

## 我国培育国家级专精特新“小巨人”企业超1.76万家

据新华社重庆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”企业已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。

工业和信息化部副部长李乐成表示,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。

## 世界最大高空风力发电捕风伞成功开伞

新华社北京11月12日电(记者 王悦阳)中国能建12日宣布,我国首个高空风能国家重点研发计划核心装备——世界最大5000平方米高空风力发电捕风伞在内蒙古阿拉善左旗试验场成功开伞,完成全部预定试验内容并成功实现空中收伞,标志着我国高空风力发电技术在工程化应用方面迈出了坚实一步。

高空风力发电是利用自主系留空中组件捕获300米以上高空风能,实现风能到电能转换的新能源技术。捕风伞也被称为做功伞,是高空风力发电系统捕获高空风能的核心设备,此次试验的伞梯式陆基高空风力发电系统利用在空中展开的做功伞捕获风能带动伞梯升空,从而牵引地面发电系统做功发电。

“本次试验通过测量做功伞在自然风况开伞状态下的拉力,进而计算其开伞特性,验证5000平方米做功伞在预定工况下具备开伞做功能力,为高空风能伞梯系统的设计和优化提供关键数据支撑。”中国能建中电工程高空风能国家重点研发计划试验工程现场总指挥曹华说。

高空风能具有风速高、风向稳定、风能密度大等优势,蕴藏着巨大潜力。近年来,高空风能发电技术的价值逐步凸显,为全球能源转型提供可持续、可再生的能源解决方案。

## 广东发现新物种“佛山掌突蟾”

新华社广州11月12日电(记者 胡拿云)广东环境保护工程职业学院、广东省环境科学研究院的研究人员在佛山市发现两栖动物新物种——佛山掌突蟾,相关科研成果于12日在国际动物分类学杂志《生物钥匙》上正式发表。

佛山掌突蟾体形小,颐褶下缘黑色线条显著,趾间微蹼,趾侧缘膜宽,趾下垫不中断,体背皮肤无皮肤棱。

研究团队牵头人林石狮表示,该物种因发现自佛山,其拉丁名Leptobrachella kungfu源于中国传统武术“功夫”,以彰显佛山作为中国“功夫之城”这一重要文化传承。

据介绍,佛山掌突蟾主要活动于粤港澳大湾区西部丘陵山地区域,周边人类活动密集。它们的分布模式、历史扩散路径、生态位及适应性等值得学界深入关注。研究人员还编制了一份广东省掌突蟾属的检索表,基于传统形态特征对每个物种进行了准确分辨。

林石狮说,新物种的发现表明大型城市群中的多种自然微生境面积虽小,但对特色物种的保护具有重要意义,应是城市生态系统的重点关注目标;同时显示生物多样性调查与保护工作已进入精细化与特色化阶段。

## 公告栏

本报刊登的公告或声明,其内容不代表本报的立场和观点,由公告人或声明人保证内容的真实性和准确性,并承担一切法律后果。

### 遗失声明

●福州市仓山区螺洲镇卫生院遗失一批票据,现声明作废。票据信息具体如下:门诊平推二联42份,注册号码:2017040,票据号段:13754459~13754500;门诊普通手工49份,注册号码:2013038,票据号段:00680952~00681000;单位往来结算凭证平推三联3份,注册号码:2016035,票据号段:00546423~00546425。

●闽侯县南屿镇南井村民委员会遗失2025年1月3日开具的江边村旧村改造、公建3#收

福建省村集体专用收款票据,号码:4369751,现声明作废。

●父亲叶伦锐、母亲黄榕遗失其女叶羽夕的出生医学证明(出生时间:2020年1月22日;出生证编号:T350585598),现声明作废。

●遗失声明:本人郑茜琼遗失与福州市仓山区建设房屋征收有限公司2018年7月17日签订的江边村旧村改造、公建3#收储地(二期)、公建3#补征地、区间道路项目《房屋征收补偿安置协议书》(编号:JBHG-040496)的协议书红联,现声明作废。如有异议者请在30天内持有效证件向福州市仓山区建设房屋征收有限公司提出,逾期按规定办理。

声明人:郑茜琼

●声明:原房坐落在福州市晋安区鼓山镇横屿村船尾45号,该房屋总建筑面积176.05 m<sup>2</sup>,部分房屋未办理产权登记手续。2011年该房屋被列入晋安新城鹤林片区横屿组团项目征收范围,并由福州市房屋征收工程处实施征收补偿安置。上述房屋确系本人庄金灿所有,经公示无异议并具结,由本人作为征收补偿协议的乙方签订房屋征收补偿安置协议,并办理征收补偿安置相关手续,现安置房位于晋安区鼓山镇横屿村横屿组。

声明人:郑茜琼  
与福州市仓山区建设房屋征收有限公司2018年7月17日签订的江边村旧村改造、公建3#收

# 明确实施路径,围绕6个关键领域 我国将加快建设制造业中试平台

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十四个五年规划的建议》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力、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

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,这有效破除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、人才等多维要素协同保障。

“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)

## 祁连山下的“新牧歌”

青海省海北藏族自治州祁连县地处祁连山南麓,草原广袤,牛羊成群。近年来,当地牧业正借助现代科技和产业链,走上绿色高效的发展之路。

返乡创业的藏族青年叶旦多杰,在大学毕业后创办了仟户牧场公司。联合祁连藏羊产业研究院的科研团队,仟户牧场选育无角藏羊品种并引入“两年三胎”等高效繁育技术,羔羊成活率和出栏率显著提升。牧场还积极探索“生产

新华社记者 齐芷萌摄



## 全国秋粮收购超1亿吨

据新华社北京11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量阶段,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去年提前,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。



## 教育部:加强中小学科技教育 构建“阶梯式”育人体系

新华社记者 王鹏 温竞华

中小学科技教育取得积极进展。

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主动学习、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。

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芦咏莉说,“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。”

(据新华社北京11月12日电)

●声明:原房屋坐落在晋安区鼓山镇横屿村拥上52-4号,总建筑面积210.96 m<sup>2</sup>,未办理产权登记。2011年被列入晋安新城鹤林片区横屿组团征收范围由福州市房屋征收工程处实施征收补偿安置。上述房屋确系本人黄少丹所有,经公示无异议并具结,由本人作为征收补偿协议的乙方签订房屋征收补偿安置协议并办理征收补偿安置,现安置房屋位于晋安区鼓山镇牛岗山路567号横屿新苑(二区)(晋安新城鹤林片区横屿安置房三期B区)4#楼2703单元。本人声明以上情况属实,如有虚假或隐瞒等由本人承担

损失。若对上述本人声明有异议的,可在本声明见报之日起30日内书面提出异议方通过法律途径诉讼解决,届时本人将依法履行法院生效判决。

声明人:黄少丹

纷,均由本人自行承担一切经济与法律责任且征收部门有权直接解除本征收补偿安置协议、收回安置房、追还已领取各项补偿款等并追偿由此造成的所有损失。若对上述本人声明有异议可在本声明见报之日起30日内书面提出异议方通过法律途径诉讼解决,届时本人将依法履行法院生效判决。

声明人:黄少丹

各类遗失声明、房产声明收  
费标准:按照标题60元/行(8字  
以内),正文30元/行(13字以内)

收取,不足13个字,按1行收取。

登报地址:鼓楼区小柳路85号2楼福州日报广告刊登处

热线电话:0591-83721111