

加快建设制造业中试平台,实施路径明确

□新华社记者 周圆

工业和信息化部办公厅日前发布《关于进一步加快制造业中试平台体系化布局和高水平建设的通知》,聚焦我国制造业中试平台建设,提出了具有针对性、系统性和可操作性的实施路径。

中试是把处在试制阶段的样品转化到生产过程的过渡性试验。党的二十届四中全会审议通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》提出,“加快重大科技成果高效转化应用,布局建设概念验证、中试验证平台”。

在经济活动中,一项创新成果从实验室到市场,需要投入大量资金、时间去验证,这成为各方都不愿触碰的中间地带,常被称为“达尔文死海”,而中试则是跨越这一“死海”的重要工具。

在成都郫都,有一座特别的工厂——蜂鸟智造中试基地。车间内,数条中试生产线正全速运转,来自医疗器械等多个领域的项目即将“跑”完走向产业化的最后一程。

“企业、科研机构等不用自建生产

线,在这里就能完成产品定型、工艺优化和可靠性验证。比如我们和四川大学合作开发的呼吸式捕蚊机,仅用半年就把蔬菜大棚新材料变成自然空气诱蚊设备。”蜂鸟智造项目总监谢雨峰介绍,基地提供的全链条成果转化服务,已助推300多款产品成功量产上市。

近年来,我国持续推进制造业中试平台建设。目前,全国建设2400余个中试平台,遴选出首批241个工业和信息化部重点培育中试平台,重点培育中试平台共承担中试服务项目2.5万项,为培育新质生产力提供坚实支撑。

但记者在采访中也发现,当前部分中试平台仍存在功能定位不清晰、服务水平低、发挥作用弱等问题,难以有效满足我国制造业创新从跟跑向并跑、领跑跨越式转变的现实需求。

中国工程院院士付梦印表示,此次通知是在全面调研我国现有制造业中试平台建设现状、系统梳理瓶颈问题的基础上制定的,对于全面提升中试服务能级、加快重大科技成果高效转化应用等具有重要意义。

纵览通知及其附件《制造业中试平

台建设指引(2025版)》《制造业中试平台重点方向建设要点(2025版)》,中试平台“建什么、谁来建、怎么建”的发展逻辑愈发清晰。

——建什么?建设指引界定了中试平台的功能定位,明确“制造业中试平台是为处在试制阶段的样品转化到生产过程提供中试服务的载体”,并指出中试平台主要功能。

建设要点进一步提出,围绕原材料工业、装备制造、消费品工业、信息技术、新兴和未来产业、共性需求等6个关键领域和37个行业重点方向布局,建设产业发展急需的中试平台。

工业和信息化部电子第五研究所所长杨建军认为,这有效破解了部分地方和产学研用等主体缺乏精准认知的难题,确保中试平台精细化管理和资源精准化配置。

——谁来建?建设指引提出,中试平台可由政府、高校院所、企业等主体投资建设,因地制宜、分类施策推进中试平台建设,加大高质量中试供给。“‘一类一策’推进中试平台建设,充分发挥各类主体优势,有效避免了建设主

体单一、协同不足等问题。”杨建军说。

——怎么建?建设指引从规划平台建设方案、完善试验基础条件、构建技术支撑体系、打造专业服务能力、构建科学管理机制等方面,阐述了中试平台建设的主要内容。杨建军认为,这能有效避免中试平台能效不足、服务水平不高、发挥作用不强等问题。

中试平台发展离不开资金、技术、人才等多重要素协同保障。

“建设指引从投入、运行、支持三方面系统构建保障机制。”付梦印说,比如针对中试平台普遍面临建设投入大、资金短缺等问题,建设指引要求加大财政资金支持力度,对符合条件的中试平台予以支持,引导金融资本和社会资本赋能中试平台发展,建立多元稳定的投入机制。

此外,针对当前中试平台重复建设、同质化竞争的问题,通知也有部署,要求遵循产业发展规律,坚持从实际出发,立足资源禀赋、产业基础和科研条件,推进中试平台布局建设,实现功能互补、资源共享、业务互促,防止一哄而上、盲目推进。

新华社北京11月12日电

全国秋粮收购超1亿吨

新华社北京11月12日电(记者古一平)国家粮食和物资储备局11月12日最新发布数据显示,截至目前,全国各类粮食经营主体累计收购秋粮超过1亿吨,市场购销较为活跃,收购进展总体顺利。

秋粮旺季收购自10月上旬陆续展开,目前已逐步进入集中上旬阶段,总体上呈现收购进度快、市场购销活、优质优价等特点。今年玉米需求比较旺盛,多元主体入市积极,东北地区玉米收获进度比上年提前,质量总体较好。

目前全国饲料企业年处理粮食原料能力超5.5亿吨,玉米饲用消费量在2亿吨左右;玉米深加工年产能达1.25亿吨,近两年玉米工业消费量在7800万吨左右,玉米需求保持旺盛态势。

国家粮食和物资储备数据中心主任王晓辉表示,从饲料端分析,今年以来饲料产量呈增长态势,带动玉米需求增加。从加工端看,新季玉米上市以来,深加工企业开工率环比提高。监测显示,11月上旬全国淀粉加工企业开工率在66%左右,月环比提高6个百分点。

为牢牢守住农民“种粮卖得出”的底线,国家有关部门先后在河南、湖南、黑龙江启动中晚稻最低收购价执行预案,各地准备最低收购价收购仓容超1000万吨,能够满足农民售粮需求。

下一步,国家粮食和物资储备局将持续强化粮食市场监测预警,密切跟踪市场动态,统筹抓好市场化收购和政策性收储,着力优化为农服务,让农民卖“舒心粮”“放心粮”。

我国已培育国家级专精特新“小巨人”企业超1.76万家

新华社重庆11月12日电(记者吴梦桐 唐诗凝)我国已累计培育国家级专精特新“小巨人”企业超1.76万家,“小巨人”企业以占全国规模以上工业中小企业3.5%的数量,贡献了9.6%的营业收入和13.7%的利润。这是记者从11月12日在重庆开幕的2025专精特新中小企业发展大会上获悉的。

工业和信息化部部长李乐成表示,我国中小企业高质量发展不断取得新成效,规模实力不断壮大,发展质效稳步提升,专精特新发展迈出坚实步伐。累计培育科技和创新型中小企业超60万家,专精特新中小企业超14万家。

据介绍,工业和信息化部将把优质企业梯度培育作为推进新型工业化、构建现代化产业体系、发展新质生产力的重要抓手和关键支撑,进一步强化企业创新主体地位,提升优质企业产业链支撑作用,优化企业发展生态环境等。其中,在企业布局建设更多国家级创新平

台,鼓励支持有条件的企业牵头或参与国家科技创新项目,鼓励企业加大基础研究投入,引导更多人才、资金、技术等创新要素向企业集聚;探索建设专精特新赋能中心,推动创新链和产业链无缝对接。

同时,加大产业链薄弱环节优质企业培育力度,建立健全主动发现机制;强化产业链上下游协同,全链条推进优质企业技术攻关和成果应用,不断夯实科技和创新型中小企业构成的基础力量,持续壮大专精特新中小企业和高新技术企业构成的骨干力量。

此外,构建优质高效、直达快享的中小企业服务体系,建好用好全国中小企业服务“一张网”,建设中小企业海外服务体系;发挥国家高新区、科技型中小企业孵化器、中小企业特色产业集群等各类创新创业载体的专业化服务能力,健全与中小企业成长相适应的要素保障机制,发挥财政资金杠杆作用,强化金融精准支持。

西部陆海新通道铁海联运班列集装箱运量累计超255万标箱

新华社重庆11月12日电(记者李晓婷)自2017年西部陆海新通道铁海联运班列首次开行以来,铁海联运集装箱运量累计达255.9万标箱。

这是记者在12日举办的2025陆海新通道航商大会获悉的。西部陆海新通道以重庆为运营组织中心,各西部省市区市为关键节点,利用铁路、海运、公路等运输方式,向南经广西、云南等沿海沿边口岸通达世界各地。

《西部陆海新通道总体规划》明确,到2025年,经济、高效、便捷、绿色、安全的西部陆海新通道基本建成。目前,铁海联运集装箱运量累计达255.9万标箱,已达成总体规划明确的2025年“铁海联运集装箱运量达到50万标箱”的目标。

今年9月,西部陆海新通道铁海联运班列年度发运量首次突破100万标

箱,较2017年开通初期增长110倍;运输网络拓展至127个国家和地区的581个港口;货物种类已涵盖电子产品、整车及零部件、机械、食品等数十个类别的1300余种产品。

今年1月至10月,重庆经西部陆海新通道货运量、货值达27.23万标箱、489.62亿元,分别同比增长33%、27%;重庆枢纽通道联运量14.6万标箱,同比增长22%。

重庆市政府口岸物流办副主任李颜表示,《西部陆海新通道总体规划》发布以来,通道运行保障效能显著跃升、互联互通水平稳步提升、枢纽经济新动能不断壮大,综合服务功能持续增强,助力更多西部内陆产品跨越山海、走向世界,初步形成“通道+经贸+产业”的良性循环。

139.38亿件! 2025年“双11”期间快递业务量再创新高

新华社北京11月12日电(记者叶昊鸣)记者11月12日从国家邮政局获悉,国家邮政局监测数据显示,10月21日至11月11日,全国邮政快递企业共揽收快递包裹139.38亿件,今年“双11”期间快递业务量再创新高。

具体来看,今年“双11”期间,全国邮政快递企业快递包裹日均揽收量达6.34亿件,是日常业务量的117.8%;单日业务量峰值达7.77亿件,刷新单日本业务量纪录。

据国家邮政局有关负责人介绍,今年“双11”期间,邮政快递行业积极强化与电商平台信息协同,通过优化邮快件处理流程,确保运行更加平稳有序。各快递企业加大投入,在处理场所、设施设备、运力配置和信息系统等方面进

行升级,有效提升行业承载能力和运行效率。在快递末端,各寄递企业通过科技赋能、资源整合、增派人员、调整班次等,进一步丰富快递末端服务模式,提升末端服务保障能力。

这名负责人表示,为缓解一线快递员旺季工作压力,各地邮政管理部门发布了消费提示,呼吁公众对快递员给予更多理解与包容。同时,督促各寄递企业全面落实快递员群体权益保障工作,确保合理劳动报酬、畅通诉求反映渠道,通过务实举措让快递员在工作中有更多的获得感与幸福感。

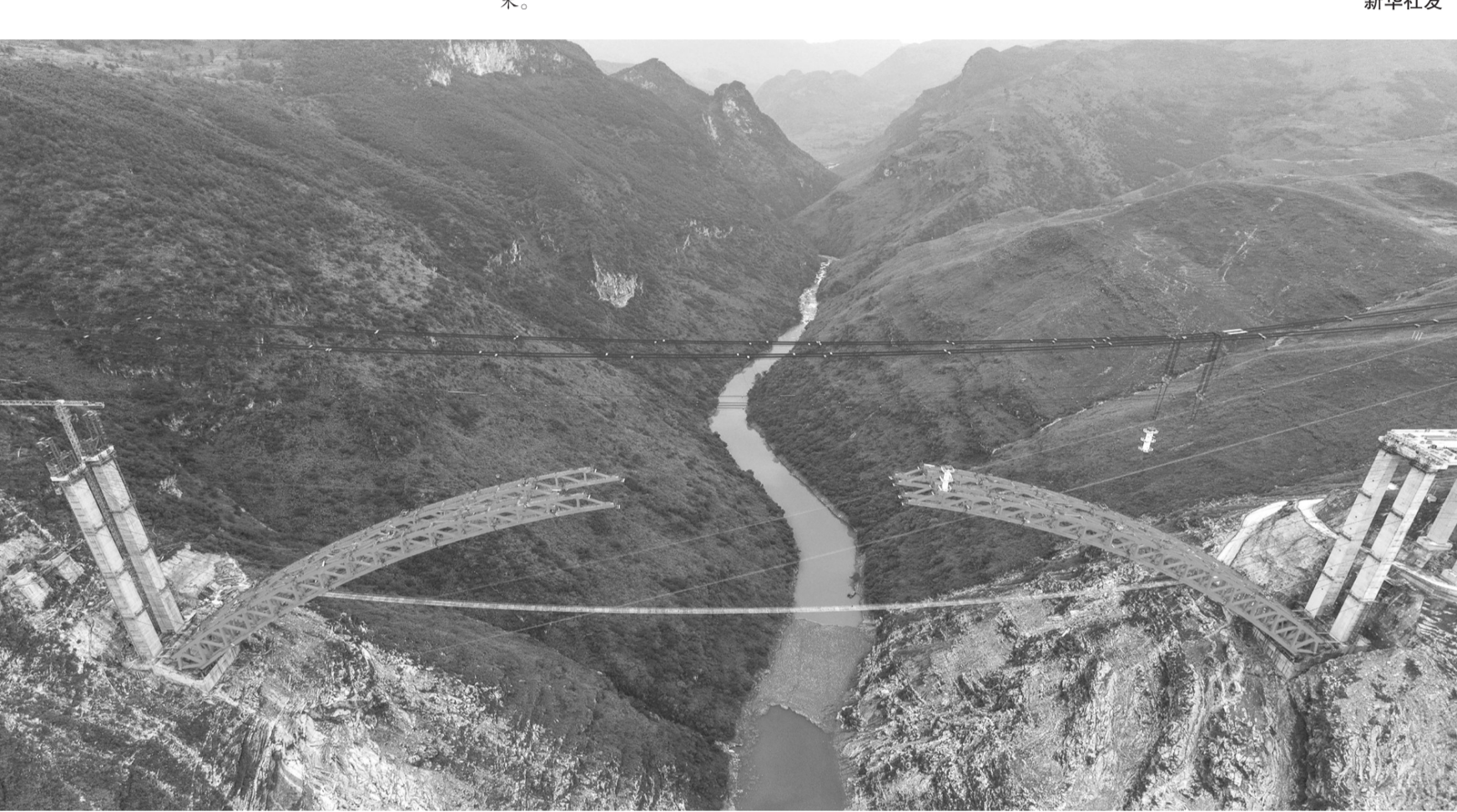
据了解,今年“双11”期间,各寄递企业联合上游电商企业使用原发包装、免胶带纸箱和可循环包装,并加大了新能源车辆应用力度,打造绿色旺季。



斑斓冬韵

11月12日,游客在南京莫愁湖公园赏景游玩。初冬时节,神州大地秋意尚未褪尽,斑斓色彩为初冬涂上一抹别致韵味。新华社发

贵州:古牛河上架“飞虹”



这是11月12日拍摄的贵州安盘高速公路古牛河特大桥建设现场(无人机照片)。

目前,由贵州桥梁集团承建的安顺至盘州高速公路古牛河特大桥项目建设进展顺利,大桥主拱圈预计于今年年底合龙。古牛河特大桥是贵州安盘高速控制性工程,全长881.8米,主桥横跨古牛河,主桥桥面到谷底高度约400米。

新华社发

分类推进 学科融通 学用结合 ——教育部新闻发布会聚焦加强中小学科技教育

□新华社记者 王鹏 温竞华

构建协同贯通的育人体系,建设开放融合的课程生态和教学方式,注重形态多样的资源开发和环境建设……近日,七部门联合印发了关于加强中小学科技教育的意见。11月12日,教育部举行新闻发布会,介绍意见相关情况。

“中小学阶段是培养学生科学兴趣、创新意识和实践能力的重要时期。”教育部基础教育司司长田祖荫介绍,一段时间以来,教育部会同有关部门协同发力,将科学素养培养要求融入各学科课程标准,加强和改进中小学实验教学,推动中小学科技教育取得积极进展。

“着眼提升青少年科学素质,2022年以来,全国科技馆联动1.4万余所中小学,开展‘科学之夜’‘科技馆大讲堂’等场景区、体验式活动4.8万场次。”中国科协科学技术普及部副部长任海宏说。

田祖荫表示,科技素养培育是一个循序渐进、纵向贯通的过程。意见遵循学生认知发展规律,着力构建“阶梯式”育人体系。

例如,意见提出,小学低年级重在通过生活化、游戏化情境,点燃和呵护好奇心;初中阶段聚焦真实问题解决,开展跨学科项目式学习;高中阶段鼓励学生接触科技前沿,进行实验探究和工程实践,系统掌握科研方法。

“科技依赖人才,人才源于教育,高质量科技教育是连接二者的桥梁。”在同济大学副校长许学军看来,从基础教育抓起,系统提升青少年科技创新能力,有助于发现科技“好苗子”,畅通成长通道,为国家持续输送战略科学家、卓越工程师与高水平创新团队。

围绕坚持学科融通、加强学用结合,意见也提出一系列具体要求,推动育人方式变革。

在强化跨学科融合方面,意见提出,推动学生在探究科学规律的过程中涵养人文情怀,在人文浸润中培育理性思维与创新精神;在创新课程生态方面,意见提出,加强前沿科技成果向课程教学资源转化,开发优质科技教育课程资源;意见还提出引导学生自主学习、交流研讨、动手实验、实践探究,综合运用多学科知识和技能解决问题等要求。

“意见注重引导学生随着学段提升和能力增长,逐步开展基于真实情境的小型工程实践项目,培养创新精神、动手能力。”田祖荫说。

许学军认为,意见尤其注重育人目标和资源的有效衔接,通过高校、科研院所与中小学深度合作,有序开放优质科研资源,为“小学激发科学兴趣、初中夯实科学基础、高中引导创新实践”的成长路径提供有力保障。

加强中小学科技教育,也需要社会各方协同,形成工作合力。为此,意见在建强师资队伍和推动协同育人方面提出明确要求。

“当前,小学科技教育仍然面临着专业师资不足、实践场所有限、课程资源碎片化等现实挑战。意见的出台,有助于这些难题的破解。”北京第二实验小学校长卢冰莉说,“目前,我们重点依托‘教联体’机制,引进高校、科研机构、科技企业、场馆等优质资源,拓展教学空间,构建开放、协同、可持续发展的科技教育生态。”

任海宏表示,中国科协将继续发挥好科技馆在激发青少年科学兴趣、提升科技素养、培育科技后备人才等方面的独特优势,加强校内外科技教育资源的共建共享、整合运用,推动科技教育高质量发展。

新华社北京11月12日电

习近平会见西班牙国王费利佩六世

佩,特别是在脱贫和绿色低碳发展方面的成功经验值得借鉴。西班牙政府坚定不移奉行一个中国政策,支持维护国家领土完整,愿同中方推动两国全面战略合作伙伴关系不断向前发展,为两国人民带来更多福祉,为世界和平稳定作出更大贡献。中国企业投资有力促进了西班牙经济发展和绿色转型。西方愿同中方保持密切交往,把握中方实施“十五五”规划带来的重要机遇,加强经贸、

工业、科技、绿色能源等领域合作。感谢中方对西班牙实施免签政策,愿密切文化、语言、旅游领域交流,增进人民友好。历史只能向前,不能倒退。西中两国在很多国际问题上理念高度一致,都支持多边主义,支持通过对话协商解决争端。西班牙高度赞赏习近平主席提出的四大全球倡议,愿同中方共同应对国际形势中的不确定性,维护国际贸易秩序,促进全球经济稳定发展。

会见后,两国元首共同见证签署经贸、科技、教育等领域10份合作文件。

会见前,习近平和夫人彭丽媛在人民大会堂东门外广场为费利佩六世和王后莱蒂西亚举行欢迎仪式。

费利佩六世抵达时,礼兵列队致敬。习近平同费利佩六世登上检阅台,军乐团奏中西两国国歌,天安门广场鸣放礼炮21响。费利佩六世在习近平陪同下检阅中国人民解放军仪仗队,并观看分列式。

当晚,习近平和彭丽媛为费利佩六世夫妇举行欢迎宴会。王毅参加上述活动。

我市主城区第二次公租房实物配租有序进行

(上接1版)并由工作人员按照申请人意愿进行筛选。申请人选定房源核对该信息无误,点击确认提交按钮完成选择,随后一站式进行公租房分配单开具、承租手册领取、合同签订、租金押金缴纳等相关手续办理。

“从申请到摇号再到选房,每一步都规范透明,工作人员服务也特别周到,我感到非常满意。”手握租赁手册和承租须知,市民杨彬难掩喜悦。他告诉记者,此前租房不仅

租金高,还时常面临房源变动的困扰,如今成功选到公租房,终于能拥有一个安稳的家。“接下来就马上带家人去直隶新城花都小区物业领钥匙,办入住,相信我们今后的日子会越过越好!”

“公租房建设是关乎民生福祉的重大工程,更是我市解决困难群众住房问题的重要举措。”市保障性住房服务中心相关负责人马斌介绍,目前我市主城区共有公租房

15428套,已累计为近3万户家庭提供坚实的住房保障。我市将持续完善住房保障体系,加大保障力度,优化申请、审核、配租等全流程服务,让更多新市民、青年人及住房困难家庭住有所居、居有所安,为城市高质量发展注入满满的民生温度。

据了解,截至11月12日下午4时,已有近200户家庭成功选定房源,预计本次公租房实物配租工作将在11个工作日内全部完成。

(上接1版)并安排5人技术团队全程保障直播流畅。活动期间,各团队通过镜头展示果园生态、苹果采摘过程及涿源历史文化,每日实时公示销量、观看人数等数据。赛事结果结合7天内实际销量综合评定,确保公平公正。

作为主办单位,保定新闻传媒中心(集团)充分发挥主流媒体资源整合能力与传播优势,通过“以赛助产、以媒兴农”的创新实践,为涿源高山苹果搭建品牌推广与产销对接的高效平台,探索“媒体赋能+产业升级+人才孵化”的乡村振兴新模式。未来,中心将持续深化“媒体+”战略,聚焦县域特色产业,打造更多助农增收IP活动,为保定乡村振兴注入持久媒体动能。