

新材料释放“新质力”

——第四届国际新材料产业大会观察



安徽丰原集团有限公司展示用生物基新材料制作的各种产品。新华社记者 王菲 摄

新华社电 第四届国际新材料产业大会11月21日至24日在安徽蚌埠召开,来自全国各地的嘉宾聚焦“新材料、新科技、新未来”,交流发展新思路、谋求合作共赢新机遇。

“新材料产业是新质生产力的基础支撑,对于中国乃至全球未来的产业发展至关重要。每年我都会如约参会。”国际新材料产业大会已连续举办四届,提及会展中的各种前沿材料技术、论坛中的跨界思想碰撞,中国工程院院士、武汉理工大学材料学科首席教授张联盟依然难掩激动的心情。

作为一家以太空运输和轨道服务为核心业务的高科技公司,星捷太空(北京)科技有限公司今年第一次参会。公司创始人钟时告诉记者,他们借助此次参会的机会,找到了更多志同道合的产业合作伙伴。

“随着科技的进步,未来将出现更多的跨界新材料,进一步推动空天信息产业的发展,同时也会拓展出更多的下游产业新赛道。”钟时说,安徽省在空天信息产业和新材料产业上都形成了良好的产业生态,为企业的发展提供了良好的机遇,明年公司在蚌埠的生产基地将正式投产。

展会现场,蚌埠凌空科技有限公司带来了许多飞行器零部件。

“这些飞行器零部件都穿上了一层‘隔热层材料’的‘衣服’,正是它们保障了飞行器在极端高温环境下的正常运转。”蚌埠凌空科技有限公司市场部部长刘杰说,公司近年来大力招引人才,和高校、科研院所携手,通过产学研合作,加快关键核心技术的攻关。

按下开关,接通电源,一块玻璃由一片漆黑慢慢变得透明。大会现场,浙江景昇薄膜科技有限公司展示的“变色玻璃”吸引了很多观众。

“这其实是一块普普通通的玻璃,但附着其上的薄膜材料及相关组件,让它能通电变色,发挥透光隔热、

色彩变化及隐私保护等多种作用,可用于建筑幕墙、新能源汽车天幕等多种场景。”公司工程师朱立响介绍。

以科技创新推动产业创新,我国新材料领域的新技术、新模式、新业态不断涌现。在安徽,新材料产业聚链成群。大会公布数据显示,今年前三季度,安徽省新材料产业实现产值3678亿元,同比增长14.9%。

作为生物基材料行业的“链主”企业,安徽丰原集团有限公司聚焦非粮生物基材料的关键技术,持续开展科研攻关和下游场景的拓展应用。

“随着绿色技术的迭代和上下游产业的协同创新,生物基材料将迎来更加广阔的发展空间。”公司副总经理陈礼平说,利用自主研发的秸秆乙醇技术,丰原集团与霍尼韦尔国际公司达成战略合作协议,建设可持续生物航空煤油项目,积极助推航空运输业低碳转型。

“材料产业的创新支撑着我国装备制造业的发展,而飞机、汽车、高铁等高端装备制造业的发展反过来又可以引领材料的发展。”中国工程院院士、中国商用飞机有限责任公司首席科学家吴光辉认为,上下游之间的融合创新至关重要。“根据下游应用端的实际需求,持续不断推动材料的创新迭代,才能实现材料和应用场景的完美融合。”

记者了解到,在外部环境更加严峻复杂的当下,科技创新、开放合作为新材料产业的高质量发展注入韧性和活力,成为本届大会的高频热词。

“我们在德国、美国等全球多个国家设立研发机构,推动新材料领域的国际科技交流合作,加速前沿材料的科技创新。”在中国工程院院士、中国建材集团首席科学家彭寿看来,全球科技竞争日趋激烈,谋求更加务实、高效的国际合作,聚焦战略性新兴产业和未来产业发展,精准布局攻克重点领域材料难题,构建上下游协同共赢的新材料产业生态,才能在发展中赢得先机。

(记者王菲、胡锐)

我国将在全国推广应用数电发票

新华社北京11月24日电(记者王雨萧)国家税务总局24日对外发布公告称,自2024年12月1日起,在全国正式推广应用数电发票。

数电发票是将发票的票面要素全面数字化、号码全国统一赋予、开票额度智能授予、信息通过税务数字账户等方式在征纳主体之间自动流转的新型发票。数电发票与纸质发票具有同等法律效力。

数电发票为单一联次,以数字化形态存在,类别包括电子发票(增值税专用发票)、电子发票(普通发票)、电子发票(航空运输电子客票行程单)、电子发票(铁路电子客票)、电子发票(机动车销售统一发票)、电子发票(二手车销售统一发票)等。数电发票可以根据特定业务标签生成建筑服务、成品油、报废产品收购等特定业务发票。

根据公告,税务机关建设全国统一的电子发票服务平台,提供免费的数电发票开票、用票服务。对按照规定不使用网络办税、不具备网络条件或者存在重大涉税风险的,可以暂不提供服务,具体情形由省级税务机关确定。税务机关根据纳税人的税收风险程度、纳税信用等级、实际经营情况等因素,通过电子发票服务平台授予发票总额度,并实行动态调整。

公告明确,已开具的数电发票通过电子发票服务平台自动交付。开票方也可以通过电子邮件、二维码、下载打印等方式交付数电发票。受票方取得数电发票后,如需用于申报抵扣增值税进项税额、成品油消费税或申请出口退税、代办退税、勾选成品油库存的,应当通过税务数字账户确认用途。

此外,单位和个人可以登录自有的税务数字账户、个人所得税APP,免费查询、下载、打印、导出已开具或接受的数电发票;可以通过税务数字账户,对数电发票入账与否打上标识;可以通过电子发票服务平台或全国增值税发票查验平台,免费查验数电发票信息。

“清朗·网络平台算法典型问题治理”专项行动开展

新华社北京11月24日电 为进一步深化互联网信息服务算法综合治理,中央网络安全和信息化委员会办公室秘书局、工业和信息化部办公厅、公安部办公厅、国家市场监督管理总局办公厅近日联合印发通知,部署开展“清朗·网络平台算法典型问题治理”专项行动。

通知提出,专项行动聚焦网民关切,重点整治同质化推送营造“信息茧房”、违规操纵干预榜单炒作热点、盲目追求利益侵害新就业形态劳动者权益、利用算法实施大数据“杀熟”、算法向上向善服务缺失侵害用户合法权益等重点问题,督促企业深入对照自查整改,进一步提升算法企业能力。

通知从5方面明确了专项行动的工作目标,包括算法导向正确、算法公平公正、算法公开透明、算法自主可控和算法责任落实。其中,在算法导向正确方面,提出不得设置诱导用户沉迷、过度消费等的算法模型;不得利用算法干预信息呈现,实施影响网络舆论或者规避监督管理行为。

据悉,专项行动将持续至2025年2月14日。

司法部部署措施 加强矛盾纠纷化解维护社会稳定

新华社北京11月24日电(记者白阳)记者24日从司法部获悉,司法部日前召开专题会议,立足司法行政工作职责,研究部署进一步加强矛盾纠纷化解、维护社会安全稳定的具体措施。

按照司法部部署,要守牢监所安全稳定底线,全面提升教育改造质效,抓实重大事故隐患排查整治、安全生产等工作,确保监狱、戒毒所绝对安全。加大刑满释放人员安置帮教力度,会同有关部门依法对安置帮教期内刑满释放人员加强教育引导和帮扶帮教,有效预防和减少重新犯罪。

司法部同时明确,加强人民调解工作,抓实调解员队伍建设,指导基层司法所和人民调解组织深入排查常见多发的婚姻家庭、邻里关系、财产继承、房屋土地、欠资欠薪等矛盾纠纷,切实增强调解的针对性和实效性,密切与有关部门协同配合,努力把矛盾

纠纷化解在基层和萌芽状态。持续加强社区矫正对象监督管理,依法落实分类管理和个别化矫正措施,提高教育矫正质效。认真贯彻实施新修订的行政复议法,做好行政复议工作,实质性化解行政争议。统筹律师、公证、司法鉴定、仲裁、法律援助等资源,为人民群众依法化解矛盾纠纷、维护合法权益提供精准优质高效的法律服务,增强人民群众法治获得感。

“各级司法行政机关要深刻认识做好社会安全稳定风险防控工作的重要性和紧迫性,树牢底线思维、风险意识。”司法部要求,切实提高政治敏锐性和政治鉴别力,严格落实维护社会安全稳定政治责任,紧密结合司法行政工作实际,扎实开展好“化解矛盾纠纷、维护社会稳定”专项治理,进一步做实做细矛盾纠纷化解工作,全力保障人民群众生命安全和