

降低芯片成本 攻克世界级难题 郑州企业获全国颠覆性技术大赛大奖

本报讯(正观新闻·郑州晚报记者 孙庆辉 通讯员 李永康 文/图)日前,2022年全国颠覆性技术创新大赛总决赛在杭州落幕,河南省6家企业喜获佳绩,其中2家企业荣获赛事最高奖——优胜奖,分别是河南科之诚第三代半导体碳基芯片有限公司和洛阳威尔若普检测技术有限公司,参赛项目被推荐进入科技部颠覆性技术备选库。另4家企业获优秀奖。

据了解,颠覆性技术是“可改变游戏规则”的创新技术,具有另辟蹊径改变技术轨道的演化曲线和颠覆现状的变革性效果。2022年全国颠覆性技术创新大赛由科技部主办,科技部火炬中心承办,旨在推动颠覆性技术创新与突破,为高水平科技自立自强和经济高质量发展提供强大动力引擎。大赛重点聚焦集成电路、人工智能、未来网络与通信以及交叉学科等可能产生重大颠覆性突破的技术领域,从全国2800多个技术项目中遴选出157个优质项目晋级总决赛,最终选出了60强。

科之诚此次参赛的项目——“2G-10Ghz 金刚石射频芯片器件研发及产业化项目”,采用金刚石和



氮化铝这两种第三代半导体材料,成功开发出了金刚石基的射频滤波器,在实现高频滤波器国产替代进口的同时,还解决了高成本难题,将一块芯片以前高达1500元的金刚石使用成本降到了现在的0.1元,已可以进行产业化规模生产。

据悉,2022年7月,科之诚第三代半导体研究院落户郑州高新区科技金融广场,为高新区加速“产学研资”深度融合、推动高新区高质量发展注入“芯”动能。

科之诚公司总经理谢波玮博士介绍,一部5G手机中通常要用到90至110颗滤波器芯片,国内每年需要

200亿颗滤波器芯片,但90%以上需要从国外进口,高端的高频滤波器芯片完全依赖进口。科之诚公司联合中科院电工所共同组织研发团队,从建立“金刚石+氮化铝”新材料体系入手,攻克了多项世界级技术难题,并创新性提出了螺旋形IDT电路设计,推出了高频金刚石射频滤波器产品,整体技术达到国际领先水平。

业内专家评价,该技术未来有望在国内打造一个产值数百亿元的涵盖金刚石多层膜晶圆、滤波器芯片制造、封装测试的第三代半导体产业集群。

惠济区大河路街道:党建引领优服务 专属网格助发展

本报讯(正观新闻·郑州晚报记者 王阳 通讯员 董晏均)“现在党建工作思路越来越明晰,党员干事创业更有动力,支部凝聚力也越来越强了。”中远有机负责人赵建设近日感言。

随着“万人助万企”活动的持续深入,以党建活水厚植营商沃土已成为助力企业高质量发展的重要抓手。近日,惠济区大河路街道选派“一长一员一团队”(网格长、党建指导员、青年兴趣小组)深入企业一线,摸排调研、助企纾困,在有机生态农场开展了一场别开生面的非公党建联建暨“万人助万企”活动。

活动中,“一长一员一团队”成员既是“辅导员”,现场指导中远有机党支部高质量开展“三会一课”“主题党日”等党建工作,也是政策“宣传员”,带领党支部代表重温入党誓词,宣讲党的二十大精神并赠送党旗及学习资料,更是企业“服务员”,围绕中远有机关注的客源引流、联建共建等问题,共同商讨纾困对策,现场交办推进落实。

今年以来,大河路街道按照“织网、培根”工作思路,做强党建链,做实服务圈,积极探索“一长一员一团队”协同包联机制,通过网格长、党建指导员、青年兴趣小组分包专属网格,动态跟踪“疑难杂症”,及时解决“小微问题”,“多对一”实施助企帮扶。

郑东新区开办诊所由审批改备案 开诊所“极简办”当天可营业

本报讯(正观新闻·郑州晚报记者 马燕 陈海潮 通讯员 师正一)2月28日上午,郑东新区社会事业局行政审批窗口办理诊所备案业务。行政审批工作人员受理业务后在其材料齐全并且符合备案要求的情况下,当场发放了诊所备案凭证。

据了解,郑东新区诊所开设由审

批改为备案,审批时限由原来的3个工作日压缩成当场出证,提高诊所办理效率,让广大人民群众在常见病、普通病等医疗服务获得方面更加便捷。

与以往诊所设置审批不同,郑东新区此次诊所出证依据《诊所备案管理暂行办法》要求,不仅精简办事材料,还优化了办事流程。申报材料由原来13项减少到9项。单位

或者个人开办诊所不再申请办理执业登记审批,只要达到诊所设置基本标准,即可直接办理诊所备案,开展执业活动。程序也由原来的先现场核查后发证变为先发证后现场核查;业务办理时限也由原来的45个工作日精简到“当场受理、当场出证”,实现了开设诊所业务的“马上办”“极简办”。

<h3>分类信息</h3>	<h3>营业点</h3> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 地址:博体路与凯旋路交叉口郑州报业大厦5楼东经营大厅 ◆ 地址:棉纺路工人路交叉口西100米锦绣小公馆·西座612 <p>电话:0371-56722588</p>	<h3>当天办理 次日见报</h3>	<h3>代办点</h3> <p>农业路文化路 13603716282 经一路 15237175580 东建材 13653974426 二七万达 15837166207 南三环 15238022358 凯旋门 13526442821 花园路红专路 56621631 东明路顺河路 66330030 文化宫路伊河路 60100518</p>	<p>巩义 13849115050 登封 13938274990 新郑 13525566346 荥阳 15515520081 中牟 15729399968 航空港 13140034566</p>
<h3>声明公告</h3> <p>★ 郑州合昊货运有限公司道路运输经营许可证(410102014206)丢失,声明作废。 ★ 郑州鑫能达货物运输有限公司道路运输经营许可证(410109007438)丢失,声明作废。 ★ 编号为R410189764姓名为任瑾裕出生日期2018年3月24日的《出生医学证明》丢失作废。 ★ 荥阳市大海寺路超理发工具店营业执照副本丢失,统一社会信用代码:92410182MA41F3J73C,声明作废。 ★ 任光辉豫AF7981道路运输证(证号:410184022523)道路运输经营许可证(证号:410184023837)丢失,声明作废。</p> <p>原郑州市公共交通集团有限公司职工贾非非,男,职工号8401013。我单位于2023年2月14日与你解除劳动关系,请你在本公告发布之日起十五日内到原单位办理工作交接和档案转移手续,如不办理,责任自负。</p>	<p>★ 新郑市郑航空道路运输有限公司豫A8308L道路运输证(号410184039417)丢失,声明作废。 ★ 郑州市二七区贝壳餐饮店营业执照副本(92410103MA9H1AD12P)丢失,声明作废。 ★ 编号U410028114,姓名安雪怡,出生日期2020年1月8日的《出生医学证明》丢失作废。 ★ 河南晨旭市政工程有限公司遗失公章(编号:4116240026137)一枚,现声明作废。 ★ 郑州市中原区融和商务服务有限公司遗失公章、财务章、张东辉印,各一枚,声明作废。 ★ 河南万亿宝食品有限公司营业执照副本丢失,统一社会信用代码91410100MA3XBK6H4N(1-1),声明作废。</p> <p>寻亲公告 无名女约70岁,2022年10月3日在郑州市惠济区S123与江山路流浪,由大河路派出所送至我站救助,有知情者15日内与郑州市救助管理站联系,电话:0371-68953509。</p>	<p>★ 河南比克力实业有限公司公章(4101090191706)遗失作废。 ★ 编号为Q411182035姓名为赵苏豫出生日期2016年11月01日的《出生医学证明》丢失作废。 ★ 编号L411253887姓名林小乖出生日期2010年4月15日的《出生医学证明》丢失声明作废。 ★ 中共郑州市上街区纪律检查委员会工会委员会遗失银行开户许可证,核准号J4910060953101,声明作废。 ★ 郑州柔飒商贸有限公司营业执照(统一社会信用代码91410100MA9K473D8C)正本和公章丢失,声明作废。 ★ 新密市矿区秋蔬蔬菜店营业执照正本丢失,统一社会信用代码:92410183MA469RUK74,声明作废。</p> <p>寻亲公告 无名女约50岁,2022年10月11日在郑州市紫辰路与紫东路流浪,由紫荆山南路派出所送至我站救助,有知情者15日内与郑州市救助管理站联系,电话:0371-68953509。</p>	<p>★ 韩丰民还款收据联(编号0017032)丢失,声明作废。 ★ 编号:L410063209姓名:胡皓出生日期为2011年04月28日的《出生医学证明》丢失作废。 ★ 编号Q410963760,姓名马一心,出生日期2017年4月11日的《出生医学证明》丢失作废。 ★ 郑州市中原区益豪烟酒商行食品经营许可证(编号JY14101020024142)丢失,声明作废。 ★ 郑州通达装饰工程有限公司银行U盾、公章(4101060022397)、财务章(4101060017539)、陈向东法人章(4101821701835)丢失,声明作废。</p> <p>公告 经主管部门批准,我单位将在市区金水路与玉凤路、民航路交叉路口进行郑州市“一环十横十纵”改造项目金水立交工程第三标段工程施工。施工时间2023年1月1日至2023年6月30日。特此公告。 公示单位:河南省第一建筑工程集团有限责任公司</p>	<p>★ 陈盼盼遗失2021年03月20日开具的商丘市建业未来城20-1-703购房发票,发票代码041001800105,发票号码12787065,金额172750元,声明作废。 ★ 郑州市富有实业有限公司(豫(2019)荥阳市不动产权第0008288号不动产权证书)遗失,土地坐落:荥阳市豫龙镇郑上路二十里铺段南侧,特此声明作废。 ★ 本人于占江身份证号码410183198511034851李丽君身份证号码41018119870801152X于2018年1月认购郑州兴事发房地产有限公司开发的荥阳市康泰路金石国际项目房屋1829首付款壹拾肆万捌仟捌佰伍拾元整(票7094500)、维修基金7094520、定金贰万元整(票7094426),房号1630首付款贰拾万零柒仟贰佰陆拾元整(票7094499)、维修基金叁仟叁佰玖拾贰元整(票7094519)、定金贰万元整(票7088777)收据不慎丢失,现声明作废。</p>