

深化科技体制改革 激发创新潜力活力 加快推进创新型省份建设再上新台阶

贯彻落实省委十二届五次全会精神系列主题新闻发布会(第四场)举行

12月2日,我省举行贯彻落实省委十二届五次全会精神系列主题新闻发布会(第四场),省科技厅相关负责人介绍“深化科技体制改革,激发创新潜力活力,加快推进创新型省份建设再上新台阶”有关情况。

全会围绕“构建支持全面创新体制机制”,对深化科技体制改革作出系统部署,提出“统筹推进教育、科技、人才、产业一体化改革”。记者从发布会上获悉,省科技厅将围绕全会部署安排,重点抓好五个方面的改革工作。

优化重大科技创新组织机制。充分发挥省委科技委重大科技创新决策作用,强化跨部门、跨

地区、跨军地优势科技力量统筹调配,构建协同高效的决策指挥体系和组织实施体系。健全符合科研规律的政策体系,完善科技政策统筹工作机制,加强科技与财税、金融、人才、知识产权、市场准入等政策的协调联动,推动科技政策从各管一段向构建高效协同的政策体系转变。

统筹强化关键核心技术攻关。深化全省科技创新有组织聚力攻坚机制,聚焦高端装备制造、碳纤维复合材料、人参、现代种业、风光电氢储、生物医药等产业关键核心技术需求,统筹实施聚力攻坚专项,逐项攻坚突破。探索将符合条件的高校院所与企业横向攻关

项目认定为省级科技项目,推动科研人员从高校院所走向经济主战场,帮助企业攻克工艺研发、技术迭代、产品升级等技术难题。

系统布局建设高能级科技创新平台。加快推动完成国家重点实验室重组,组织长白山、三江、吉光3个省实验室和省科技创新研究院、省氢能产业综合研究院高效运行。完善创新平台体系建设,着力打造以全国重点实验室、国家技术创新中心为前沿引领,省实验室为支撑,省重点实验室、省科技创新中心等省级创新平台为基础依托,新型研发机构为重要载体,链接科技人才与主导产业的平台体系。

积极助力发展新质生产力。坚持以科技创新引领现代化产业体系建设,一体推进教育、科技、人才、产业发展,充分发挥科技创新新主导作用,推动创新链产业链资金链人才链深度融合,把更多科研成果加快转化为产业成品和发展结果。

进一步完善科技人才培养体系,促进高校院所和企业的科技人才“双向奔赴”。不断强化企业科技创新主体地位,支持企业牵头联合高校院所实施科技攻关任务,鼓励由企业主导开展产学研融通创新。做好科技金融这篇大文章,建立基于创新积分的企业信用新模式,为科技企业提供全链条、全生命周期金融服

务,引导各类资本投早、投小、投长期、投硬科技。

全面打造一流科技创新生态。不断深化科技领域“放管服”改革,推行科技攻关“揭榜挂帅”“赛马”等机制,扩大科研项目经费“包干制”范围,赋予科研人员人财物支配权和技术路线决策权等更大的自主权,优化科技计划项目管理模式,减少对科研人员的非必要干扰,真正让科研人员心无旁骛、潜心科研。深化科技成果转化机制改革,完善收入分配、成果赋权等激励制度,实行职务科技成果资产单列管理、横向科研项目结余经费出资成果转化等新模式。

城市晚报全媒体记者 陆续

两部门:

支持中央企业发起设立创业投资基金

新华社北京12月2日电(记者王希)国务院国资委2日发布的信息显示,近日,国务院国资委、国家发展改革委联合出台政策措施,推动中央企业创业投资基金高质量发展,支持中央企业发起设立创业投资基金。

据了解,相关政策措施明确中央企业创业投资基金要投早、投小、投长期、投硬科技,以具备硬科技实力的种子期、初创期、成长期的科技创新企业为主要投资标的,长期支持陪伴科技创新企业成长壮大,中央企业创业投资基金存续期最长可到15年,较一般股权投资基金延长近一倍。

相关政策措施支持中央企业围绕主业,聚焦重大战略、重点领域、重要技术,发起设立概念验证基金、种子基金、天使基金等适应科技成果转化及科技创新企业成长所需的创业投资基金;支持国有资本运营公司等符合条件的企业发起设立创业投资基金;通过市场化方式积极吸引商业保险资金、社会保障基金共同参与,引领各类长期资本聚焦科技属性、技术价值、新兴领域开展有效投资,带动形成创业投资资本集群。

针对国资创业投资“不敢投”“不愿投”等问题,此次两部门出台的政策措施健全符合国资央企特点的考核和尽职合规免责机制。明确中

央企业创业投资基金合理容忍正常投资风险,根据投资策略合理确定风险容忍度,设置容错率,重点投向种子期、初创期项目的基金,可设置较高容错率。在各类监督检查中,更加关注基金投资组合整体而非单个项目、关注功能作用和战略价值而非短期财务盈亏、关注未来长期发展趋势而非当前阶段性问题。

根据此次出台的政策措施,符合基金功能定位和投资策略的项目出现投资失败、未达预期或者探索性失误,相关人员依法合规、履行忠实义务和勤勉尽责义务、没有牟取非法利益的,可按照规定不予、免予问责。

刷手机到“脑腐”,牛津年度词体验过了吗?

新华社北京12月2日电 有没有过长时间刷手机,看的都是没啥内容的朋友圈、短视频?这种状态,用英国牛津大学出版社刚出炉的2024年度词汇来形容,就是“脑腐”(brain rot)。

牛津大学出版社2日在网站公布今年评选出的年度词汇为“脑腐”,定义为“一个人精神和智识状态的衰退”,因过度消费“某种无价值或不具挑战性的物质(尤指网络内容)”所致。

牛津大学出版社专家发现,2023年至2024年期间,“脑腐”一词的使用频率增加了230%。他们认为,这个词的高频使用反映了人们对于大量摄入低质量网络内容、尤其是社交媒体内容所产生影响的担忧。

其实,“脑腐”这一英文词汇早在1854年已有人使用,美国作家梭罗当年在其著作《瓦尔登湖》中用过。他在书中写道:英国尝试治疗豆腐腐烂,难道就不努力治疗脑子腐烂?

如今,“脑腐”这个词先是被不少年轻人在社交媒体使用,后来被广泛用于描述出现

于社交媒体等媒介的低质量、低价值内容的现象及其影响。牛津大学教授、心理学家安德鲁·普日贝尔斯基说,这一词汇正是“我们所生活时代的症状”。

不过,普日贝尔斯基说:“没有证据显示存在脑子腐烂这回事儿。”他说,这一词汇描述了人们对网络世界的不满、对社交媒体的焦虑。

牛津大学出版社语言部负责人卡斯珀·格拉思沃尔说,回顾过去20年的牛津年度词汇,可以看到整个社会越来越关注虚拟世界的生活如何演变,互联网文化如何渗透到我们的日常生活中。例如,2013年的牛津年度词汇就是“自拍”(selfie)。

牛津大学出版社专家每年会根据语料库数据拟出一份候选词汇列表,供大众投票产生每年的年度词。除了“脑腐”,今年还有“又端又装”(demure)、“动态定价”(dynamic pricing)、“知识背景”(lore)、“浪漫奇幻”(Romantasy)和“电子垃圾”(slop)这五个网络热词进入候选列表。(袁原)

企业办税减负担 出行报销添便利

——数电发票全国推广首日观察

新华社记者 王雨萧 吴慧珺 李欢

新华社北京12月1日电 数电发票,就是全面数字化的电子发票。12月1日起,数电发票在全国正式推广应用。首日各地应用情况怎么样?记者在一线进行探访。

对企业来说,使用数电发票带来的一个重要变化,就是可实现“开业即可开票”。

“开业后登录电子税务局,马上就能开票,进行发票交付、查验等操作,什么都不耽误,效率显著提高。”重庆家渝粤餐饮管理有限公司负责人牟迪对记者说。

重庆市税务局工作人员介绍,以前纳税人完成注册登记后,还需申领专用税控设备才能开具发票。使用数电发票后,企业登录全国统一规范电子税务局,就能实现“开业”和“开票”无缝衔接。

“为方便新办企业全面了解相关业务,我们前期已通过培训、走访等方式进行政策讲解,帮助纳税人尽快度过‘新手期’,顺利开展经营活动。”这名税务工作人员说。

通过全流程数字化流转,数电发票还实现了让企业“少跑腿”,开票用票更便捷。

1日恰逢周末,位于安徽合肥市中心的之心城商场人气火爆,十分热闹。

“我们这商户多、店面更新快,

特别是12月赶上周年庆活动,增票领票要跑好几趟。”汉博商业管理集团股份有限公司财务人员范秀俊告诉记者,用上数电发票后,开票方便多了,给繁忙的财务工作减轻不少压力。

同样感受到便利的还有中粮面业(庐江)有限公司。“数电发票解决了我们用票量大、领票次数多的难题,现在不出门就可以随时随地向客户提供发票,太方便了。”公司财务负责人孙海峰高兴地说。

安徽省税务局有关负责人表示,为了保障数电发票在全国推广应用平稳、顺利,税务部门在前期已经做了大量的推广、试用工作。自去年11月全省首批数电发票上线运行以来,安徽税务部门稳步加快数电发票推广,截至今年11月底,全省推广数电发票纳税人覆盖面已达98.8%。

“数电发票具有领票流程简化、开票用票便捷、入账归档一体化等优点,基本实现全环节、全要素电子化,全面推广有利于进一步降低企业制度性交易成本。”北京国家会计学院副院长李旭红说。

数电发票的推广应用,不仅大大减轻了企业办税负担,也让人们日常出行和报销更加便利。

12月1日,在广西南宁市南宁

东站,记者看到车站大屏幕上,铁路电子客票服务宣传片正在滚动播放。

“我平时经常出差,每次都要在机器前排队打印纸质报销凭证,有时忘记打印还要专门再跑一趟,以后就不用担心这种情况了,真方便!”旅客陈女士说。

记者从国家税务总局了解到,随着铁路、民航领域全面推广应用数电发票,旅客今后无需再打印纸质报销凭证和纸质行程单,单位可基于数电发票开展无纸化报销、入账、归档、存储等业务。

“为方便旅客和单位,我们设置了截至2025年9月30日的过渡期。过渡期内‘纸电并行’,旅客仍可使用纸质报销凭证和纸质行程单报销。”国家税务总局征管和科技发展司有关负责人说。

很多人关心,如何查询、下载、导出已开具或接受的数电发票?

国家税务总局征管和科技发展司有关负责人介绍,单位和个体工商户可以登录自有的税务数字账户,查询、下载、打印、导出发票相关信息。自然人可以登录个人所得税App个人票夹查看、下载、导出、拒收从电子发票服务平台取得和申请代开的数电发票,并可使用扫码开票、发票抬头信息维护等功能。

我国科研人员研制出一种 可去除水中99.8%微塑料的新型材料

新华社武汉12月2日电(记者熊翔鹤 侯文坤)记者从武汉大学获悉,该校资源与环境科学学院邓红兵教授团队和华中科技大学周雪教授团队研制了一种可重复使用、可生物降解的新型全生物质纤维海绵,其首次使用时可吸附水中99.8%的微塑料,为清除水中微塑料提供了新策略。相关研究成果日前发表在国际学术刊物《科学进展》上。

“由于环境中存在大量塑料垃圾,在数百年内进入陆地和水环境中的微塑料将持续增加。”论文通讯作者邓红兵介绍,该团队研制的一种新型全生物质纤维海绵,由废弃乌贼骨提取的甲壳素和棉花制成,具有多孔结构和丰富的表面官能团,可以吸附来自食品包装、纺织品和其他工业产品中的多

种常见微塑料。

研究团队利用灌溉水、湖水、海水和池塘水四种实际水源的样本对材料性能进行了评估,发现这种材料的吸附能力基本上不受水中无机颗粒、重金属、有机污染物和微生物的影响,确定了其在实际水域中的稳定性。研究显示,这种新型全生物质纤维海绵在第一次吸附循环中可以去除水中99.8%的微塑料,五个循环后,仍保持了超过95%的去除率,表明它具有良好的可重复使用性。

“生物质材料是解决水中微塑料污染这一复杂问题有效、经济的方案,这种全生物质纤维海绵制备方式简单,具有大规模生产的潜力,有望在不久的将来应用到现实生活中的大规模水处理或家用净水器内。”邓红兵说。