

## 全力以赴拼经济搞建设

成都高新区携手德阳市  
共建成德高端能源装备产业集群创新中心

华西都市报(记者 杨金祝)10月20日,记者从成都高新区获悉,德阳市人民政府和成都高新区管委会签署战略合作框架协议,双方将充分发挥比较优势,按照“政府引导、市场主导、优势互补、协同发展、合作共赢”的原则,在产业、科技、金融、人才等方面建立紧密合作机制,打造高质量发展强大引擎和全方位同城化发展的示范区。

按照协议,双方将在产业融合发展、科技创新、金融服务、招商引资、社会事业、人才交流等六个方面加强合作。其中,围绕产业融合发展,双方将积极推动在装备制造、电子信息、生物医药、数字经济、先进材料等产业链上下游合作,实现两地优势互补、错位发展,同时推动产业链“链主”企业融通发展,深化两地龙头企业合作,协同打造一批规模大、关联度高、竞争力强的产业集群;围绕科技创新,将有效整合科技资源,促进科技创新成果跨区域转移转化,共建天府大道科创走廊,合力打造成德创新创业服务品



成德同城化又有新动作。图为揭牌仪式现场。成都高新区供图

牌;围绕社会事业,双方将深化教育、医疗、政务合作,推动政务服务事项跨城通办,实现“一件事”在地一次办。

值得关注的是,在合作框架协议基础上,双方管理的平台公司德阳发展控股集团有限公司和成都高新科技创新投资发展集团有限公司另行签订子协议,

明确共建成德高端能源装备产业集群创新中心,并举行了签约和揭牌仪式。

据悉,产业集群创新中心布局高端能源装备产业领域,选址新川创新科技园,拟由双方共同组建合资公司负责管理运行,将在产业集群建设、关键技术攻关、科技成果转化和服务、项目招引等方

面开展深度合作。

具体来看,双方将共建新型孵化平台,为企业发展提供融合服务,并协同探索建立科技成果跨区域转化机制以及项目投资和投后服务等合作机制;深度开展项目引进,强化在高端装备制造领域的项目导入,共建项目库;围绕双方产业发展政策,互相推荐、共建共享高端装备制造等行业储备人才库;探索设立高端装备产业专项基金等。

记者了解到,作为中国重大装备制造基地、国家首批新型工业化产业示范基地和四川省重要的工业城市,德阳市拥有雄厚的工业基础,正着力培育新能源装备制造战略性新兴产业和新材料、医药等新兴产业。

德阳市相关负责人表示,成都高新区是成都高端人才的聚集地、创新创造的核心区,数字经济发展充满活力,新经济发展具有强大势能。德阳将以此次签约为新契机,与成都高新区在产业、创新、金融、招商等方面进一步深化合作,携手开启两地协同发展、共赢发展的新篇章。

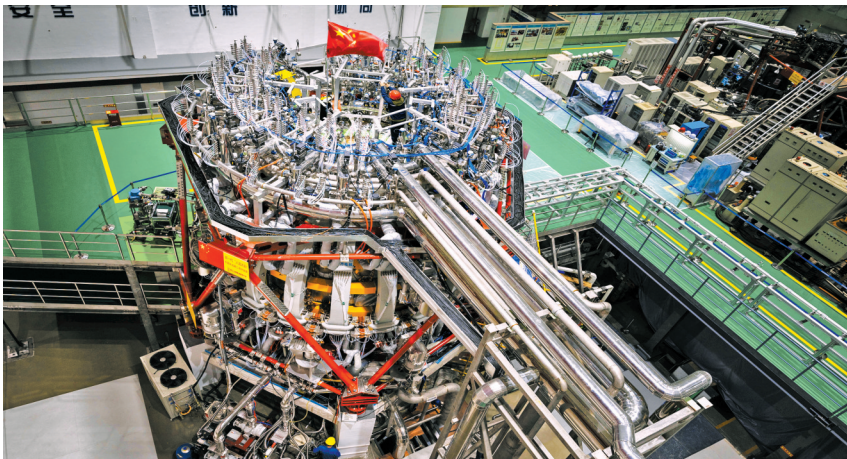
我新一代核聚变装置创造运行新纪录  
新一代“人造太阳”HL-2M等离子体电流突破1兆安培

记者10月21日从中核集团核工业西南物理研究院获悉,我国新一代“人造太阳”HL-2M“托卡马克”装置近日取得突破性进展,等离子体电流突破100万安培(1兆安培),创造了我国可控核聚变装置运行新纪录。中核集团核工业西南物理研究院聚变科学所副所长、HL-2M实验负责人钟武律表示,此次突破标志着我国核聚变研发向着聚变点火迈进重要一步,可在此基础上开展开展前沿科学研究。

衡量核聚变装置及核聚变研究水平有三个参数:燃料的离子温度、等离子体密度和能量约束时间。只有三个参数的乘积超过特定数值,才能够实现真正的核聚变。而等离子体电流的大小将显著影响三个参数中的等离子体密度和能量约束时间。

“我们的托卡马克装置其实就是在在一个大型真空容器里面注满气体,然后把气体电离变成等离子体,再用强磁场把带电粒子控制住,让它在真空容器里面悬浮起来。”钟武律说,要让未来的托卡马克聚变堆运行,等离子体电流必须超过1兆安。

钟武律介绍,新一代“人造太阳”



中国新一代“人造太阳”HL-2M“托卡马克”装置。

HL-2M是我国研制的磁约束可控核聚变实验研究装置,它采用先进的“托卡马克”结构与控制方式,等离子体电流强度的设计能力可提高到2.5兆安培以上,等离子体离子温度可达到1.5亿摄氏度,规模和参数能力均超过以往,能实现高密度、高比压、高自举电流运行。

等离子体电流强度是“托卡马克”核聚变装置的核心参数,这种类型的核

聚变堆必须要在1兆安培电流基础上稳定运行。达到这一条件对我国深度参与国际热核聚变实验堆(ITER)及自主设计运行聚变堆具有重要意义。

未来HL-2M将继续有条不紊开展后续实验工作,冲击更高的等离子体电流和离子温度等参数,全面提升核聚变三参数,实现我国“人造太阳”研究新的飞跃。

综合新华社、科技日报

中国(成都)知识产权  
保护中心正式运行  
温江一企业获颁首证

华西都市报(记者 吴冰清)“比我们预想的快多了!”10月18日,成都某药业公司从中国(成都)知识产权保护中心领到了国家知识产权局授权的电子专利证,这距离他们提交申请仅过了一个半月。

“时间就是效益,相比常规发明专利申请程序,在保护中心申请,时间缩短了很多,大大节省了企业成本!”该公司相关负责人表示。

这是设立在温江的中国(成都)知识产权保护中心2022年7月22日通过验收以来,帮助企业成功获取专利授权的第一个案例。

据温江区市场监管局相关负责人介绍,2021年7月12日,国家知识产权局批复同意在温江建设中国(成都)知识产权保护中心,由成都市市场监管局、温江区人民政府共同建设,区市场监管局具体牵头实施。温江区相关部门组建了工作专班,克服疫情影响等因素,于2022年4月提前一个月实现项目竣工,并于7月22日圆满通过国家知识产权局验收。

目前,该保护中心不仅针对生物和新材料领域开展专利预审业务,而且还建立了审查确权、行政执法、维权援助、仲裁调解、司法衔接相联动的产业知识产权快速协同保护体系,进一步满足企业对于生物和新材料产业方面的知识产权快速审查、快速确权、快速维权的急迫需求。

“建在温江的成都医学城入驻了众多医药生物企业,这些企业对于专利申请和确权有很大的需求,保护中心的建立能够帮助企业解决这方面的困难和顾虑,将为温江打造西部领先、全国一流、世界知名的医药健康产业高地发挥重要作用。”该负责人表示。

据悉,通过该中心进行专利快速预审申请,审查周期将大幅度缩短,发明专利由24个月左右缩短至2-4个月,实用新型专利由7-8个月缩短至1-2个月,外观设计专利由3-6个月缩短至5-7个工作日,大大提高专利的授权周期,切实为企业提供更加便捷的服务,进一步优化创新创业生态环境。

## 四川推行消费环节赔偿先付 线下消费也可享受

华西都市报(记者 吴冰清)在四川线下消费也有望实现赔偿先付服务。10月17日起,四川省市场监督管理局、省保护消费者权益委员会联合出台的《四川省消费环节赔偿先付指引(试行)》正式实施。

消费环节赔偿先付,是指场所、平台经营者与场所、平台内的销售者或者服务者在双方自愿的基础上签订消费者投诉赔偿先付协议(条款),当出现侵害消费者合法权益的行为,而销售者或者服务者故意拖延处理或者无理拒绝赔付,以及因销售者或者服务者撤场等情况导致消费者无法获得赔偿时,由场所、平台经营者向消费者进行先行赔付。商场、市场和平台经营者向消费者进行赔偿先付后,可以依法或者依约定

向有关销售者、服务者进行追偿。

记者了解到,赔偿先付范围主要包括因商品、服务的数量或质量问题而引起的商品或者服务价值损失;消费合同中规定的违约金、赔偿金;因售后、安装等问题而给消费者造成的损失;消费合同中约定的其他适用于赔偿先付的内容。

消费者需要提供消费凭证、损害证明,符合维权时效并确实存在维权受阻的情况,便可提出“赔偿先付”。在这种情况下,消费者可以直接向销售者或者服务者索赔;销售者、服务者已撤场或者消费者对销售者、服务者的处理结果不满意的,可以向场所、平台经营者投诉。场所、平台经营者接到投诉后,应当及时安排专人处理,组织销售者或者服务者与消费者进行协商。

协商一致的,场所、平台经营者要组织双方签订和解协议,并督促销售者或者服务者及时履行协议;协商不能达成一致,而销售者或者服务者确实存在过错或者存在部分过错或者依法应当承担赔偿责任的,场所、平台经营者依据过错比例按照赔偿先付承诺向消费者先行赔付。赔偿先付方式主要包括对商品进行修理、重作、更换、退货、补足商品数量、退还购货款项和服务费用或者赔偿损失。

记者了解到,属地市场监管部门和保护消费者权益委员会(消费者协会)建立《赔偿先付承诺单位名录库》并主动公开,实行动态管理,愿意赔偿先付的场所、平台经营者,可向属地县(市、区)市场监管部门、保护消费者权益委员会(消费者协会)备案。