

上海市高新技术成果转化项目“自主创新十强”揭晓

聚焦核心技术,在国际市场“乘风破浪”



上海先惠自动化技术股份有限公司自主研发的柔性生产线打破了业内传统认知,在与15家全球企业的竞争中胜出,赢得了上下游企业的一致认可。图为先惠技术柔性生产线。(主办方供图)

■本报记者 沈淑莎

市场上最有议价能力的是具有核心技术的公司,而要掌握核心技术唯有自主创新。近年来,上海市高新技术成果转化项目认定数量增速明显,2019年增幅达25.3%。这些项目背后,有一批平均“年龄”只有10岁的“高转”企业,通过聚焦核心技术,不仅在国内市场上“风生水起”,更在国际市场上“乘风破浪”。

在昨天上海市科技创业中心举行的“上海高新技术成果转化百佳年会”上,上海先惠自动化技术股份有限公司研发的先惠新能源电池生产线等10个项目荣获2019年度上海市高新技术成果转化项目“自主创新十强”称号。

将不可能变为可能,一条生产线可装配两种电池

一条生产线需同时满足两种电池模组产品的装配要求,且可灵活切换——这样的全柔性新能源电池生产线,在国际上曾被认为是“不可能实现”。然而,上海先惠技术自动化技术股份有限公司做到

了:以新能源汽车锂电池生产的自动化、智能化、信息化、柔性化为特色,公司自主研发的柔性生产线打破了业内传统认知,在与15家全球企业的竞争中胜出,赢得了上下游企业的一致认可。

然而将不可能变为可能,并不是一条好走的路。先惠技术董事长兼公司首席技术官潘延庆表示,相比其他类型产品,电池模组产品更新速度快、迭代频率高、种类繁多,若采用传统方式,很容易出错,进而发生安全生产事故。

2017年,先惠凭借其在汽车、新能源自动化装备领域的多项自主知识产权,布局研发可让两种模组产品无缝切换的柔性生产线,制造出多项创新单品产品和系统,并在国内外建立了稳定的营销渠道。

适配各种农具和地形,国外农场主主动来订购

在某无人化农场,上海联适导航技术有限公司最新研发的AF300北斗自动驾驶导航系统农具挥洒自如,极大提高了农业生产效率。

农业“智能化”设备最讲究适应性,AF300系统在新疆棉花播种等作业中效果非常好,但到东北插秧机上却总是出问题。为了提高插秧机作业精度,联适导航副总经理徐纪洋和技术人员在东北农场专门租借了一块田反复调试,可一连几天测试就是过不了关。越是困难,他们越不肯放弃。经过无数次算法优化、参数调整之后,AF300系统成功用于插秧机。因为聚焦核心技术,AF300系统不仅能装在耕、种、管、收等所有农具上,而且适配各种地形,这也为产品走出国门创造了条件,国外一些农场主甚至主动来电订购。

对于未来,徐纪洋充满信心:“不算国外市场,国内目前可以装配导航系统的农业机械车辆大概有600多万台,到今年才装了5万多台,市场空间巨大。”

研发舍得“重金”投入,逆转市场排名

纵观获得“自主创新十强”的上海“高转”企业,一个特性十分明显——舍得在科技创新上“砸重金”。2011年,上海奕瑞光电科技股份有限公司成立,此时平板探测器的提供商主要集中在法、美、日等国,国内整机系统厂商对平板探测器尚缺乏议价权。而今年,上海奕瑞数字X射线成像产品已位居国内平板探测器品牌第一位,疫情期间在ICU、急诊科、呼吸科、隔离室发挥着关键作用。上海奕瑞副总经理黄翌敏表示,支撑这一转变的,是公司每年15%的研发投入强度。

人间大爱

一肝救两命,一对2岁双胞胎兄弟在上海仁济医院成功接受肝移植手术

这台世界首例手术,是孩子“救”孩子

■本报首席记者 唐闻佳

重度肺炎、低血糖、酸中毒——罪魁祸首是一种发病率在万分之一的罕见遗传代谢病。但就是这样的小概率事件,却让一对2岁双胞胎兄弟同时被“击中”,数月前已奄奄一息。

前天,在上海交通大学医学院附属仁济医院的监护室里,两个小家伙已摆脱了呼吸机。“小生命正在全力康复中!”前来查房的仁济医院肝胆外科夏强教授很高兴。夏强团队用一名9岁遗体捐献者的肝源为这对罹患肝糖原累积症的双胞胎兄弟成功施行劈离式肝移植手术,这也是世界首例通过儿童劈离肝移植技术,用一个供肝同时救治一对肝糖原累积症双胞胎患儿获成功的案例。

一对双胞胎同时“中招”,命悬一线

这对2岁的双胞胎兄弟,出生后没多久,父母就先后“出走”,两人由爷爷

奶奶抚养着。2019年除夕,弟弟突然(化名)突发高烧,一度烧到41.5摄氏度,骨瘦如柴却肚子胀大。经检查,弟弟被确诊为肝糖原累积症。祸不单行,哥哥天天(化名)也有类似情况,带到医院检查后也被确诊了——是同一个病!兄弟俩先后住进重症监护室,命悬一线。

在好心人的介绍下,爷爷带着这对双胞胎慕名找到上海仁济医院夏强团队。夏强教授说,肝糖原累积症是一种罕见的婴幼儿先天性隐性遗传性糖原代谢紊乱性疾病。这对双胞胎患儿属于肝糖原累积症I型,该型发病率约十万分之一。肝移植是该疾病唯一的根治方法。

9岁捐赠者,谢谢你“天使般的援助”

经检查,医生马上发现这对双胞胎的病非常严重,需要立即进行肝移植治疗。可是,这对双胞胎没有父母的捐献,爷爷奶奶也不符合捐献要求,等待匹配的肝源成了他们唯一的希望。

就在等待两个多月后,供肝出现了!这个供肝来自一位外省市的9岁捐献者,这名孩子去世后,家人同意捐献孩子的器官,其肝脏各方面都符合兄弟俩移植的要求。为挽救双胞胎的生命,仁济团队立即派出医生去当地获取,争分夺秒将供肝带回上海仁济医院。

双胞胎兄弟何其不幸,人生走一遭,刚启程就生了如此重病;他们又是何其幸运,生命垂危之际,遇到了另一名孩子及其家庭“天使般的援助”。

史无前例的“一包三”手术,骨干医师全上场

12月18日,经周密的术前准备,这对双胞胎被同时推入手术室。为确保

移植过程无缝衔接,肝移植团队骨干成员全部上阵,大家抱着一股信念:让兄弟俩重获新生。

说是一台小儿肝移植手术,其实是包含三台手术同时进行——一台对供体肝脏的劈离手术,两台对双胞胎兄弟的肝移植手术。这是该团队首次为对双胞胎同时施行肝移植手术。供体肝脏的劈离手术由夏强和罗毅医生负责完成;与此同时,夏强与张建军医生分别负责双胞胎哥哥和弟弟的移植手术。手术经历6个多小时,圆满完成。

据悉,仁济医院肝胆外科至今已完成了2400余例儿童肝移植手术,手术成功率和术后长期存活率均处国际领先水平,儿童肝移植手术量已连续七年位于世界第一。

专家提醒,小儿遗传代谢病往往起病隐匿,发现明显症状时常常已造成严重的后果。如果在日常生活中发现儿童肝脾肿大、不明原因腹胀等,即便外观无异,也建议去正规医疗机构进行检查和排除,以免耽误诊断治疗。

第十四届上海民进教育论坛举行

本报讯(记者储舒婷)以“尊重生命,回归教育本源”为主题的第十四届上海民进教育论坛昨天举行。围绕深化新时代教育评价改革的议题,与会专

家指出,实现立德树人的根本目标,要遵循教育规律和人才成长的规律,为学生健康成长保驾护航。民进中央副主席、上海市政协副主席黄震出席。

彰显政协特色打响读书品牌

(上接第二版)始终把学懂弄通做实习近平新时代中国特色社会主义思想作为主题主线,引导委员在深研细读、融会贯通中比较真理、辨析真理,在自我学习、自我提高中凝聚共识、传播共识,打牢团结奋斗的思想政治基础。要充分发挥知情明政的网上学习阵地作用,帮助委员系统掌握中央和市委重大决策部署,深入了解世情国情民情,找准履职尽责切入点、结合点、发力点。要充分发挥共商国是的网上建言阵地作用,推动读书活动向履职聚焦,引导委员在读书学习

Table with lottery results for 七星彩第20133期公告, including prize categories and amounts.

新华医院长兴分院试运营,打破长兴、横沙两岛无综合性医院局面

10万岛上居民就医难题缓解

本报讯(首席记者唐闻佳)经过近三年筹建,一家全新的综合性医院——上海交通大学医学院附属新华医院长兴分院(长兴人民医院)昨天正式启用。其中,门诊服务从昨天起投入试运行,急诊和住院部将于明年3月陆续投入运营。

随着这家新医院的启用,长兴、横沙两岛内无综合性公立医院的局面被彻底改变。今后,疑难危重、急性创伤等患者不用出岛,即可就近得到治疗,两岛10余万居民就医难题得以缓解。

近年来,随着长兴岛开发建设不断深入,包括江南造船厂、振华港机、中海集团等在内的多家大型企业入驻,外来人口涌入,居住人口总量不断增加,岛内的医疗服务需求也随之快速增长。目前,长兴岛仅有1家社区卫生服务中心和2

家民营医院,只能满足基本医疗和公共卫生服务,疑难危重、急性创伤等患者只能转往市区医院治疗,医疗资源的匮乏与居民医疗需求形成巨大反差。

新建的新华医院长兴分院(长兴人民医院)为二级综合性医院,设置治疗床位280张,是一家集医疗、教学、科研、预防和康复功能于一体的现代化综合性医院,也是新华—崇明区域医联体的重要组成部分。该医院设置20余个学科,涵盖内、外、妇、儿、医技科室,重点发展急救、儿科、皮肤科、眼科、康复科等学科。新华医院长兴分院不仅有现代化硬件设备,还有专业的医疗人才支撑。第一批10个科室的科主任将由“双跨主任”承担,这些新华医院的科主任将兼任新华医院长兴分院科室主任的职责。

据了解,长兴岛二级综合医院项目于2017年底正式落地。近日,崇明区人民政府已与新华医院签署合作共建新华医院长兴分院协议,将合作提升长兴、横沙地区医疗服务能级,将新华医院长兴分院建设成服务高效、医疗优质、分级诊疗规范的区域性医疗中心。根据协议,崇明区政府将为新华医院长兴分院建设运营提供保障,新华医院将以自身管理经验、医疗技术和人才资源等为新华医院长兴分院发展提供运营管理支撑,稳步提升新华医院长兴分院医、教、研等服务水平,为来院患者提供高效优质医疗服务。

新华医院院长孙锟教授表示,今后,该院将把高效的管理方式和优质的医疗资源带到长兴岛,推动长兴岛医疗卫生事业加快发展,让当地居民获得更优质、更均衡的基本医疗服务。

龙东高架路今全线通车,浦东内环至郊环只需10分钟

本报讯(记者张晓鸣)今天22时,龙东高架路中环立交至G1503绕城高速将开放交通,这意味着经过两年建设,从内环至郊环全长13.85公里的龙东高架路实现了全线通车。

据悉,此次通车范围为中环立交至G1503段高架主线、中环立交、外环立交以及唐陆路(1对)、华东路(2对)、凌空北路(2对)5对出入口匝道。由此,龙东大道全线快速化,通车后从内环到郊环只需约10分钟。

龙东大道快速化改建工程是上海市快速路网系统中重要的东西向通道,依次串联内环、中环、外环、郊环,远期将延伸至浦东机场综合枢纽。是

对浦东新区以及市域快速路系统的重要完善,也为建设张江科学城、唐镇、合庆地区以及祝桥国际航空城发展提供了保障。

该项目是本市迄今为至装配体量最大的市政工程。高架桥承台以上部位,全部实现工厂制作,现场吊装,实现了全天候生产、标准化作业、机械化施工、信息化管理,工程预制拼装率超过90%,既改善了劳动力占用,又减少了施工风险。城市化区域内桩基施工采用了高频低幅免共振钢管桩技术,施工速度快,不产生泥浆,减少环境污染,低噪音,对周边居民影响小。

为尽量减少汽车行驶过程中产生的噪音和振动对周边环境的影响,通过科研创新的无缝伸缩缝被应用到工程实施中。在龙东高架路内中环间4.4公里范围内共设104条伸缩缝,其中橡胶伸缩缝82条,无缝伸缩缝22条,均为第一次使用的新型伸缩缝。比起以往,行车体验更舒适且更环保。同时,具备高耐磨性能,不会产生跳车及交接面通行造成的振动及噪声,实现降低噪声值6-8分贝。高架路面还采用了总量约4万吨的排水性沥青,雨天路面不积水、抗滑性好、低噪音、视觉效果好,也提高了行车安全。

在龙东大道与外环立交之间互通匝道的防撞墙上,专门设置了行车安全智能诱导预警灯。在迷雾或夜间等视线不佳的情况下,黄色的预警灯光能清晰地指引道路线形,为行车安全提供主动引导,降低匝道汇流口的事事故率。

平安银行股份有限公司上海分行与江苏宁通资产经营有限公司抵押债权转让暨催收公告

根据平安银行股份有限公司上海分行与江苏宁通资产经营有限公司签订的《债权转让协议》,平安银行股份有限公司上海分行合法拥有的本公告项下资产(包括债权及担保从债权),已于2020年12月23日依法转让给江苏宁通资产经营有限公司。平安银行股份有限公司上海分行特此将下列所列债权及相关权益转让的事实通知与该笔债权及相关权益有关的借款人、物权担保人和/或保证人、法院判决与裁定确定的责任人及其各自的继承人(下称“义务人”)。平安银行股份有限公司上海分行作为该笔债权及相关权益的出让人,江苏宁通资产经营有限公司作为该笔债权及相关权益的受让人,现公告要求各“义务人”从公告之日起向江苏宁通资产经营有限公司履行相应合同约定或法院判决与裁定确定的全部义务(若借款人更名、改制、吊销营业执照或因丧失民事主体资格,请相关承接主体、清算主体代为履行义务或者承担清算责任)。

Table with columns: 义务人名称, 抵押借款合同编号, 贷款本金余额, 利息、罚息、违约金及其他费用.

交通银行股份有限公司上海市分行与上海佩毅资产管理有限公司 债权转让通知暨债务催收联合公告

2020年12月,交通银行股份有限公司上海市分行代表交银国际信托有限公司与上海佩毅资产管理有限公司(以下简称“佩毅资管”)签署了《债权转让协议》,将行交银2017年第一期不良资产证券化信托项下涉及下表所示公司的债权、抵押债权、担保债权及相关费用全部转让给佩毅资管,佩毅资管成为合法的债权人。

Table with columns: 序号, 债务人名称, 本金, 利息, 垫付费用, 担保方式, 保证情况, 质押情况, 抵押情况, 所在地.

依据合同法相关规定,现将债权转让通知债务人及担保人,并请债务人及担保人,立即向佩毅资管履行主债权合同及担保合同约定的偿付贷款本金利息及相关费用或相应的担保责任或法院裁判文书所确定的义务。若债务人、担保人因各种原因更名、改制、歇业、吊销营业执照或丧失民事主体资格的,请相关承接主体及/或主管部门代为履行义务或履行清算责任。佩毅资管联系人:秦先生,电话18616820666 特此公告。

交通银行股份有限公司上海市分行 上海佩毅资产管理有限公司 2020年12月30日 注:上表仅列示截至2020年7月6日的贷款本金余额、利息和相应费用,借款人和担保人应支付给佩毅资管的利息及其他费用按借款合同、担保合同及中国人民银行的有关及相关法律法规、裁定规定计算。

寻人启事

上海市杨浦区辽源二村36号丁产权人周关福(亡),请继承人周文华见报后速来与周文贵联系关于辽源二村36号丁房子事宜。联系方式手机:13611997859

寻人启事

上海市杨浦区辽源二村7号404室产权人王国雄(亡)、陈玉萍,请继承人杨国明见报后速来与陈玉萍联系关于辽源二村7号404室房子事宜。联系方式手机:18930136550