

# 科普盐都

## 科技部:营造更好环境支持科技型中小企业研发

“十四五”末科技型中小企业数量将新增20万家

1月13日,科技部官网公布《关于营造更好环境支持科技型中小企业研发的通知》(以下简称《通知》),其中提到,到“十四五”末,形成支持科技型中小企业研发的制度体系,营造全社会支持中小企业研发的环境氛围,科技型中小企业数量新增20万家。增强科技型中小企业研发能力,实现“四科”标准科技型中小企业新增5万家。

文件所说的“四科”标准科技型中小企业,即每个科技企业要拥有关键核心技术的科技产品、科技人员占比大于60%、以高价值知识产权为代表的科技成果超过5项、研发投入强度高于6%。

以支持科技型中小企业研发为主线,推动科技、金融、财税等政策加大落实力度,《通知》从优化资助模式、完善政策措施、集聚高端人才、创造应用场景、夯实创新创业基础条件等方面,形成支持科技型中小企业研发的制度安排,支持科技型中小企业开展关键核心技术攻关,大幅提升中小企业研发能力,推动高水平科技自立自强。

在优化支持科技型中小企业研发的资助模式中,《通知》指出,优化科技计划支持研发的机制。在国家重

点研发计划重点专项中,单列一定预算资助科技型中小企业研发活动,精准支持具备条件的科技型中小企业承担国家科技任务,加快培养一批研发能力强、技术水平高、科技人才密集、能够形成核心技术产品等“四科”特征明显的科技型中小企业。同时,优化国家科技成果转化引导基金绩效评价制度,将支持科技型中小企业突破关键核心技术作为重要绩效考核指标等。

针对落实支持科技型中小企业研发的政策措施,《通知》明确,促进鼓励企业研发的政策应享尽享,建立金融资本支持企业创新积分制。比如,进一步落实好科技型中小企业研发费用加计扣除、高新技术企业所得税减免、小型微利企业所得税减征等政策;鼓励各地建立科技型中小企业创新积分评价考核体系,升级科技型中小企业成长路线图计划。

“提升支持科技型中小企业研发的人才服务。”《通知》提到,支持科技型中小企业集聚高端人才,鼓励各地探索完善校企、院企科研人员“双聘”或“旋转门”机制,支持各地将科技型中小企业高端研发人才纳入相应的职称序列。同时,鼓励科技型中小企业引进

国际人才,鼓励在企业工作并取得永久居留资格的外籍科学家领衔承担科技计划项目。

值得关注的是,围绕创造支持科技型中小企业研发的应用场景,夯实支持科技创新创业的基础条件,《通知》亦有相应安排。

具体而言,国家创新型城市、国家自主创新示范区等要向科技型中小企业开放智慧城市、重大工程等应用场景,发布场景清单,形成一批具有核心竞争力和商业价值的示范产品;支持探索科技型中小企业创新产品政府采购制度。此外,探索更加适应研发的新型园区治理模式,如完善高新区等评价指标体系,将支持科技型中小企业技术研发作为重要评价指标;鼓励区内大企业建立技术孵化“揭榜挂帅”制度,形成大中小企业融通创新发展模式。

《通知》还强调,厚植科技型中小企业研发根基,进一步优化“众创空间—孵化器—加速器—产业园”创新创业载体,深化赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权改革;强化支持科技型中小企业研发评价导向等。(来源:《科技日报》)

### 国家网信办拟规定 不得诱导用户下载应用程序

为了进一步规范移动互联网应用程序信息服务管理,国家网信办近日公布《移动互联网应用程序信息服务管理规定(征求意见稿)》,向社会公开征求意见。征求意见稿提出,应用程序提供者不得通过虚假宣传、捆绑下载等行为,或者利用违法和不良信息诱导用户下载。

征求意见稿指出,应用程序为用户提供信息发布、即时通讯等服务的,应当对申请注册的用户进行基于手机号码、身份证件号码或者统一社会信用代码等方式的真实身份信息认证。用户不提供真实身份信息,或者冒用组织机构、他人身份信息进行虚假注册的,不得为其提供相关服务。

个人信息保护方面,征求意见稿要求从事应用程序个人信息处理活动应当遵循合法、正当、必要和诚信原则,采取必要措施保障个人信息安全,不得以任何理由强制要求用户同意非必要的个人信息处理行为,不得因用户不同意提供非必要个人信息,而拒绝用户使用其基本功能服务。

此外,根据征求意见稿,应用程序提供者应当坚持最有利于未成年人的原则,关注未成年人健康成长,履行未成年人网络保护各项义务,严格落实未成年用户账号实名注册和登录要求,不得以任何形式向未成年用户提供诱导其沉迷的相关产品和服务。(来源:新华社)

### 给您提个醒

### 生吃荸荠味道好? 当心感染姜片虫

荸荠是冬季颇受欢迎的家常菜,在我国一些地区,荸荠又被称为菩荠、乌芋等,又因其形似马蹄,而被俗称为“马蹄”。由于荸荠脆甜多汁,不少人除将其作为菜品外,还将其作为水果在去皮后直接生食。专家提醒,生食荸荠等水生植物有感染姜片虫的风险,不仅会出现相关肠道症状,还可能对儿童的智力发育造成危害。

据复旦大学附属中山医院厦门医院感染性疾病科执行主任潘珏介绍,荸荠表面附着有各种细菌和寄生虫,尤其以姜片虫最为常见。“有的人喜欢生吃荸荠,有的人还喜欢用牙直接给荸荠‘去皮’,这都是容易引发感染的危险行为。”潘珏说,姜片虫的囊蚴可以附着在荸荠表面,在生食荸荠的过程中,姜片虫的囊蚴就会经过吞咽进入人体并引起姜片虫病。

人体感染姜片虫后,大多数患者可能是无症状或者仅有轻微的症状。在中、重度感染的患者中,可能表现为腹痛、腹泻、便秘、肠胀气、恶心呕吐、食欲缺乏等胃肠道症状,少数患者因长期腹泻导致严重的营养不良、水肿、腹水等。有些重度患者可出现发热、消瘦、贫血、肠道细菌感染等,甚至死亡。在儿童患者中,除上述症状外,还可能出现智力减退和发育障碍、侏儒症等。

专家提醒,由于姜片虫的囊蚴不耐高热,在沸水中1分钟或阳光下暴晒1天即死亡。因此最安全的食用方法就是将荸荠充分洗净,然后削皮、煮透后食用。此外,菱角、茭白、莲藕等水生植物也可以引起姜片虫的感染,因此也不建议生食。(来源:《科技日报》)



近日,“迎冬奥·美在逐梦”中国美术馆藏品体育题材美术作品展在京开幕。展览共展出作品160余件,分为两个篇章:梦想与拼搏、崇尚与竞技。(来源:《科技日报》)

### 世界首艘140米级打桩船交付

近日,世界首艘140米级打桩船“一航津柱”交船仪式在江苏南通顺利举行。该船是全球桩架最高、吊桩能力最大、施打桩长最长、抗风浪能力最强的专用打桩船,为我国水工建设领域再添一座“大国重器”。

“一航津柱”于2021年4月进行坞内搭载,8月正式下水,该船桩架高142米、最大作业桩重达700吨、最大作业桩长达118米+水深、最大作业桩径达6米,该船拥有专门研发的施工管理控制系统,实现了数字化管理、智能化施工、绿色化运行。“北斗+近岸4G+卫星通信”的组合运用,可以实现航行和施工通讯无盲区,提升了后方技术支持与船岸管理效率。“一航津柱”能克服外海海况恶劣、涌浪和长周期波的影响,可满足无限航区调遣,可实现自航移泊驻位,降低对辅助船舶的需求,极大提高了施工效率。

作为全世界最先进的专用打桩船,“一航津柱”由中交一航局投资研发,上海振华重工建造,实现多项首创革新:一是用于施工作业的动力源——液压系统,首次实现全电力“一键启动”便捷操作,革新了传统打桩船采用柴油机直接驱动存在的费力、能耗大的缺陷,更加智能环保;二是首次采用全电力辅助推进,可实现全方位灵活移船及方位调整,改变了传统打桩船仅通过调整锚缆的单一机械移动方式,全方位提升施工工效。真正实现了智能、数字、绿色沉桩作业。(来源:中国新闻网)

## 迎战新一轮疫情 防控关键期如何精准发力

近期,我国陕西、河南、天津等地出现本土疫情,奥密克戎变异株也给防疫带来新挑战。

如何在第一时间发现、控制疫情?如何确保新冠病例及时得到救治,同时群众日常看病就医渠道通畅?怎样巩固来之不易的防控成果?临近春节,多地正把精准防控当成头等大事。

### 准确定位 流调、核酸等多线作业

奥密克戎变异株传播速度快、隐匿性强。面对“神出鬼没”的新冠病毒,流调和核酸检测是及时发现、控制疫情的两大“法宝”。

划定封控区、管控区、防范区范围;流行病学调查、涉疫人员排查管控、及时公布阳性感染者活动轨迹;立即决定开展全员核酸检测……在这场与奥密克戎变异株的“遭遇战”中,天津迅速行动,多项工作同步进行。

如何确保核酸检测“不落一户、不漏一人”?多地

开展了“敲门”行动,对特殊区域和人群逐户逐人了解掌握核酸检测情况,摸清疫情底数。

“要坚持‘外防输入、内防反弹’总策略和‘动态清零’总方针,不折不扣做到应检尽检、应隔尽隔、应治尽治。”国家卫生健康委新闻发言人米锋在此前举行的新闻发布会上说。

### 生命至上 救治关口前移减少重症

关口前移,做好早期干预工作,减少患者由轻转重;对有高危因素患者和重症患者坚持“一人一方案、一人一团队”;坚持中西医并重,中西药并用……

国务院联防联控机制综合组陕西工作组医疗救治专家马晓春介绍,接种疫苗的病人重症率相对低,这提示积极推动疫苗接种对减少重症患者的发生很有意义。

在发生疫情的地区,保障群众基本生活、看病就医需要同样至关重要。“在做好疫情防控工作的同时,必须要保障好正常的医疗服务,对于有就医需求的群

众,尤其是危重症患者应该及时救治,不得推诿拒诊。”郭燕红说。

### 绝不松动 严防疫情扩散蔓延

春节将至,人员流动更加频繁,北京冬奥会和冬残奥会举办在即,北京市疫情防控面临境外境内双重风险……北京市疾控中心发出提示,建议京津通勤人员居家办公。

当前疫情防控工作处于关键时期,丝毫不能掉以轻心。国家卫生健康委疾控局一级巡视员贺青华介绍,国家卫生健康委将密切关注各地疫情形势,坚决遏制疫情扩散蔓延。

“不麻痹、不厌战、不侥幸、不松动。”国家卫生健康委疾控局有关负责人表示,建议广大群众坚持勤洗手、常通风,尽量不去人群密集、空气不流通的场所,自觉遵守疫情防控措施,配合做好戴口罩、验码测温、一米线等防控措施。(来源:新华网)

## 美丽大纵湖 自在东晋城

