

夯实自主安全算力底座

近日,龙芯中科在北京发布我国自主研发的新一代中央处理器(CPU)龙芯3A6000,测试结果显示其总体性能与英特尔公司2020年上市的第10代酷睿四核处理器相当。这标志着国产CPU在自主可控程度和产品性能上均已达到新高度,也证明了国内有能力在自研CPU架构上做出一流产品。

CPU是计算机系统的运算和控制核心,就像大脑一样指挥计算机各个部件的运行,堪称信息产业的基础底座。不同品牌的CPU,其产品的架构也不相同。国际市场上,CPU芯片的主流架构是X86和ARM这两种,X86架构统治高性能运算,ARM架构主导移动计算,都被国外企业掌控,采用其架构的芯片需获得授权。另外,还有一种开源免费备受关注的架构RISC-V,开发门槛和成本较低。我们的龙芯则采用完全自主研发的指令集LoongArch,也就是龙架构。

CPU“中国芯”目前正在3条不同的自主创新道路上并行突破:采用X86或ARM架构的芯片量大面广,走的是引进、吸收、消化、再创新的高铁模式之路;采用RISC-V架构的芯片生机勃勃,走的是参与开放标准制定、自研关键核心技术的5G模式之路;采用龙架构的龙芯从零起步,走的是完全自主构建技术体系的北斗模式之路。

龙芯不需要任何国外授权、建立独立生态体系,走的是最难一条道路,既难在硬件设计实现,也难在软件生态支撑。一方面,芯片内部所有的电路结构、逻辑电路和物理实现都需要从零开始,缺少很多关键核心能力,需要长期艰苦努力才能从无到有;另一方面,完全自主的架构意味着不能直接使用传统生态体系的通用软件,在软件体系构建中需要做大量的生态支持工作。

龙芯处理器研发始于2001年,2002年上

市的龙芯1号,性能相当于英特尔1993年发布的奔腾处理器586,与市场主流产品相差甚远。经过20多年的磨合、优化、迭代、提升,新一代龙芯的性能已跟市场主流产品基本接轨,与国际最先进同类产品的差距缩小到3年。更令人振奋的是,从市场竞争力看,龙芯的性能提升与成本控制同步取得突破,自主研发能力正转化为产品性价比优势,未来可以去开放市场里“中流击水”,而不必像以往那样依赖于政策性市场、局限于国内专用领域。这意味着,龙芯走到了二次转型的关键时刻。

自主创新不是关起门来搞创新,而是要融入开放创新生态。从生态建设看,龙芯中科也做好了转型的准备。龙架构已建成基础软件体系,得到与指令系统相关的主要国际软件开源社区的支持,同时得到国内统信、麒麟、欧拉、龙蜥、开源鸿蒙等操作系统,以及

WPS、微信、QQ、钉钉、腾讯会议等基础应用的支持。龙芯中科还将龙芯CPU核心IP及龙架构指令系统开放授权给合作伙伴,支持合作伙伴研制相关芯片产品。此次发布会上,就有10家企业与龙芯中科签署合作协议,使用基于龙架构的CPU核设计超算芯片、专用控制芯片、存储芯片等多种芯片。

基于龙架构的自主体系虽已基本形成,但各环节仍较薄弱。期待龙芯这株前途远大而尚未强壮的苗木早日长成参天大树,为我国产业体系的可控提供坚实支撑。



□ 本报记者 陆 敏

日前,多家私募机构发生违约行为导致兑付困难,引发投资者关注。

专家认为,近期发生的私募基金爆雷事件暴露出多家私募证券投资基金存在多层嵌套、私募产品估值表难以保证真实性等问题,提示要进一步加强私募基金监管。

国浩律师(上海)事务所合伙人朱奕奕表示,私募基金以非公开方式发售、赎回,信息透明度较低。

“某些私募机构存在道德风险,他们利用投资者的信任实施欺诈。投资者在选择私募机构时如果缺乏足够的风险意识和专业知识,就容易受高收益率等表面现象所迷惑,从而遭受损失。”南开大学金融发展研究院院长、广西大学副校长田利辉说。

私募基金产品多层嵌套的做法是法律所不允许的。朱奕奕表示,为进一步强化监管,首先要完善私募基金监管相关规定,规范私募基金准入、运作等具体要求,形成完整的私募基金监管框架。

今年以来,监管部门持续完善相关法律法规。4月份,中国证券基金业协会发布《私募证券投资基金运作指引(征求意见稿)》,明确提出私募证券投资基金架构应当清晰、透明,不得通过设置复杂架构、多层嵌套等方式规避监管要求。

“私募行业应将建制度和零容忍相结合,严格防止乱集资,切实落实场外筹资的有关法规,严肃执行相关契约合同。”田利辉表示,只有具有相应的准入门槛,私募才能健康发展。另外,要形成私募场外定向信披要求,防范虚假宣传或刻意误导。

当前市场最关注的就是产品的退出问题。因涉及投资者较多、金额较大,维护好投资者的合法权益,对于涉事公司来说是首要任务。监管机关应严格按照相关规定,对私募基金违法违规行为依法进行打击惩处,对于违法者进行行政、民事和刑事三位一体的严厉惩戒,进而对其他市场主体起到警示作用。此外,还要适时开展对于私募机构的评级评价工作。

投资者在选择私募基金时也更需谨慎。朱奕奕提示,投资前应当加强对相关法律法规的了解,主动通过多渠道了解私募基金有关的重要信息,科学决策、理性投资。

本报记者

勾明扬

全面加强金融监管②

抓好中小银行资本补充和改革化险

支持中小银行防范化解风险是近年各地的重点工作之一。日前召开的中央金融工作会议强调,要全面加强金融监管,有效防范化解金融风险。同时提出,应及时处置中小金融机构风险。

业内专家认为,一方面要全面强化监管;另一方面中小银行要坚持立足当地,进一步深化改革,完善公司治理。

专项债发行再提速

近日,河南省财政厅披露“2023年河南省支持中小银行发展专项债券——2023年河南省政府专项债券(五十九期)”发行计划,将发行规模282亿元、期限10年的专项债,为河南省内26家中小银行提供资本补充。

联合资信评级报告显示,这是今年以来该债种发行规模最大的只债券。该期专项债券全部为新增债券,规模相当于2022年底河南省政府债务余额的1.86%。

2020年7月,中央允许地方政府专项债合理支持中小银行补充资本金,开辟了中小银行资本补充的新渠道。同年12月,支持中小银行专项债发行。2021年,中小银行专项债累计发行突破2000亿元,2022年发行速度有所回落。今年以来,专项债发行再次提速,截至11月28日,已有15个省(市、区)发行了17只专项债券,实际发行总额度超1500亿元,为去年全年630亿元实际发行总额的两倍多,平均发行利率2.73%。中小银行专项债累计发行已超过4000亿元。

国家金融监督管理总局网站最新数据显示,截至今年三季度末,全国商业银行的资本充足率为14.77%,城商行、民营银行、农商行的资本充足率均位于行业整体水平以下,分别为12.54%、12.15%、12.07%。

近年来,在金融科技助推之下,金融行业转型发展速度加快,大型商业银行加速下沉,一定程度上挤压了中小银行的存在空间,再加上部分中小银行数字化转型能力不足等原因,出现了经营困难情况。因此,发行中小银行专项债成为多地防范化解相关风险的重要举措。

稳妥推进兼并重组

2023年第二季度银行业金融机构评级结果显示,高风险银行数量仅300余家,资

产占全部银行的不到2%。11月13日,中国人民银行金融稳定局撰文称,持续推进中小银行改革化险,“一省一策”加快农村信用社改革,稳步推动村镇银行改革重组和风险化解。

中国人民银行金融稳定局有关负责人表示,下一步,将强化金融保障体系建设,分类施策、及时处置高风险中小金融机构风险,切实防范风险跨区域、跨市场、跨境传递共振,牢牢守住不发生系统性风险的底线。

不久前,在学习传达中央金融工作会议精神时,中国人民银行、金融监管总局均将化解中小金融机构风险作为重点工作之一。中国人民银行表示,要稳妥处置重点区域和重点机构风险;金融监管总局表示,要发挥专业优势,加强指导协调,把握节奏策略,及时处置中小金融机构高风险。

股权转让、兼并重组是处置高风险中小金融机构的重要举措。目前,中小银行合并重组主要采用以下4种模式:一是区域内地方性银行合并;二是由省政府或省联社牵头的大并小,省联社不是经营实体,具有代理省政府对农信社进行管理、指导、协调和服务的行政功能;三是优势银行并购问题银行;四是村镇银行投行管理模式。银行机构成立村镇银行投行管,进行村镇银行并购和整合,通过集中管理为村镇银行提供业务支持。

不论采取哪一种模式,都需要稳妥推进。中国民生银行首席经济学家温彬表示,通过分类推进中小金融机构监管,针对风险暴露的机构“定点拆弹”仍是重点工作之一。

识别风险强化监管

早识别是及时处置中小金融机构风险的重要前提。据中国人民银行发布的《中国金融稳定报告(2017)》,两年多来,中国人民银行对全国金融机构首次开展了评级工作,从无到有进行了探索,评级结果客观地反映了投保机构的经营和风险状况,为差别费率核定和风险监控、早期纠正提供了重要依据。2018年,中国人民银行按季度开展金融机构评级工作,并对评级指标体系进行了完善。

此后,中国人民银行定期披露金融机构评级结果。2022年四季度央行金融机构评级结果显示,央行完成了对4368家银行业金融机构的央行评级,我国银行业金融机构整



体经营稳健,高风险机构较2019年峰值时压降近半,风险总体可控。11月13日,最新报告显示,2023年第二季度高风险金融机构数量仅300余家,资产占全部银行的不到2%。

中小金融机构虽然总量不大,但数量众多,如果风险发现和处置不及时,也可能进一步引发系统性、区域性金融风险。我国4000多家银行业金融机构法人中,中小银行占到了银行数量的80%以上。因此,对于金融风险的发现和处置必须常抓不懈。

中国银行研究院近日发布的研究报告提出,中央金融工作会议对未来中小金融机构改革化险工作进行了科学部署。会议提出的严格中小金融机构准入标准和监管要求,是要通过设立较高的准入门槛,强化事前审慎监管,严格股东资质审查和监管指标要求,提升公司治理能力,保证金融风险持续可控。同时,鼓励中小金融机构立足当地开展特色化经营,也就是通过规范中小金融机构区域内经营管理,避免金融风险传染,推动各机构立足区域资源、产业禀赋优势,突出扎根地方、服务当地的经营特色,用好活用当地市场资源,提升差异化竞争能力。

“在监管方面必须严格控制股东资质审查,推进中小金融机构分类监管,经营方面要鼓励中小金融机构依托区域发展特色和中小微企业融资需求,聚焦重点客群,开展特色化、精细化、差异化经营。”温彬说。

求真

职称评审包过?假的

本报记者 王金虎

近期,一些社交媒体、网站上流传着“职称证书代办”“职称评审包过”“不成功不收费”等信息,也有网友反映在使用一些手机APP时,收到过“职称包过”的推送广告,是真的吗?记者向山东省人力资源和社会保障厅进行了求证。

山东省人力资源和社会保障厅专业技术人员管理处四级调研员杨俊介绍,职称申报评审有着规范程序,需要经过个人申报、单位推荐、部门审核、专家评审、结果公示、核准备案等环节。合规的职称评审机构是经相应人力资源社会保障部门核准备案的职称评审委员会,未经核准备案的职称评审委员会评审结果一律无效。

“通过委托中介机构代办,网络上高价购买,私自在外省、外地参评,职称评审未经工作单位同意获得的职称证书,均为非正规渠道获得的职称证书,属无效证书。”杨俊提醒。

那么,如何提高对诸如“职称评审包过”此类虚假信息的是非能力?山东省人力资源和社会保障厅专业技术人员管理处一级主任科员姜鹏表示,首先,应认准官方渠道。职称申报信息务必以官方平台发布的信息为准,官方平台为专业技术人员和用人单位提供职称申报、审核、评审、公示、公布和发证等全程网办服务。

其次,要提升防范意识。不轻信网络上任何“职称评审包过”“不成功不收费”的虚假信息,也不轻信任何自称职称评审机构以职称评审名义要求进行大额转账汇款的来信或来电。官方认可的职称评审委员会名单及联系方式,均可在官方专业技术人员管理服务平台查看。

最后,广大用人单位和专业技术人员,要加强自我防范意识,切勿轻信网络上的不实宣传,谨防上当受骗。

邮储银行阜新市分行 金融助力县域特色产业发展

辽宁省阜新市彰武县地处科尔沁沙地南部,位于蒙古高原与辽河平原之间农牧交错带,是典型的生态脆弱区。从前,土地沙化面积高达96%,受困于当地恶劣的地理环境,种植业发展曾一度遭遇瓶颈。智慧的彰武人治沙同时统筹兼顾,着力发展文化产业、旅游产业以及养殖业,促进地方经济发展。

彰武县四堡子镇鸡冠山村村民陈大哥2013年开始跟随父亲从事养牛行业,初期仅有23头黄牛,机缘巧合,遇到了邮储银行客户经理,交谈中了解到他还是个养牛的行家。“2019年我向邮储银行彰武县支行借了人生第一笔贷款,金额29万元,用于资金周转,让我体验到了邮储银行贷款的简便快捷和服务周到。”陈大哥介绍,“在邮储银行的资金支持下,我的养殖规模持续扩大,尝到了邮储银行贷款的甜头,也会介绍养殖经验丰富、缺少资金支持的同行给他们,互相支持。”

目前,陈大哥已成为鸡冠山村养殖大户,养殖黄牛存栏480余头。“资金需求量变大了,幸好邮储银行给我推荐了肉牛产业链贷款,额度高达200万元,利率优惠、手续简单、办理快捷、放款还快,真是帮了我大忙。”陈大哥说道。

目前,四堡子镇鸡冠山村已成为邮储银行优质模范信用村。邮储银行彰武县支行累计向鸡冠山村投放肉牛产业贷款407笔、11013.1万元,存量142笔、3797.3万元。从“贷”动一家,到带动全村全县,彰武县支行打造一条以“贷”为链条的共同致富路,为县域经济发展提供强有力的金融支撑。

(数据来源:邮储银行阜新市分行) ·广告

邮储银行锦州市分行 银政合作推动地方经济发展

邮储银行锦州市义县支行始终坚守服务“三农”的战略定位不动摇,全面贯彻落实党的二十大精神,持续推进“三农”金融业务由服务“小农户”向服务“大三农”全产业链转变,全力支持县域经济发展。

义县支行与辽宁省锦州市义县政府相关部门合作,通过深化平台合作,优势互补、双向赋能,提升服务质效,在助力县域涉农经济实体发展方面达成共识。参与园区的银企对接会,加大宣传力度。针对园区内的优质客户实地营销,在服务产品、服务模式上进行创新升级。联合乡镇政府,共同企业,并建立长期沟通机制,定期召开见面会,助力地方特色农业产业做大做强。对接市相关部门,联合走访营销优质客户,提升营销质量。全面推广移动展业数字化作业模式,优化和丰富移动展业功能,推进业务流程标准化,增强老百姓足不出户金融服务体验感。今年以来,邮储银行义县支行累计投放各类涉农贷款5.81亿元,服务7880余户农户家庭,所辖乡村全覆盖。搭建银政、银担、银企等平台支农模式,服务小粒玉米、玉米种植、收购、加工等特色行业市场。

银政合作是深化地方经济发展的重大举措,能够有效促进县域经济和地方金融良性互动稳健发展。邮储银行义县支行将以党建为引领,创新服务“三农”、城乡居民和中小企业,全力打造有担当、有韧性、有温度的一流大型零售银行,在服务经济社会发展大局中诠释国有大行担当。

(数据来源:邮储银行锦州市分行) ·广告

南方电网贵州遵义道真供电局 主动跟进重点项目落地

今年以来,南方电网贵州遵义道真供电局完成18个省级重大工程项目供电服务,新增长电量1214.48万千瓦时。

贵州省遵义市道真仡佬族苗族自治县2023年围绕“四大工业产业”,计划建设省级重大工程项目30个,年度投资计划15.8亿元。道真供电局结合优化营商环境的管理要求,对省级项目采取“盯紧”模式,主动跟进项目进展。

道真食用菌农业现代化园区作为贵州省2023年重大农业现代化项目之一,是一个全产业链、集群发展的高标准食用菌产业集聚区和科技孵化示范园,年产值预计可达30亿元。园区项目自开工建设以来,道真供电局主动上门了解用电需求,持续关注厂房建设进度,结合实际制定供电方案,协助做好供电设施建设,提供一对一的项目办电全过程跟踪服务。

今年5月,道真食用菌农业现代化园区一期工程接火送电。道真供电局考虑到企业实际经营情况,帮助企业优化菌菇种植用电类别,调整为农业生产用电,几个月以来,对比之前的一般工商业电价,共减少电费支出48.5万元。

道真供电局将坚持“人民电业为人民”企业宗旨,遵循“始于需求、终于满意、价值共创”的体系方针,持续推进剩下的12个项目供电服务,提高服务效能、主动作为,推动地方经济发展。

(数据来源:南方电网贵州遵义道真供电局) ·广告

贵州省遵义市汇川区 开启基层治理新格局

近日,在贵州省遵义市汇川区高桥街道泥桥社区,房东理事小组、兼职委员携手遵义爱尔眼科医院、“移动办廉”志愿服务队,为辖区老人提供免费的眼部检查、免费理发等爱心服务。

“房东理事小组上门通知有义诊活动,正好最近眼睛不舒服,一直想去医院检查,现在在社区就能做检查,顺便还能理个时髦的发型,真不错。”社区的赵奶奶一大早就来排队等待体检。

在高桥街道兴洲坝社区的“邻里商铺”,针对年满65周岁及以上的老年人、外卖小哥、网约车司机、环卫工人,入驻商铺的商家为他们提供进店消费优惠折扣活动。

“现在我们都很喜欢来这家店吃饭,菜品丰富,还能享受爱心折扣,便宜了不少。”一位外卖小哥说道。近年来,高桥街道着力在探索外卖小哥、网约车司机、户外劳动者等“三新”组织群体与社区党组织“双向奔赴”模式融入基层治理方面下功夫。一方面依托“力量下沉、网格赋能”行动,开展“社区吹哨、党员报到”系列主题活动,引导“三新”组织群体,积极参与社区治理。另一方面,广泛发动辖区商铺、饭店加入“邻里商铺”,为“三新”群体提供优惠套餐或专享折扣等服务,不断提升“三新”群体归属感、幸福感。目前,已吸收120余名“三新”组织群体加入社区志愿服务队,已有12家商铺加入到“邻里商铺”联盟,为“三新”组织群体提供优质服务56次。

(数据来源:贵州省遵义市汇川区高桥街道党工委) ·广告