

科创“出题” 金融“答题”

——各界热议深化科技创新融资模式

◎本报记者 韩荣 吴纯新 陈汝健

今年的政府工作报告提到,大力发展科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融。“加快科技金融发展,培育科创金融生态体系”“聚焦科技金融发展,支持新质生产力形成”等成为社会各界热议的话题。

“科技金融是近年来发挥金融支持实体经济高质量发展的关键。”中国人民银行湖北省分行党委书记、行长林建华认为,目前科技金融工作仍然有提升空

间,从银行信贷支持视角看,还存在对科创企业看不懂、看不准和不敢贷的问题。

科创“出题”,金融如何“答题”?林建华建议,破解科技金融存在的问题要在国家层面加强信息整合共享,搭建统一的科技创新供应链平台;同时,完善投融资联动金融服务体系,发展投贷联动。这些举措有助于缓解对科技型企业贷款的利息难以覆盖贷款风险的问题,可提高商业银行对科技创新的风险容忍度。

“创新生态如果离开资本市场的支撑,创新活力就会受到抑制。”日前,在十四届全国人大二次会议河南代表团

举行开放团组活动中,河南省委书记楼阳生分享了“河南经验”。

楼阳生认为,创新型科技企业有一个共同的特点,就是在初创期时就像没有枝丫的苗木。为此,河南在全国率先探索发展和设计了地方政策性科技金融,其特点是额度小、周期长、利率低,且办理手续简便,深受创新团队和科技型企业欢迎。

记者了解到,河南中原银行已设立了6家科技支行和一个专营团队,截至2023年末,服务科创型企业11000余户,累计投放近900亿元。

“我国科技企业尤其是中小微、初创型科技企业仍然面临融资难题,创新

链与资金链之间卡点堵点较多。”河北金融学院院长杨伟坤认为,现阶段社大多元化科技金融投资主体,深化科技创新融资模式是做好科技金融大文章的“题中之义”。

除此之外,杨伟坤提出应鼓励商业银行设立科技支行,针对科技型企业实施“首贷户”培育工程,探索设立知识产权质押融资风险补偿基金。

“可以鼓励商业银行对无抵押资产、无现金流、无订单的初创期企业知识产权质押融资实施风险补偿,支持有条件的科技型中小企业发行高收益债。”杨伟坤说。

在5毫米之内,创造了亚洲超大型深水导管架建造速度和精度新纪录。

“海基二号”在国内首次成功将导管架平台应用水深提升至300米以上,可大幅降低开发投资、工程建设和生产成本,使大量潜在的深水边际油田开发成为可能,为经济有效开发我国中深水海域的油气资源开拓了一条新路。

据了解,“海基二号”计划于近期进行海上安装,建成后将服役于珠江口盆地的我国第一个深水油田流花11-1/4-1油田二次开发项目,推动亿吨级深水老油田焕发新生机,为粤港澳大湾区经济社会发展注入能源新动力。

浩小流域505条;有效保护1.72亿公顷天然林资源,完成森林抚育任务105.9万公顷,森林可持续经营试点任务18.1万公顷。截至2023年底,三北工程三大标志性战役区开工项目22个,完成造林种草122.3万公顷,三北工程攻坚战实现良好开局。

上述负责人介绍,过去一年,全国新建和改造提升城市绿地3.4万公顷,开工建设“口袋公园”4128个,建设绿道5325公里;学习运用“千万工程”经验,鼓励农村“四旁”植树和庭院绿化,村庄绿化覆盖率达32.01%。

系,注重培养科学精神。比如,在学校里建立更多的科技类兴趣小组和创新实验室,在课堂上尝试使用各种教学技术和各种教学方法,中考、高考设置更多样化的评价招生方式,鼓励社会开展各种科技类实践活动和比赛,对天赋异禀的孩子多一些宽容。

技术标准与人才培养上发力。李景虹建议,要完善新污染物治理控制技术和管理体系,重视人才队伍建设,尽快形成新污染物治理的人才梯队,推动跨区域联防联控和全域风险评估技术体系的建设。

击各类违法犯罪活动,建设更高水平的平安中国。

各位代表!
新征程新使命,对政府工作提出了新的更高要求。各级政府及其工作人员要深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,自觉在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致,不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,把党的领导贯穿政府工作各方面全过程。要把坚持高质量发展作为新时代的硬道理,把为民造福作为最重要的政绩,努力建设人民满意的法治政府、创新政府、廉洁政府和服务型政府,全面履行好政府职责。

深入推进依法行政。严格遵守宪法法律。自觉接受同级人大及其常委会的监督,自觉接受人民政协的民主监督,自觉接受社会和舆论监督。加强审计监督。坚持科学、民主、依法决策,制定政策要遵循规律、广聚共识、于法有据。完善政务公开制度。全面推进严格规范公正文明执法。支持工会、共青团、妇联等群团组织更好发挥作用。发扬自我革命精神,持之以恒正风肃纪反腐,纵深推进党风廉政建设和反腐败斗争。政府工作人员要遵守法纪、廉洁修身、勤勉尽责,干干净净为人民做事。

全面提高行政效能。围绕贯彻好、落实好党中央决策部署,坚持优化协同高效,深入推进政府职能转变,不断提高执行力和公信力。坚持正确的思想方法和工作方法,勇于打破思维定势和路径依赖,积极谋划用好牵引性、撬动性的工作抓手,在抓落实上切实做到不折不扣、雷厉风行、求真务实、敢作善为,确保最终效果符合党中央决策部署,顺应人民群众期待。巩固拓展主题教育成果,大兴调查研究,落实“四下基层”制度。加快数字政府建设。以推进“高效办成一件事”为牵引,提高政务服务水平。坚决纠正形式主义、官僚主义,进一步精简文件和会议,完善督查检查考核,持续为基层和企业减负。落实“三个区分开来”,完善干部担当作为激励和保护机制。广大干部要增强“时时放心不下”的责任感,并切实转化为“事事心中有底”的行动力,提振干事创业的精气神,真抓实干、埋头苦干、善作善成,努力创造无愧于时代和人民的新业绩。

各位代表!
我们要以铸牢中华民族共同体意识为主线,坚持和完善民族区域自治制度,促进各民族广泛交往交流交融,推动民族地区加快现代化建设步伐。坚持党的宗教工作基本方针,深

◎本报记者 刘园园

“对于新型储能产品,大家都很好看,生产热情也很高。但质量好不好,还有待考证。”日前,在接受媒体采访时,天能控股集团董事长张天任表达了对我国新型储能产业的担忧。

张天任在调研中注意到,迄今已有20多个省(区、市)发布了可再生能源项目配建储能相关政策。随着新型储能装机规模快速增长,一些问题随之浮现。

近年来,我国新型储能发展势头迅猛。据国家能源局今年1月下旬公布的数据,截至2023年底,全国已建成投运新型储能项目累计装机规模达3139万千瓦/6687万千瓦时。其中,2023年新增装机规模约2260万千瓦/4870万千瓦时,较2022年底增长超过260%。

“虽然目前的装机容量很大,且仍在持续提升,但已投入运行的储能项目利用率还有待提升。特别是发电侧和电网侧,一些储能项目处于待机或部分待机状态。”珠海冠宇电池股份有限公司董事长、总裁徐延铭说。

徐延铭分析,出现这种情况,其中一个原因是发电侧和电网侧配置储能项目会增加成本,收益并不高。所以在配置储能项目时,企业会尽量考虑压低成本,导致配置的储能设施质量难以保证。一些储能设施没有被充分利用起来,这不利于新型储能产业形成良性循环。

广东高科技产业商会会长王理宗表示,总体上来看,大功率新型储能技术还不够成熟,这给储能项目的应用带来一些安全隐患。

发展新型储能产业,如何实现质与量齐头并进?王理宗建议,应加强新型储能产业的总体规划,以市场为导向,因地制宜上马新型储能项目。同时,加大新型储能相关技术研发力度,逐步降低新型储能成本。

在徐延铭看来,应完善新型储能在电力辅助服务市场的参与机制及价格体系,确保储能项目能够平等参与市场交易,明确其市场地位;为发电侧和电网侧的储能项目提供电量及电价保障;制定并严格执行新型储能行业标准;建立针对新型储能电站的安全评估体系,进行全方位风险评估,确保行业的稳健发展。

“建议建立动态的新型储能市场发展监测机制,对市场需求、产能布局、产量、出货量、成本价格等方面信息进行跟踪,客观判断新型储能供需关系,助力产业不断升级,加强我国新型储能产业核心竞争力。”张天任说。



行业专家建言

让新型储能项目量质齐升

三月十二日是我国第四十六个植树节,各地开展植树活动。图为十一日,在河南省济源市坡头镇第三小学,学生与老师一起栽植小树苗。 新华社发(苗秋桐摄)

亚洲第一深水导管架“海基二号”建造完工

科技日报北京3月12日电(记者操秀英)12日,中国海油发布消息称,由我国自主设计建造的亚洲第一深水导管架“海基二号”在广东珠海海深水装备制造基地建造完工。“海基二号”刷新了结构高度、重量、作业水深、建造速度等多项亚洲纪录。

“海基二号”作业海域平均水深约324米,导管架总高338.5米,超过北京国贸三期主楼高度,总重达37000吨,用

钢量接近国家体育场“鸟巢”。因此,面临着地基沉降、大型吊装、重量尺寸控制、装船运输、安装等一系列技术挑战。

“项目团队与国内钢铁企业合作,共同研发了适用于海洋工程的新型420兆帕级超高强度钢板。”中国海油研究总院工程研究设计院副院长付殿福介绍说,“海基二号”应用S420级高强度钢超过2万吨,通过这一创新材料的应用,不仅攻克

了超大型海洋平台轻量化设计的关键技术,使“海基二号”导管架成功减重5000吨,节省了上亿元的材料及船舶改造费用,而且为国产高强度钢在海洋工程中的大规模应用开辟了新道路。

该项目统筹优质资源进行技术攻关,全面掌握了超300米水深导管架的自主设计建造成套技术,仅用26个月就完成导管架建造,关键尺寸精度控制

2023年完成国土绿化任务超800万公顷

科技日报北京3月12日电(记者马爱平)12日是我国第46个植树节。全国绿化委员会办公室发布的《2023年中国国土绿化状况公报》显示,2023年全国完成国土绿化任务超800万公顷。其中,造林399.8万公顷,种草改良437.9万公顷,国土绿化工作取得显著成果。

据全国绿化委员会办公室相关负

责人介绍,2023年全民义务植树深入推进,线上线下活动蓬勃开展。各级领导干部带头植树,中央和国家机关干部职工累计8.3万人次参与植树活动。全国持续推进“互联网+全民义务植树”,全年上线发布各类尽责活动2.4万多个,网络平台访问量近4.4亿次,建成“互联网+全民义务植树”基地1500多个,初步

实现全年尽责,多样尽责,方便尽责。

一年来,国土绿化行动扎实开展,三北工程攻坚战全面启动。我国组织实施了96个“双重”工程项目,25个国土绿化试点示范项目;在辽宁、山东、河南、重庆、四川、宁夏6省(区、市)开展科学绿化试点示范工作;新增水土流失治理面积6.3万平方公里,建设生态清

完善协同育人机制 培养拔尖创新人才

(上接第一版)

2021年,厦门大学与厦门第一中学签约携手开展战略合作,双方共同探索特色顶尖人才衔接培养机制。

“这是厦门大学积极将中小学基础教育和高等教育改革衔接联动起来的实践。未来,希望将更多新的教育理念在有条件的学校和学生身上得到更多

体现。”张荣说。

上海科技馆馆长倪闽杰则提到,对拔尖创新人才来说,早期培养很重要,应着力构建有中国特色的科学教育体

染物治理科技专项”的设立,促进学科交叉融合和高新技术应用,发展新污染物防控与风险预警理论技术体系,强化新污染物治理的技术支撑。

此外,我国面临新污染物和传统污染物污染并存的突出问题,不能将老问题

和新问题分割开来。江桂斌表示,应加快开发传统污染物和新污染物的协同治理技术,并加强技术推广应用,结合新污染物治理试点工程,提高技术成果转移转化效率,促进政产学研用一体化合作。

从整体来看,治理新污染物还需在

(上接第二版)

积极稳妥推进碳达峰碳中和。扎实开展“碳达峰十大行动”。提升碳排放统计核算核查能力,建立碳足迹管理体系,扩大全国碳市场行业覆盖范围。深入推进能源革命,控制化石能源消费,加快建设新型能源体系。加强大型风电光伏基地和外送通道建设,推动分布式能源开发利用,提高电网对清洁能源的接纳、配置和调控能力,发展新型储能,促进绿电使用和国际互认,发挥煤炭、煤电兜底作用,确保经济社会发展用能需求。

(十)切实保障和改善民生,加强和创新社会治理。坚持以人民为中心的发展思想,履行好保基本、兜底线职责,采取更多惠民生、暖民心举措,扎实推进共同富裕,促进社会和谐稳定,不断增强人民群众的获得感、幸福感、安全感。

多措并举稳就业促增收。就业是最基本的民生。要突出就业优先导向,加强财税、金融等政策对稳就业的支持,加大促就业专项政策力度。落实和完善稳岗返还、专项贷款、就业和社保补贴等政策,加强对就业容量大的行业企业支持。预计今年高校毕业生超过1170万人,要强化促进青年就业政策举措,优化创业就业指导服务。扎实做好退役军人就业安置工作,积极促进农民工就业,加强对残疾人等就业困难人员帮扶。分类完善灵活就业服务保障措施,扩大新就业形态就业人员职业伤害保障试点。坚决纠正性别、年龄、学历等就业歧视,保障农民工工资支付,完善劳动关系协商协调机制,维护劳动者合法权益。适应先进制造、现代服务、养老照护等领域人才需求,加强职业技能培训。多渠道增加城乡居民收入,扩大中等收入群体规模,努力促进低收入群体增收。

提高医疗卫生服务能力。继续做好重点传染病防控。居民医保人均财政补助标准提高30元。促进医保、医疗、医药协同发展和治理。推动基本医疗保险省级统筹,完善国家药品集中采购制度,强化医保基金使用常态化监管,落实和完善异地就医结算。深化公立医院改革,以患者为中心改善医疗服务,推动检查检验结果互认。着眼推进分级诊疗,引导优质医疗资源下沉基层,加强县乡村医疗服务协同联动,扩大基层医疗卫生机构慢性病、常见病用药种类。加强罕见病研究、诊疗服务和用药保障。加快补齐儿科、老年医学、精神卫生、医疗护理等服务短板,加强全科医生培养培训。促进中医药传承创新,加强中医优势专科建设。完善疾病预防控制体系。深入开展健康中国行动和爱国卫生运动,筑牢人民群众健康

防线。

加强社会保障和服务。实施积极应对人口老龄化国家战略。城乡居民基础养老金月最低标准提高20元,继续提高退休人员基本养老金,完善养老保险全国统筹。在全国实施个人养老金制度,积极发展第三支柱养老保险。做好退役军人、军属和其他优抚对象服务保障。加强城乡社区养老服务网络建设,加大农村养老服务补短板力度。加强老年用品和服务供给,大力发展银发经济。推进建立长期护理保险制度。健全生育支持政策,优化生育假期制度,完善经营主体用工成本合理共担机制,多渠道增加托育服务供给,减轻家庭生育、养育、教育负担。做好留守儿童和困境儿童关爱救助。加强残疾预防和康复服务,完善重度残疾人托养照护政策。健全分层分类的社会救助体系,统筹防止返贫和低收入人口帮扶政策,把民生兜底保障安全网织密扎牢。

丰富人民群众精神文化生活。深入学习贯彻习近平文化思想。广泛践行社会主义核心价值观。发展哲学社会科学、新闻出版、广播影视、文学艺术和档案等事业。制定推动文化传承发展的政策举措。深入推进国家文化数字化战略。深化全民阅读活动。完善网络综合治理,培育积极健康、向上向善的网络文化。创新实施文化惠民工程,提高公共文化场馆免费开放服务水平。大力发展文化产业。开展第四次全国文物普查,加强文物系统性保护和合理利用。推进非物质文化遗产保护传承。深化中外人文交流,提高国际传播能力。加大体育改革力度。做好2024年奥运会、残奥会备战参赛工作。建好用好群众身边的体育设施,推动全民健身活动广泛开展。

维护国家和社会稳定。贯彻总体国家安全观,加强国家安全体系和能力建设。提高公共安全治理水平,推动治理模式向事前预防转型。着力夯实安全生产和防灾减灾救灾基层基础,增强风险防范、应急处置和支撑保障能力。扎实开展安全生产治本攻坚三年行动,加强重点行业领域风险隐患排查整治,压实各方责任,坚决遏制重特大事故发生。做好洪涝、干旱、台风、森林草原火灾、地质灾害、地震等防范应对,加强气象服务。严格食品、药品、特种设备等安全监管。完善社会治理体系。强化城乡社区服务功能。引导支持社会组织、人道救助、志愿服务、公益慈善等健康发展。保障妇女、儿童、老年人、残疾人合法权益。坚持和发展新时代“枫桥经验”,推进矛盾纠纷预防化解,推动信访工作法治化。加强公共法律服务。强化社会治安整体防控,推进扫黑除恶常态化,依法打

科技日报社领取新闻记者证人员名单公示

根据《新闻记者证管理办法》要求,我社对以下申领记者证人员资格进行了严格审核,现将领取新闻记者证人员名单公示如下。

杨思晨 裴宸玮 骆香茹 沈唯 苏菁菁 李绍宇 宗诗涵 吴叶凡 薛思 袁周恩 蒋捷 林雨晨 余昊原 王璠 聂慧敏 齐笠名 孟庆飞 邱然

公示时间:2024年3月13日至3月19日。对公示信息如有异议,可实事求是地向我单位人事部门反映问题,反映者须署真实姓名,并提供必要的调查线索。举报电话:(010)58884035

(新华社北京3月12日电)