责任担当与服务社会的企业家精神。

发掘传承、服务现实的工作建议

纵览卢作孚的一生,充分体现了当代企业家精神的核心要义。尤其是在“内忧外患”的特殊年代所形成的应对经验,对当前在全球疫情及风险加剧的背景下做好“以国内大循环为主体”有着重要的启示意义。

一要充分挖掘卢作孚企业家精神的时代价值。深入学习贯彻习近平总书记企业家座谈会上的重要讲话精神,大力弘扬卢作孚企业家精神,归纳其与列强竞

争的民族主义精神和卓有成效的社会建设经验,充分挖掘其时代价值。一方面,要组织成立课题组,联合全国范围内相关领域的知名专家开展“卢作孚企业家精神与社会企业经验”专项研究,系统梳理并总结提升卢作孚企业家精神与社会建设经验;另一方面,要筹备召开“卢作孚与近代中国社会企业国际研讨会”,把张寒、荣毅仁等企业家一起纳入,加强研究成果的活语转化与国际交流,讲好民营企业发展的中国故事,发出民营企业转型升级的重庆声音。

二要加强弘扬传承,促进重庆当代民营企业发展。一方面,要利用新媒体技术手段加强对卢作孚爱国担当的事迹及服务社会的精神进行广泛宣传与推广,同时进行农文旅融合开发,将其打造成为我市一张宝贵的文化名片;另一方面,要将卢作孚企业家精神及在地化综合建设经验纳入我市民营企业企业家培训体系,充分利用卢作孚纪念馆等多处遗址开展现场教学与专题课程开发。同时将已有的“卢作孚贡献奖”适当提高规格,转型为面向全国的社会企业家评选,进一步扩大影响力。

三要挖掘历史资源,助力西部(重庆)科学城内涵建设。1930年卢作孚在北碚创办了中国西部科学院(中国第一家民办科学院),并组织海内外著名科学家汇聚山城,使北碚成为当时全国重要的科技中心,为今日的西部(重庆)科学城建设奠定了历史根基与人文底蕴。相关部门要组织牵头成立课题组,深入挖掘中国西部科学院及科学城片区相关历史文化资源,一方面,要充分发挥卢作孚的名人效应,寻求与当前西部(重庆)科学城建设的“学脉”相连之处;另一方面,要协同推进成渝地区双城经济圈建设,有针对性地助力“一带一路”建设,使西部(重庆)科学城的建设因服务于“双循环”新发展格局而得到更大发展。

(作者潘家恩系重庆大学文学与文化研究中心主任、博导,杜洁、张艺英系西南大学中国乡村建设学院讲师,温铁军系西南大学中国乡村建设学院执行院长)