

## 139家渝企上榜 工信部专精特新“小巨人”名单

本报讯(重庆日报记者 夏元 实习生 周丹)日前,工信部公示了第四批专精特新“小巨人”企业名单,其中重庆有139家企业入选,入选数量为历届最多。

此次入选的139家渝企涵盖了信息技术、汽车配件、新能源、新材料、高端装备制造等多个领域,部分企业近年在国内细分市场上已经成为“行业冠军”。

“今年新增的一大批国家级和市级‘专精特新’企业中,有部分企业的产品填补了国内外产业空白和实现关键领域‘补短板’。”市经信委负责人介绍,今年以来,我市将拓展培育渠道作为孵化“专精特新”企业的主要方式,打通了科技成果转化、产品小试中试、初创型企业孵化培育等环节,生成了更多“专精特新”种苗企业。截至目前,全市共培育市级“专精特新”企业2365家,国家级专精特新“小巨人”企业257家。

## 澳门大学与哈工大携手 深化人才培养科研创新合作

据新华社澳门电(记者 刘刚 李寒芳)澳门大学日前与哈尔滨工业大学举行线上签约仪式,将两校合作交流水平提升至战略合作关系。双方将进一步深化人才培养、科研创新的合作,打造高校合作新典范,共同推进高质量发展。

仪式上,澳门大学校长宋永华和哈尔滨工业大学校长韩杰才共同签署《战略合作框架协议》《推荐免试项目合作协议》及《学生交换协议》。双方将重点开展优秀人才培养、学术及科研合作以及图书馆的专业合作。

根据协议,两校将积极开展包括学期交流及短期交流项目等学生交换活动,同时探讨建立联合培养博士生和双学位项目,发挥各自教育特色及优势,共同培养优秀学生。两校还将加强在基础医学、药学、计算机科学、材料科学、土木工程、机械工程、人工智能与机器人、数学等领域的合作,联合申报科研专项以及在科技成果转化等方面进行深入合作。

## 研究显示气候灾害 使超半数人类传染病风险增大

据新华社北京电 英国《自然·气候变化》期刊日前发表一项研究显示,数百种已知人类传染病中,超半数在某种程度上因洪水、热浪和干旱等气候灾害而风险增大。这项研究显示了气候变化对人类健康的广泛影响,突出了减少温室气体排放的迫切性。

美国夏威夷大学马诺分校等机构的研究人员通过查阅医学文献发现了3213个气候灾害与传染病相关的实例,系统地研究了10种对温室气体排放敏感的气候灾害对已知人类传染病的影响。研究发现,全球人类面临的375种传染病中,218种(即58%)传染病在某种程度上因气候灾害而风险增大。

研究人员还确定了1006种气候灾害通过不同渠道影响人类健康的路径。

## 澳科研机构: 过去一年为139种新物种命名

据新华社堪培拉电(记者 岳东兴)澳大利亚联邦科学与工业研究组织日前发布公报说,过去一年该机构研究人员及合作伙伴为139种动植物进行了科学命名,其中大部分为昆虫。

公报指出,在澳大利亚的物种中,目前仅有约25%为科学界所知。因此,科学命名有助于研究人员、政府和社区更好了解广阔的生态系统,保护生物多样性。据介绍,过去一年,有117种昆虫、4种海洋鱼类、3种植物、14种无脊椎动物和1种青蛙被命名。

# 重庆已形成500亿元规模 风电产业集群

本报讯(重庆日报记者 夏元 实习生 周丹)“双碳”目标下,风力发电作为能源结构转型的重点产业,迎来重大发展机遇。日前,记者从市经信委获悉,重庆已形成以中国船舶重工集团海装风电股份有限公司(下称中国海装)为龙头企业,带动80多家配套企业,年产值达到500亿元的风电产业集群。

今年5月底,由中国海装牵头自主研发,国内首台深远海浮式风电机组“扶摇号”浮体平台,配备了6.2兆瓦抗台型I类风力发电机组,在广东茂名码头起航,前往平均水深65米的广东湛江附近海域进行示范应用。“扶摇号”浮体平台长72米、深33米、宽80米,其浮体和机组总重量超过4000吨,是迄今国内体积最大的浮式风电机组,填补了我国深远海浮式

风电装备研制空白。值得一提的是,“扶摇号”的组装部件九成多都是国内企业进行配套。

“‘双碳’目标下,国内外海上风电市场正快速壮大,由中国海装带动前卫科技、重齿等市内配套企业协同发展,特别是通过智能化助力,重庆风电产业链上下游企业已经在科技创新、产品开发等方面形成合力。”市经信委负责人表示。

中国海装相关人士表示,企业将依托中国船舶集团船海产业发展优势和氢能全产业链基础,加快形成契合“双碳”目标要求的清洁能源体系,研发风电制氢综合能源系统的关键技术,并联合在渝能源央企和本地制造企业,探索新能源综合开发技术,投资开发新能源风光储一体化智慧能源示范项目,推动重庆能源产业高质量发展。



日前,梁平区重庆数谷农场的智能温室,技术人员正在察看“空调房”里蕃茄的生长情况。

智能温室依靠智联总控中心运行,通过电脑客户端可以及时获知大棚内的温度、湿度、光照等参数,实现实时调控,为果蔬生长提供优良环境。

重庆数谷农场由中国农科院参与设计建造,依托中国农科院、重庆农科院、西南大学的强大技术实力,将信息技术、通信技术、物联网技术综合运用于农业生产经营管理,实现了农业数字化、精准化、智慧化的深度融合。

重庆日报特约摄影 刘辉

## 全市工业互联网二级节点 10个“揭榜挂帅”项目“出炉”

本报讯(重庆日报记者 夏元 实习生 周丹)来自市经信委的消息,2022年全市工业互联网标识解析二级节点“揭榜挂帅”项目评选日前出炉,共10个项目纳入应用试点示范。

这10个人选项目涵盖医疗器械、食品加工、燃气、半导体等领域,分别是太极集团有限公司的“工业互联网标识解析二级节点”,重庆市涪陵区新城区开发(集团)有限公司的“工业互联网标识解析二级节点及应用服务平台”,重庆燃气集团股份有限公司的“工业互联网标识解析二级节点及应用服务平台”,重庆工业赋能创新中心有限公司的“工业互联网标识解析二级节点及应用服务平台”,中元汇吉生物技术股份有限公司的“工业互联网标识解析医疗器械行业二级节点”,重庆吼吼科技有限公司的“半导体行业标识解析二级节点”,重庆万安新能源有限公司的“工业互联网标识解析二级节点及应

用服务平台”,重庆长寿投资发展集团有限公司的“工业互联网标识解析二级节点及应用服务平台”,重庆数智产业园建设实业有限公司的“工业互联网标识解析综合型二级节点及应用服务平台”,中管坤达(重庆)工业互联网有限公司的“工业互联网标识解析万州园区综合型二级节点”。

“此次以‘揭榜挂帅’方式启动建设的一批二级节点,将加大工业互联网技术在全市产业链中的应用。”市经信委负责人表示,工业互联网二级节点是工业互联网标识解析体系重要组成,向上对接标识解析国家顶级节点,向下对接企业标识节点及应用系统,可提供标识注册、解析、监测等功能。

截至目前,重庆工业互联网标识解析体系的标识注册总量已达到120亿个,解析总量达到60亿次,推动工业互联网技术成为全市产业链上下游企业协同发展的重要载体。