



本报记者 陈景秋

前不久，“科创中国”重庆服务工作站正式成立，标志着科技创新与产业合作的深度融合。近日，2024重庆市科协年会在渝北区仙桃数据谷举行，企业、研究机构和高校携手合作、协同创新，汽车产业正在迎来前所未有的发展机遇。

近年来，新能源汽车企业与知识产权服务机构、科技公司通过加强产学研合作，可以有效缩短新技术从研发到市场应用的周期，从而加速整个产业的升级换代。重庆市人大常委会相关负责人表示：“当前，重庆正深入实施科技创新和人才强市首位战略，奋力打造具有全国影响力的科技创新中心，持续完善‘416’科技创新布局。”

#### 专利布局打造优势

在重庆市江津区的一座现代化厂房内，一排排码放整齐的新能源电池正静静地等待它们的使命召唤——在重庆标能瑞源储能技术研究院有限公司(下称重庆标能公司)的一处生产车间里，所有的景象都充满了科技与未来感。

车间内，先进的生产设备与自动化流水线高效运转，工人们熟练地执行着各项任务。每一块电池都经过了严格的质量检测，以确保其性能达到最高标准。重庆标能公司作为一家专注于新能源领域的高新技术企业，致力于研发和生产高性能的储能设备。

除了在技术研发上的突破，重庆标能公司还引入知识产权服务机构，共同推动技术创新。中国知识产权研究会“科创中国”重庆服务工作站正式落户重庆标能公司，便是最好的见证。

“专利构成了公司发展的核心竞

争力。”重庆标能公司技术中心总监及系统开发部经理曹政在接受中国知识产权报记者采访时说，在知识产权方面，重庆标能公司不仅拥有众多自主知识产权，还与国内外多家研究机构和企业建立了合作关系，共同开发新技术和新产品。正是凭借对创新的持续追求以及对知识产权的高度重视，重庆标能公司的新能源产品在国内市场赢得了一席之地。

当前，公司面临的挑战是如何将新能源产品从初步尝试阶段转变为持续创新的状态。“公司在锂电池电池管理系统(BMS)领域，特别关注电池寿命、安全性以及智能化方面的技术革新。”曹政坦言，公司迫切需要掌握储能电池系统一致性控制技术，以及在梯次电池回收过程中对剩余性能进行快速检测的相关技术与专利信息，以便于更精准地规划未来发展。

开展专利技术协同创新，是企业加速攻关技术难题的重要创新举措。针对企业所面临的挑战，中国知识产权研究会“科创中国”科技服务团咨询项目主管周俊提出建议，相关企业应集中力量研发锂电池热失控风险预警等核心技术。此外，企业还应进行专利全景分析，以确保为技术研发提供坚实的支撑。

“科创中国”科技服务团专家、重庆金美新材料CTO詹勇军也为企业的创新发展开出“药方”，他从发明问题解决理论(TRIZ)在专利挖掘中的应用提出相关建议：“通过发明问题解决理论的运用，企业可以从问题提出、分析原因到解决问题，形成一条清晰的问题解决路线图，帮助企业在专利挖掘中取得更好成果。”

根据CINNO Research统计数据

显示，2024年1月至6月，我国新能源项目投资总额达到2.1万亿元。电池投资资金主要流向电池电芯，金额约为1401亿元，占比约41.9%；储能投资资金主要流向电化学储能，金额约为1297亿元，占比约49.7%。

“新能源产业依然是新兴科技中极具吸引力的投资领域。随着我国能源转型的不断深化，新能源产业正为经济增长注入强劲动力。”CINNO Research相关负责人表示。

#### 跨界合作发展提速

连日来，位于重庆市两江新区的赛力斯汽车超级智慧工厂呈现一派繁忙景象。自2021年华为与赛力斯汽车联合推出AITO品牌以来，双方的合作不断深化。

“华为与赛力斯汽车的合作不仅仅是技术和产品的叠加，更是双方在知识产权领域的深度合作。”业内人士表示，赛力斯汽车于2024年7月斥资25亿元收购了华为持有的已注册或申请中的919项专利等系列文字和图形商标，以及44件相关外观设计专利。这一举动不仅强化了赛力斯汽车在问界品牌上的知识产权控制力，也展现了双方在合作中的高度信任和共赢理念。

跨界合作的不止华为和赛力斯汽车。在新能源汽车领域，多家科技公司与传统汽车制造商携手，共同探索未来出行的更多可能性。例如，中兴通讯、东风汽车、湖北移动联合打造了一款专为汽车设计行业打造的AI赋能产品——基于中兴通讯AiCube智算一体机的汽车设计应用。用户仅需输入简明的关键词，便能生成具有高质量的汽车设计图像。这些图像不仅参数精确、质感卓越，且各项性能指标均达到行业先进水平。该产品能够简

化汽车行业设计流程，提高设计效率与品质，以适应现代汽车制造业的多元化需求。

那么，这一切是如何实现的呢？“我们基于东风汽车提供的高质量汽车图片语料，进行了深度学习训练，打造出智能化的汽车AI设计应用。”中兴通讯相关负责人表示，该应用专门为东风汽车定制了全新的用户界面，支持线稿、风格、空间关系等多种设计类型选项，允许用户进行个性化定制与优化。

传统的汽车设计流程往往耗时较长且成本高昂，涉及从草图绘制到三维建模再到实际效果展示等多个环节。而现在，借助中兴AiCube智算一体机的应用，设计师只需输入简短的描述或关键词，便能在几秒钟内生成高质量的设计草图。这种即时反馈机制不仅大幅提高了设计效率，还拓宽了设计师的创意边界，为汽车设计带来了前所未有的灵活性与多样性。

此外，中国一汽与阿里巴巴签署战略合作协议，携手打造智能网联汽车；OPPO与比亚迪宣布签订战略合作协议，双方将共同推进手机与汽车的互融合作，为手机与汽车的深度融合探索新的可能。

在这些跨界合作的推动下，汽车行业正迎来一场深刻的变革。传统汽车制造商与科技公司的强强联合，不仅能够加速技术的创新和应用，还能够为消费者带来更加丰富和多元化的出行选择。未来，随着更多跨界合作的展开，汽车行业将迈向一个更加智能化、绿色化和个性化时代。

#### NEWS 热点聚焦

## 专利无效宣告请求口头审理公告

其他口头审理信息详情请咨询：

010-62356655

专利号	2021103581139	一种酵酒酵母表达长效重组III型胶原蛋白及其在化妆品中的应用	20223052112793	20220654620	201012395159	2018102009776	202330546735	202037722931	202012467983
发明创造名称	高塔胶生产颗粒复合肥料的方法及设备	一种与地面前齐平带有水槽的采光井天窗结构	20223052112793	一种翻盖式防水袋夹	201012395159	2018102009776	202330546735	202037722931	202012467983
专利权人	高塔美特菲尔生物制品有限公司	台州市伊尔特建材有限公司	许文华	东莞市欧贝新户外运动用品有限公司	201012395159	2018102009776	202330546735	202037722931	202012467983
无效宣告请求人	何红	浙江安吉智能门窗科技有限公司	梁志伟	台州市黄岩贝加达塑料厂	201012395159	2018102009776	202330546735	202037722931	202012467983
合议组成员	韩世炜 张弛 杜娟	何苗 春春艳 孟杰	潘珂 卢晗 曹克浩	张金阳 程雷 刘婷婷	201012395159	2018102009776	202330546735	202037722931	202012467983
时间地点	2024-11-22 上午 第三审理庭	2024-11-22 上午 第十八审理庭	2024-11-22 上午 第十二审理庭	2024-11-22 上午 第十九审理庭	201012395159	2018102009776	202330546735	202037722931	202012467983
专利号	031396011	鞋子(大底)	202305214924	202305271777	2020207181691	2018206789912	2021205113213	2022221101341	202330230358
发明创造名称	高塔胶生产颗粒复合肥料的方法及设备	新疆一拍到底文化传媒有限公司	李丽毅	包装瓶(BAKSAP 俗客爽)	2020207181691	2018206789912	2021205113213	2022221101341	202330230358
专利权人	深圳市全维知识产权运营有限公司	天创时尚股份有限公司	陈龙飞	新疆一拍到底文化传媒有限公司	2020207181691	2018206789912	2021205113213	2022221101341	202330230358
无效宣告请求人	孙奇奇 周芳宇 谢华	孙奇奇 周芳宇 谢华	陈龙飞	汕头市澄海区富富贸易商行	2020207181691	2018206789912	2021205113213	2022221101341	202330230358
合议组成员	2024-11-22 上午 第十一审理庭	2024-11-22 上午 第十一审理庭	2024-11-22 上午 第四审理庭	2024-11-22 上午 第五审理庭	2018206789912	2018206789912	2021205113213	2022221101341	202330230358
时间地点	2024-11-22 上午 第十五审理庭	2024-11-22 上午 第十一审理庭	2024-11-22 上午 第七审理庭	2024-11-22 上午 第三审理庭	201012395159	2018206789912	2021205113213	2022221101341	202330230358
专利号	2016200799555	一种便携式板材缝合机	2022005276761	2020306630650	20101156397	20180209776	2023304678841	202222200936	2016305284029
发明创造名称	一种便携式板材缝合机	浙江蚂蚁盒子家居用品有限公司	浙江蚂蚁盒子家居用品有限公司	2020306630650	20101156397	20180209776	2023304678841	202222200936	2016305284029
专利权人	袁则怀	徐林建	郁幼幼	2020306630650	20101156397	20180209776	2023304678841	202222200936	2016305284029
无效宣告请求人	高塔美斯蓝箭有限公司	朱文广	陈金妍	2020306630650	20101156397	20180209776	2023304678841	202222200936	2016305284029
合议组成员	张娟 张立泉 王辉	2024-11-22 下午 第六审理庭	2024-11-22 下午 第七审理庭	2024-11-22 下午 第三审理庭	20101156397	20180209776	2023304678841	202222200936	2016305284029
时间地点	2024-11-22 下午 第九审理庭	2024-11-22 下午 第六审理庭	2024-11-22 下午 第七审理庭	2024-11-22 下午 第三审理庭	20101156397	20180209776	2023304678841	202222200936	2016305284029
专利号	031396011	高塔胶生产颗粒复合肥料的方法及设备	2022302754140	2023216592013	2017216239187	2019200319195	2011100917267	20172126200936	2019201331X
发明创造名称	深圳市全维知识产权运营有限公司	深圳市全维知识产权运营有限公司	2023216592013	一种直液式软头绘画笔	2017216239187	2019200319195	2011100917267	20172126200936	2019201331X
专利权人	四川美丰化工科技有限公司	慈溪市索超电器有限公司	2023216592013	温州金马文具用品制造有限公司	2017216239187	2019200319195	2011100917267	20172126200936	2019201331X
无效宣告请求人	孙奇奇 周芳宇 谢华	田甜 孙晨沂 潘俊宇	2024-11-22 下午 第十一审理庭	2024-11-22 下午 第四审理庭	2017216239187	2019200319195	2011100917267	20172126200936	2019201331X
合议组成员	2024-11-22 下午 第十五审理庭	2024-11-22 下午 第十一审理庭	2024-11-22 下午 第四审理庭	2024-11-22 下午 第五审理庭	2017216239187	2019200319195	2011100917267	20172126200936	2019201331X
时间地点	2024-11-22 下午 第十五审理庭	2024-11-22 下午 第十一审理庭	2024-11-22 下午 第四审理庭	2024-11-22 下午 第五审理庭	2017216239187	2019200319195	2011100917267	20172126200936	2019201331X
专利号	031396011	高塔胶生产颗粒复合肥料的方法及设备	2022302754140	2023216592013	2017216239187	2019200319195	2011100917267	20172126200936	2019201331X
发明创造名称	深圳市全维知识产权运营有限公司	慈溪市索超电器有限公司	2023216592013	一种直液式软头绘画笔	2017216239187	2019200319195	2011100917267	20172126200936	2019201331X
专利权人	四川美丰化工科技有限公司	田甜 孙晨沂 潘俊宇	2024-11-22 下午 第十一审理庭	2024-11-22 下午 第四审理庭	2017216239187	2019200319195	2011100917267	20172126200936	2019201331X
无效宣告请求人	孙奇奇 周芳宇 谢华	周芳宇 杨勇	2024-11-22 下午 第十一审理庭	2024-11-22 下午 第四审理庭	2017216239187	2019200319195	2011100917267	20172126200936	2019201331X
合议组成员	2024-11-22 下午 第十五审理庭	2024-11-22 下午 第十一审理庭	2024-11-22 下午 第四审理庭	2024-11-22 下午 第五审理庭	2017216239187	2019200319195	2011100917267	20172126200936	2019201331X
时间地点	2024-11-22 下午 第十五审理庭	2024-11-22 下午 第十一审理庭	2024-11-22 下午 第四审理庭	2024-11-22 下午 第五审理庭	201721623918				