

科创之声

培养成就更多科学大师

近日,习近平总书记给中国科学院院士、清华大学教授姚期智的回信,让广大科技工作者倍感振奋。

姚期智是世界著名计算机科学家,是图灵奖创立以来唯一获奖的华裔学者,是世界现代密码学的奠基人之一。他回国任教二十年来,将爱国之情化为报国之行,教书育人、科研创新都取得了丰硕成果。总书记在回信中提出期许——“希望你坚守初心使命,发挥自身优势,带领大家继续探索创新人才自主培养模式,推动学科交叉与前沿创新,打造高水平的人才培养和科技创新基地,为实现高水平科技自立自强、建设教育强国科技强国作出新的贡献。”这其实也是对中国高等教育体系和科技人才队伍的期许。

创新之道,唯在得人。新时代的中国大学能培养成就更多科学大师吗?对这个问题,我们要给出肯定回答的信心和决心。

论时势风口,外有世界科技革命和产业变革的方兴未艾,内有中国推动高质量发展的时代需求。时势造英雄,历次世界科技强国崛起和更替过程中都会涌现灿若繁星,如今这个百舸争流、千帆竞发的时代必定也不会例外。

论制度优势,我国有各项事业发展的广阔舞台,新型举国体制正在发挥集中力量办大事的优势,人才制度建设迈入历史新阶段。近年来,我国科技、教育领域各项改革举措纵深拓展,为人才减负松绑,新一轮制度创新必将带动释放新一轮人才红利。

论人才基础,中国高等教育普及化阶段已经到来,每年STEM(科学、技术、工程、数学)毕业生的数量超过500万,全球领先。我国拥有世界上规模最大的高等教育体系,完全能够源源不断培养造就大批优秀人才,完全能够培养出大师。

当然,看到优势的同时,也要正视不

足。加快发展新质生产力,迫切需要大批拔尖创新人才。与建设科技强国的强烈需求相比,我国顶尖科技人才数量仍显匮乏。比如在《全球前2%顶尖科学家榜单2023》和《全球前10万顶尖科学家榜单》等不同榜单中,中国入选科学家虽然人数不少,但美国入选人数都是中国的数倍之多。此外,中国科技人才结构还需优化。我国STEM专业博士毕业生占比不足70%,从事基础研究的研发人员全时当量占比仅约8.2%。与发达国家相比,这两个占比都有较大提升空间。

继续探索创新人才自主培养模式,自主培养拔尖创新人才,还有很多工作可做。要坚持党的领导,将实现科技自立自强作为奋斗方向,以服务国家重大战略需求为驱动力,让科技人才把人生发展融入中国式现代化伟大事业。要拓宽资金渠道,改变目前我国创新人才培养主要依靠财政投入的模式,

从政府主导转变为政府引导、多元主体参与的社会化动员机制,鼓励科技企业和社会资本参与顶尖创新人才培养。要革新科教生态,转变功利化的教育理念,保护年轻人的创新热情与理想,把中国打造成为全球人才向往之地、创新人才心安之处。

国家科技创新力的根本源泉在于人。创新驱动实质是人才驱动,人才是创新的第一资源。展望未来,在全面建设社会主义现代化国家的新征程中,必将涌现出大批拔尖创新人才,为科技强国建设和民族复兴伟业提供智力支撑。



本报记者

李和凤

□ 本报记者 周琳 吴陆牧 童政

找准金融支点服务实体经济

今年一季度末

商业银行(不含外国银行分行)

资本充足率 15.43%

一级资本充足率 12.35%

核心一级资本充足率 10.77%

我国银行业金融机构本外币资产总额

429.6万亿元

▲ 同比增长8.1%

其中大型商业银行本外币资产总额

185万亿元

▲ 同比增长11.2%

占比43.1%

股份制商业银行本外币资产总额

71.8万亿元

▲ 同比增长4.1%

占比16.7%

商业银行累计实现净利润

6723亿元

▲ 同比增长0.7%

平均资本利润率

9.57%

▲ 较上季末上升0.63个百分点

前不久召开的全国地方党委金融办主任会议强调,要找准金融支持实体经济切入点着力点,加大对重大战略、重点领域和薄弱环节的支持,着力促进经济社会高质量发展,并在这一过程中实现金融自身高质量发展。各地在指导银行机构加大对重大战略支持、着力促进地方经济发展方面成效如何?在风险防控方面有何举措?记者进行了深入调查。

聚焦支持重大战略

高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务,为经济社会发展提供高质量服务是金融业的应有之义。

今年以来,重庆聚焦西部金融中心建设,出台《重庆市大力实施“智融惠畅”工程高质量建设西部金融中心行动方案(2024—2027年)》,全面加强金融系统党的领导和党的建设,着力提升金融集聚辐射、服务实体经济、数智创新、开放引领、风险防控等关键能力,全市金融行业稳健运行,综合实力持续增强,金融支持实体经济高质量发展能力显著提升。同时,重庆积极引导金融资源更多流向重大战略、重点领域和薄弱环节。从2023年至今,重庆市政府与近40家金融机构签订战略合作协议,引导金融机构深度服务成渝地区双城经济圈、西部陆海新通道、长江经济带高质量发展和国家战略腹地建设,全面融入西部金融中心建设,助推现代化新重庆高质量发展。

通道金融供给提质增效方面,重庆市委金融办推动境内外金融机构组建西部陆海新通道金融服务联合体,目前成员机构已达60家,初步形成覆盖西部陆海新通道沿线国家和地区金融服务网络体系,已在小币种本币直接结算、印尼当地汽车消费金融、跨境经贸撮合等方面形成一批示范性案例。中国银行重庆市分行相关负责人告诉记者,近年来,该行积极搭建“一点接入、全球响应”跨境金融服务机制,推出航空在线通、中银跨境汇款直通车、在线供应链等数字化产品,赋能西部陆海新通道建设。3月末,该行累计为近1500家渝企提供跨境结算109亿美元,同比增长57.84%;提供跨境人民币结算近290亿元,同比增长126.97%。

京津冀协同发展领域是天津金融服务的着力点。在天津金融监管部门指导下,农业银行天津市分行围绕重大战略、重点领域,做好科技金融、航运金融、产业金融等文章。农业银行天津市分行行长钱宏介绍,2024年一季度,该行累计向各类主体投放贷款超过600亿元,对公实体经济贷款增加220亿元,制造业、绿色、战略新兴产业、普惠、涉农等重点领域贷款增量均居同业前列。在服务京津冀协同发展方面,截至3月末,该行京津冀协同发展领域贷款余额突破1100亿元,支持天津市重点建设和储备项

目,重点用信余额超210亿元。此外,一季度,农行天津市分行涉农贷款增加近50亿元,粮食贷款突破40亿元,推出“乡旅贷”产品,全覆盖对接服务天津市的12个乡村旅游示范区和12条精品路线。

提升服务能级质效

金融工作应把服务实体经济作为根本宗旨,要找准金融支持实体经济切入点着力点。

发展航运金融,是天津根据实际推动金融支持实体经济的切入点之一。2023年12月,天津市出台的《关于深入推进金融创新运营示范区建设的方案》提出,持续推动航运金融和产业金融高质量发展,建设打造4个金融集聚标志区等目标任务。今年一季度,天津市航运金融取得“开门红”,全市完成船舶租赁业务67单,同比增加14单;资产规模18.3亿美元,同比增长35.6%;船舶保险保费收入1.8亿元,同比增长16.6%;货运保险保费收入1.3亿元,同比增长74.4%。

近年来,广西通过加强财政金融与金融工具协同运用推出地方政策性金融创新,形成了“桂惠贷”“桂惠保”“桂惠券”等桂惠系列金融服务品牌,有效服务实体经济,着力促进经济社会高质量发展。广西同创新能源科技有限公司是一家新能源汽车企业,近期销售收入较好,计划扩大生产规模,但现有的资金不足以支持扩产。得知这一情况后,农业银行广西柳州支行在2023年发放500万元贷款支持企业发展的基础上,今年继续增加授信贷款金额500万元,帮助企业解决资金周转困难。公司负责人王全文表示,“桂惠贷”不但帮助企业解决了资金需求问题,而且帮助企业节省融资成本,让企业有更多资金投入生产运营。

据介绍,“桂惠贷”是广西打造的财政金融联动政策,统筹全区各级财政资金,预计在“十四五”时期筹措200亿元,对辖内金融机构当年新发放且符合条件的贷款按照0.5个至3个百分点利差比例进行补贴,以资金补贴前置化的贴息方式,从制度设计上让企业直接、便捷享受惠企政策红利,推动惠企政策直达实体经济。广西壮族自治区党委金融办副主任李凯舟表示,自2021年以来,“桂惠贷”累计投放优惠利率贷款超9600亿元,惠及经营主体40万户(次),直接降低经营主体融资成本近180亿元。

在保险领域,广西推出“桂惠保”,大力发展农业保险,近5年全区农业保险保费收

入年均增速超30%。产业支持方面,广西扩大糖料蔗完全成本和种植收入保险试点,积极开展“保险+期货”新模式,建立完善糖料蔗和生猪等产业风险应对机制。

国家金融监督管理总局广西监管局党委委员、二级巡视员胡英全介绍,为了发挥沿海优势,广西大力推动沿海金融和跨境金融服务创新实现新突破,推动金融机构探索开发“互市贷”“惠边贷”等边境地区特色金融产品,构建“互助组+边民+企业+金融”的边贸金融生态圈,丰富了跨境车辆保险、出口货物保险等跨境保险产品体系。

在其他领域,广西也推出了服务实体经济的方案。在推动资本市场发育方面,推出“桂惠券”,实施上市奖补等5个方面奖励政策,建立区、市、县三级常态化路演机制,搭建股权融资对接平台;在建立健全新型融资担保服务体系方面,推出“桂惠担”,增强融资增信功能,2021年以来全区政府性融资担保直保机构支持中小微企业和“三农”融资担保贷款投放超1600亿元,惠及经营主体超15万户;在有效服务实体经济融资方面,推出“桂惠通”,目前平台累计注册用户超30万户,帮助企业获得授信1.8万亿元、贷款超1万亿元……这些桂惠系列品牌,围绕广西重点领域和薄弱环节创造高质量金融供给,形成了一系列服务实体经济的新机制。

着力做好风险防控

防控风险是金融工作的永恒主题。天津市委金融办分管日常工作的副主任刘惠杰表示,在做好金融风险防控方面,天津市地方金融管理局严格落实国家层面监管要求,结合天津实际制定完善地方金融组织相关配套制度,完善“设立前核查”“常态化监测”等工作机制,健全跨部门市场准

入协同、监管信息共享和重点工作联动机制,着力形成监管合力,对地方金融组织实施全周期、全过程、全链条动态审慎监管。

据悉,为强化中小金融机构监管,天津市地方金融管理局先后建立了长期不经营地方金融组织联合清理机制、金融商事审判与监管服务协调机制、天津市区协同风险防范机制等协调机制。2023年以来,天津市金融、市场监管、税务等部门已联合开展4批次清理工作,共吊销230家地方金融组织营业执照。

重庆市委金融办分管日常工作的副主任阮路表示,当前,重庆以防范风险为首要任务,以牢牢守住不发生系统性风险的底线为首要目标,在此基础上持续推进强监管促发展。重庆严格落实中央金融风险处置“16字”基本方针,坚持“除险清患”工作导向,聚焦重点领域和关键环节,构建央地协同风险管控体系,部署金融领域重大风险防控三年行动,用好打非综合管理等在线平台,分类施策处置风险,对主要风险点进行专项化、项目化、事项化动态管控,对风险早识别、早预警、早暴露、早处置,“一企一策”推进单体企业金融风险化解,推动落实房地产融资协调机制,有效管控涉众风险。

坚持“长牙带刺”、有棱有角,从严加强地方金融组织监管,重庆地方金融监管体系正逐步完善。据了解,目前全国注册资本超过50亿元的11家小贷公司中,有7家在重庆。以加强小贷公司监管为例,重庆先后制定了近40项监管制度,覆盖机构准入、市场退出、融资行为、高管履职、贷款利率、数字治理、信息披露等方面,基本形成全链条、全周期的监管规制体系;构建适配性行业生态,搭建消保工作“四梁八柱”,强化与司法、信访、公安、网信、通管多跨协同,为金融矛盾纠纷多元化化解提供平台,有力促进重庆小贷行业健康、合规发展。

当前,黄淮海地区正值夏播高峰期。5月以来,黄淮海大部降水偏少,近期气温持续偏高,土壤失墒加快,部分地区出现旱情,对适墒适期夏播带来不利影响。6月11日,农业农村部在前期发布预警信息的基础上,对河北、山西、江苏、安徽、山东、河南、陕西等省份启动农业重大自然灾害四级应急响应。应急响应要求相关省份加强旱情调度,及时反映旱情和抗旱保播工作进展情况,组派专家组和农技人员指导落实造墒播种、播后浇“蒙头水”、坐水种、干播等抗旱措施,确保夏播顺利开展。

河南省新乡市获嘉县位庄乡种粮大户徐方子说,今年干旱持续时间很长,4月份以来,当地没有有效降雨,现在正在农技专家的指导下进行滴灌、微喷、喷灌等作业,保证墒情。截至6月13日,徐方子流转的2000多亩土地已完成80%左右的夏播作业,通过节水灌溉,土壤墒情尚可。

而在灌溉条件不太充足的地段,部分农民6月7日播下的玉米种子还没有透发。河南省应急管理厅防汛抗旱处处长杨文涛介绍,农情调度显示,6月8日至12日,河南省夏播播种面积从500万亩/天下降到约200万亩/天,如果干旱天气持续,播种速度还可能进一步放慢。目前,河南省应急管理、农业农村、水利、气象等各级各部门均向旱情较重的地区派出了多支工作组,到田间地头指导基层干部群众利用一切设施设备科学浇灌、抗旱保苗。如果将来预报有降雨天气,会抓住时机做好人工增雨作业,力争尽快播种完毕。

数据显示,今年以来,山东平均降水量98.8毫米,较常年同期偏少27.0%,较去年同期偏少22.5%。6月11日,山东省水文中心发布干旱蓝色预警,提到受高温少雨影响,山东部分湖水水位持续降低。同日,安徽省水利厅针对淮北、亳州、宿州、蚌埠、阜阳、淮南、滁州7市也启动了干旱防御四级应急响应。6月12日,气象干旱监测显示,河南全省18个地市已有16个地市72个国家气象站监测气象干旱达到重旱等级以上。

眼下,夏播作物玉米、大豆等正处于播种和出苗期,需水量大。一些待耕耕地因干旱缺水缺墒,土壤含水量在持续下降。专家表示,需要科学配置抗旱水资源来加强灌溉,保障夏种作物用水需求。

针对当前干旱少雨的气候条件,河南省农科院大豆种植专家李海朝表示,大豆是双子叶作物,出苗时子叶出土。但与禾本科作物相比,出苗较为困难。足墒播种,确保一播全苗是大豆获得高产的关键。李海朝建议,没有浇水条件且墒情不足的地区(或地块),切忌急于播种。可以推迟大豆播期,雨后播种,将播期推迟至6月下旬甚至7月初。

河南农业大学农学院教授刘天学建议,对水源充足、灌溉条件好、尚未完成玉米播种的地块,要抓紧播种,边播种边浇水;大豆玉米带状复合种植地块应优先进行玉米播种,待高温天气结束后再进行大豆播种。有条件进行水肥一体化滴灌的地块,播种后要适时滴水,确保一播全苗。因高温天气田间蒸发量大,已播种玉米胚芽鞘或大豆子叶即将出土的地块,可在夜间或早晨进行土壤表层喷水,降低地表温度,促进出苗;已出苗的地块,若出现明显旱象,应及时灌溉,促苗早发。

据气象部门预测,未来10天黄淮海高温持续,有6天至8天35℃以上高温天气,旱情可能持续发展,抗旱保夏播任务重。针对此次干旱,农业农村部已组织专家制定抗旱保播技术意见,派出3个由司局级干部带队的工作组和7个科技小分队,赴河北、山西、江苏、安徽、山东、河南、陕西7省份,指导各地做好抗旱准备和应对工作,保质保量完成夏复夏播,落实造墒播种、坐水种、微喷灌等抗旱节水关键技术措施,确保适期播种、一播全苗,为全年粮食丰收夯实基础。截至目前,各地已累计开展造墒播种、抗旱浇水1.1亿亩次。与此同时,各地各部门也通力合作,实时分析旱情,制定有针对性的抗旱措施,确保秋作物顺利播种出苗,保障粮食安全。



6月12日,江西省九江市濂溪区虞家河乡开天村,双车道沥青路穿村而过。濂溪区近年来大力实施县道升级改造等工程,不断改善的交通环境成为当地发展助推器。

梁振堂摄(中经视觉)