

孵化25家科技型企业,成活率100%,国外科研项目也慕名而来

重庆高新院三招助企业把专利变订单

□本报记者 夏元

9月8日,重庆两江协同创新区明月湖畔,第七届创客中国重庆市中小企业创新创业大赛决赛及颁奖典礼在此举行。

台下,重庆高新技术产业研究院有限责任公司(下称重庆高新院)董事长陈锦、规划发展部部长林培思,密切关注着场上创客们的路演展示。他们专程从璧山赶来,正是要与其中11个优质项目的路演人现场签约,通过对这批项目进行孵化培育,让它们产生实实在在的经济价值。

自2019年6月成立以来,重庆高新院通过实行科研成果“孵化+推广+迭代”全周期培育,让一批科技创新项目从实验室走向生产线变成真金白银。截至目前,重庆高新院已孵化25家科技型企业,成活率100%,累计实现收益约1.5亿元;获得意向订单超过8亿元,预计实现产值16.7亿元。

如何打通科研成果产业化“最后一公里”?重庆高新院使出了三招。

搭平台

培育一批“专精特新”企业、“中国行业百强企业”等

今年6月,在市经信委发布的本年度市级“专精特新”企业榜单中,重庆平创半导体研究院有限责任公司(下称重庆平创)榜上有名。

成立于2019年底的重庆平创,是重庆高新院当年引入重庆大学教授陈显平及其团队后双方共同创建的,前者以资金入股,后者以技术入股。

“携手重庆高新院,让我们在科技成果产业化道路上少走了不少弯路!”陈显平感慨地说,他带领的科研团队,是国内最早从事碳化硅功率芯片研究及应用的队伍之一,但在把研究成果转化成生产力的过程中,他和团队成员一度遭遇研发资金不足、缺乏企业管理经验等难题。

在接洽重庆高新院并获得资金入股共建企业后,陈显平和团队在资金、制度建设等多个方面得到重庆高新院全程帮扶,团队的科研成果顺利走上生产线——重庆平创成立一年即获得超过6000万元市场订单,目前企业在碳化硅芯片器件领域取得10多项成果专利,在国内率先开发出基于全碳化硅芯片技术的电源管理与转换系列产品,特别是完成“升为规上企业、成为高新技术企业、获批“专精特新””的“三年三级跳”,让企业步入高质量发展快车道。

“作为通过重庆高新院搭建平台的培育孵化项目,重庆平创的成长很有代表性。”陈锦介绍,在重庆平创成立初期,重庆高新院在中试、管理、



重庆高新院的科技人员在调试新型碳化硅半导体充电桩。(摄于二〇二一年二月十八日)

特约摄影 谢捷 视觉重庆

市场三个方面积极为企业赋能。

在中试方面,重庆高新院委派技术人员入驻企业,为其搭建碳化硅充电桩中试产线,全程代办充电桩建设项目,帮助企业通过质量体系认证;在管理方面,派驻专职董监事,从零开始帮助企业建章立制,包括搭建组织架构体系、提供财务及法务支持等,确保企业高效运行;在市场方面,积极推动企业的新技术新产品先用先试,比如对重庆平创在完成全碳化硅充电桩产品开发后,及时协调相关单位首购首用,推动这一产品成功入选重庆首轮“新基建”项目,畅通了市场渠道。

正是通过上述一揽子搭平台举措,截至目前,重庆高新院培育出1家市级“专精特新”企业,1家“中国行业百强企业”,2个“重庆英才”创新创业团队,4家重庆市新型研发机构,4家国家高新技术企业。

建基地

为引入的科研企业提供产品正式投产前的各类测试

9月的一天,位于璧山区的重庆高新院中试

基地,钟鸣领衔的科研团队正在实验室做着各类测试。随着电脑屏上多项测试数据不断跳动,一个个从外观上看似毫不起眼的器件,在试验员手中逐渐被打磨成型。

“我们主要从事高端传感器自主研发制造,产品可应用到航空航天、石油、化工等多个领域。”钟鸣介绍。

去年8月,与重庆高新院多次接洽后,钟鸣及其团队在璧山区成立重庆宸硕测控技术有限公司(下称重庆宸硕),入驻重庆高新院进行创新研发。企业成立一年以来,这家公司掌握的关键基础器件核心技术已获得意向订单额超过2300万元。

目前,在重庆高新院大楼内,有50多个类似重庆宸硕这样的科研企业在进行创新研发,通过重庆高新院提供的中试基地平台,一大批科研项目在这里进行产业成果转化。

“此前,我们对璧山区100多家高新技术企业进行为期数月的摸底调研,发现它们由于缺乏中试基地等综合服务平台,无法对样品进行检验测试,严重制约了产品批量化生产。”陈锦说,重庆高新院为此投资建设了中试基地,提供给入驻的科研企业开展产品正式投产前的各类测试,以

此减轻企业负担,加快新产品迭代速度。

重庆华创智能科技有限公司(下称重庆华创)是另一家尝到中试基地甜头的企业。作为重庆高新院与重庆大学教授孙跃及其团队联合创建的企业,重庆华创主要研发具有自主知识产权的无线电源技术。

在中试基地开展了两年多的研发,目前重庆华创已成为行业领先的无线电能传输核心技术、产品及解决方案供应商,取得多项质量认证,拥有无线充电相关发明专利100余项,其动态、大功率无线充电技术达到国际领先水平,正在规划建设2000平方米AGV无线充电自动化生产厂房,预计年产值超过1.5亿元。

中试基地不仅孵化国内企业和高校的科研成果,不少国外科研项目也慕名而来——2020年3月,重庆高新院与新加坡淡马锡理工学院签约共建重庆创新燃料电池技术产业研究院有限公司(下称重庆创新燃料),以轻型高功率密度氢燃料电池系统及其关键部件和材料的研发与国产化突破重点,联合开展技术攻关。

两年来,重庆创新燃料通过在中试基地的研发,已掌握氢燃料电池设计核心技术,在风冷电堆领域处于国内领先地位,拥有多项国际发明专

昂扬生活 探享所爱

全新都市高能SUV别克昂扬正式发布

近日,上汽通用汽车别克品牌于成都车展正式发布全新都市高能SUV——别克昂扬 Envista,并宣布开启预售,售价15万元起。别克昂扬基于通用汽车新一代紧凑型SUV平台打造,率先搭载最新迭代的别克eConnect智能互联科技及同级领先的高效驱动系统,并首次配备Tune Melody®重低音3D环境音响,将为新时代都市人群及现代家庭带来充满活力的出行体验。

有颜有品 一见倾心

别克昂扬的车身设计摆脱了传统SUV的束缚,外观轮廓更流畅动感,让身处都市的颜值控一见倾心。车身尺寸为4638×1816×1565毫米,轴距达到2700毫米,在拥有时尚造型的同时,保证了座舱的充裕空间。基于PURE Design纯粹设计理念,新车采用全新别克前脸设计,展翼型全LED日间行车灯配合低重心的格栅,凸显时代审美;晶钻LED自动大灯细节丰富,将高级感展现得淋漓尽致。

凭借领先轴距和高效座舱布局,别克昂扬打造了充裕的腿部及头部空间。新车后排腿部和膝部空间分别为983毫米和111毫米,达到中级SUV水平。同时,全车提供多达28处储物空间,后备厢空间最大可扩展至1273L,轻松适配不同出行场景。

智能体验 一路随心

别克昂扬率先采用了最新迭代的别克eConnect智能互联科技,交互体验全面升级:一体式双10.25吋



超感高清互联屏清晰度更高、操作更流畅;同时车机系统在UI界面、语音识别、导航、多媒体等方面实现全方位进化,并支持OTA远程升级,为用户带来更智能、便捷、充满乐趣的智能出行体验。

别克昂扬中控屏采用全新扁平化UI设计,支持自定义卡片式交互界面,智能场景引擎可主动、快捷地将信息流呈现给用户。同时,新增的随心看App拥有爱奇艺等平台提供的海量视频资源,让停车休息或等待也能尽享快乐时光;全新百度智能语音系统支持中途打断、多轮对话、个性化多发言人选择等功能,使人机交流更自然流畅。

领先动力 优异操控

在动力方面表现方面,别克昂扬是不折不扣的实力派——其搭载获得2021年度“中国心”十佳发动机的第八代Ecotec 1.5T发动机和荣获“龙蟠杯”第三届世界十佳变速箱的钢链式CVT变速箱。这套“双十佳”黄金

动力组合可输出135千瓦最大功率,并可在1500-5000转速的宽泛转速区间持续释放250牛·吨最大扭矩,实现7.9秒百公里加速时间,WLTC综合工况油耗低至6.52升。

精心调校的底盘系统则赋予别克昂扬优异的舒适性和操控性,为用户带来灵活精准的驾驶感受。新车采用全新优化的麦弗逊前悬架,实现更迅速的振动吸收效果和更佳的车身姿态控制;带瓦特连杆的扭杆梁后悬架能够在过弯时最大限度减少侧向变形,除有效提升高侧向稳定性、让转向更灵活精确之外,还能在通过粗糙路面时提升车辆的整体感。

安心防护 乐行无忧

别克昂扬搭载先进的主被动安全科技。新车采用BFI一体化车身结构,高强度钢材使用比例达75%;搭载eCruise智能辅助驾驶系统,拥有ACC自适应巡航控制系统、LKA车道保持系统、FCA前方碰撞预警系统和PD行人识别系统等众多功能,让驾驶更轻松惬意的同时,显著提升行车安全。此外,新车创新配备了360°全景影像系统并提供透明底盘显示功能,实现底盘盲区可视化,在经过复杂路况时给予驾驶者更强信心。

作为别克SUV家族的最新力作,别克昂扬凭借全能的过硬实力,为新时代的高品质出行注入澎湃活力。随着新车的到来,别克将对主流SUV市场实现更广泛的覆盖,满足更多消费者的个性化与多元化需求。

廖咏雪

我们一起，共同筑牢疫情防控严密防线

公民防疫基本行为准则

勤洗手

手脏后,要洗手;做饭前,餐饮前,便后,护理老人、儿童和病人前,触摸口鼻和眼睛前,要洗手或手消毒;外出回家后,护理病人后,咳嗽或打喷嚏后,做清洁后,清理垃圾后,便后,接触快递后,接触电梯按钮、门把手等公共设施后,要洗手或手消毒。

文明用餐

不混用餐具,夹菜用公筷,尽量分餐食;食堂就餐时,尽量自备餐具。

遵守1米线

排队、付款、交谈、运动、参观、购物时,要保持1米以上社交距离。

科学戴口罩

乘电梯时,乘坐公共交通工具时,进入人员密集的场所时,应佩戴口罩;出现发热、干咳、乏力、咽痛等症状时,就医时,建议佩戴医用外科口罩或以上级别口罩。口罩需及时更换,每个口罩累计佩戴时间不超过8小时。

咳嗽注意礼仪

咳嗽打喷嚏时,用纸巾捂住口鼻,无纸巾用手肘代替,注意纸巾不要乱丢。

少聚集

疫情期间,少聚餐聚会,少走亲访友,少参加喜宴丧事,非必要不到人群密集的场所。

保持厕所卫生

马桶冲水前盖马桶盖,经常开窗或开启排气扇,保持存水弯水封。定期清洁消毒厕所内卫生洁具和地面,表面有脏污或霉点时,要及时清洁消毒。

养成健康生活方式

加强身体锻炼,坚持作息规律,保证睡眠充足,保持心态健康;健康饮食,戒烟限酒;做好每日健康监测,有发热、干咳、乏力、咽痛等症状时,及时就医。

核酸检测

按要求配合做好常态化疫情防控和本土疫情处置中的核酸检测,确保“应检尽检”,对自己和家人的健康负责。

疫苗接种

响应国家新冠病毒疫苗接种政策,3岁以上适龄无接种禁忌人群应接种疫苗,做到“应接尽接”,保护个人健康。

做好清洁消毒

日常保持房间整洁。处理进口冷冻食品,病人及访客使用的物品和餐饮具,要及时做好清洁消毒。收取快递时,用75%的酒精或含氯消毒剂等擦拭或喷洒快递外包装,拆封后及时丢弃外包装,并做好手卫生。空调使用前,要对空调壁挂机过滤网、蒸发器表面、进出风口进行清洗和消毒。

来源:国家卫健委官网

重庆日报 宣