

第三届中国工业软件大会6月20日在渝举行

本报讯(重庆日报记者 白麟)6月13日,重庆日报记者从市政府新闻发布会上获悉,第三届中国工业软件大会将于6月20日在重庆市渝州宾馆举行。

本届大会由中国国际智能产业博览会组委会、工业和信息化部、重庆市人民政府主办,以“软件创新制造 智能网联未来”为主题,涵盖1个大会主论坛、2个大

会分论坛、多家重点工业软件企业展陈以及系列政企洽谈交流活动等,大会将集中展示工业软件产业发展成果,打造国际国内工业软件领域最具影响力的产业交流平台。

作为智博会重点活动之一,第三届中国工业软件大会将聚焦数字产业化、产业数字化,重点围绕产业发展趋势,创新谋划系列

产业活动。大会设置了“工业软件赋能汽车企业数智化转型”等专题论坛,充分彰显重庆辨识度,并邀请到李培根、毛明、杨华勇等两院院士,30余位工业软件领域知名专家学者,200余家工业软件领域重点企业,为全国、全市工业软件产业发展建言献策、共谋发展。

下一步,我市将进一步强化技术创新,支持本地企业参加国家级工业软件重大项目建设,持续突破核心关键技术,加快补齐短板弱项,增强产业链自主创新能力,提升国产工业软件价值链。同时强化企业培育,发挥产业、财税、金融、人才等政策引领作用,鼓励社会资本积极投资工业软件企业,开展工业软件供需对接,大力扶持本地工业软件企业。

格构式塔架让风力发电机“站得更高、更稳”

重庆大学这项发明获日内瓦国际发明展金奖

本报讯(重庆日报记者 李志峰)重庆日报记者近日从重庆大学获悉,由该校周绪红院士和王宇航教授牵头的参展项目“一种适用于大容量高轮毂风电机组的预应力钢管混凝土格构式塔架”,在第48届日内瓦国际发明展上荣获金奖。

我国风资源分布分为高速区和低速区两类。高速区风资源好,无需过多考

虑风力发电机的高度问题。但在山东、江苏、河南等我国中东部的低风速区,风力发电机只有在架设位置足够高的情况下,发电量才大。

传统风力发电机的下半部分是一根圆钢管的式样,机身太高会导致振动等不安全情况出现。

针对这一问题,重大科研团队将圆钢管

部分替换为受力效率更高、安全性更好的格构式塔架结构。“就像单独一根筷子插在地上,远不如四根筷子搭接在一起来得稳固。”王宇航打比方道。

为了让塔架结构更加稳固,团队还将下部受力较大区域设计为钢管混凝土格构柱,上部受力较小区域则仍然采用传统钢结构塔筒。

“和传统风力发电机的塔架结构相比,我们这种格构式塔架更加安全,成本更低。”王宇航介绍,格构式塔架能降低15%左右的成本。

据悉,这种塔架今年1月已在山东完成样机工程安装。“接下来,我们将对该塔架结构产品进行进一步优化,争取在未来两年内实现批量化生产。”王宇航说。

助力“满天星”行动计划

两江新区将建“一园三区多点”软件园

本报讯(重庆日报记者 申晓佳)6月11日,记者从两江新区获悉,为助力“满天星”行动计划走深走实,两江新区日前出台《重庆两江软件园产业规划》(以下简称《规划》)。将规划面积为13平方公里的两江软件园,打造“一园三区多点”的产业空间布局。

“一园”即重庆两江软件园,是两江新区软件产业发展核心区,承载着推动新区乃至重庆软件和信息服务业高质量发展的重任。

“三区”指两江软件园分为A、B、C三个区域,每个区域布局不同发展重点不同,将实现形成亮点突出、优势互补的发展格局。

“多点”意味着两江新区要在礼嘉智慧园、龙盛汽车软件园、两江智能软件产业园、中德(水土)智能制造产业园等区域,聚焦智能网联新能源、人工智能、车路协同、工业互联网、智能机器人等领域,推动软件和信息服务业集群发展。

《规划》提出,两江新区将围绕“强链延链”,重点推进新兴平台软件、数字内容等优势产业提质增效;围绕“强链建链”,着力推动工业软件、智能网联应用软件、集成电路设计、信息安全等领域实现突破。

重庆文理学院与企业达成抗癌新药成果转化

球首创的协同靶向转染重排酪氨酸激酶(RET)和血管内皮细胞生长因子受体2(VEGFR2)的全新结构小分子药物。该新药于2021年11月获得国家药品监督管理局一类新药临床试验许可。这也是该团队继2018年获得一类新药5型磷酸二酯酶抑制剂(DDCI-01胶囊)临床批文后,又一新突破。该药物不但可以有效抑制癌细胞生长,还能阻止向癌细胞提供营养的血管生长,从而有效治疗癌症。

据了解,陈中祝研究员领衔的新药团队与合作企业预计将花5年时间进行临床试验,如果该药正式上市,将为RET激酶引起的实体瘤患者带来福音。



西部(重庆)科学城科学谷一期全面完工

6月12日,西部(重庆)科学城科学谷一期项目全面完工,并部分交付使用。

科学谷一期总投资约43.34亿元,总建筑面积约61万平方米,共37栋建筑。主要建设内容为产业办公、酒店及相关产业配套。目前,科学谷已签约入驻清安储能技术(重庆)有限公司、国电投重庆能源研究院有限公司等企业。

重庆日报记者 张亦筑 首席记者 龙帆 摄影报道

急性脑卒中治疗有了中国标准

《新英格兰医学杂志》发表新桥医院专家研究成果

本报讯(重庆日报记者 李珩)近日,重庆日报记者从陆军军医大学新桥医院重大科研成果发布会获悉,由该院神经内科杨清武教授和资文杰教授牵头发起的“急性非大、中血管闭塞性卒中早期替罗非班治疗临床试验”取得重大突破,相关研究成果于近日在《新英格兰医学杂志》以封面文章原创论著在线发表,这意味着急性脑卒中治疗有了一项中国标准,在国际上为急性非大、中血管闭塞性卒中治疗提供了新的高级别循证医学证据。

脑卒中是严重威胁人类健康的疾病之一。当前静脉溶栓治疗是针对急性脑卒中中的唯一标准治疗方法。但由于静脉溶栓须在发病4.5小时内进行,且有严格的禁忌症,我国静脉溶栓率仅为5.64%,对于未能接受静脉溶栓治疗的大量患者,尤其是急性非大、中血管闭塞性卒中患者,目前缺乏高级别循证医学证据推荐的有效治疗方法,对临床上这一治疗困境,亟需探索新的治疗策略。

“替罗非班是一种常规用于治疗心脏疾病的药物,我们推测其可能抑制急性卒中病程中活化血小板介导的血栓形成,但此前的临床研究结论不一,且规模小或患者卒中较轻,替罗非班对中度至重度缺血性卒中患者的疗效尚未明确。”杨清武说,此项研究联合全国16个省份共117家卒中中心协同开展,采用前瞻性、多中心、双盲、双模拟随机对照设计,覆盖1100余例临床试验病例。

研究显示,针对非大、中血管闭塞

的急性致残性卒中患者,与传统治疗方式口服低剂量阿司匹林相比,在静脉使用替罗非班能够提高改善患者极佳功能预后比例7%,替罗非班组不仅具有显著的临床疗效,其在安全性方面与现有治疗方式比较也无明显差异。

《新英格兰医学杂志》是全球最具影响力的临床研究杂志,对选取发表的文章有明确的标准,通常是改变现阶段医疗指南和临床实践的重大发现,或是影响人类健康重大疾病和问题的研究成果,且经过权威专家严格的评估后方能发表。

迈阿密大学米勒医学院脑研究所科学主席Tatjana Rundek认为,该研究打开了替罗非班类药物在缺血性卒中临床治疗的大门。

“绿色经济”助推三峡库区高质量发展

6月6日,在位于重庆市万州区的万州绿色智造赋能中心,工作人员在介绍为企业定制的绿色节能方案。该中心是重庆市第一个专注绿色赋能的平台,着力为工业企业提供创建零碳工厂、零碳供应链、数字化工厂和智能化工厂的整体解决方案,助力制造业高端化、智能化、绿色化发展。

新华社发