

中关村前沿技术和实体经济深度融合对接会举行 八家企业签订对接合作意向

本报6月3日讯(记者 刘潇 通讯员 潘金霞) 6月3日下午2时许,2019中国·德州京津冀鲁资本技术交易大会主题活动,中关村前沿技术和实体经济深度融合对接会举行,现场,20家企业进行现场推介,这些企业既包括人工智能、大数据百强,也包括国内首创、世界首创的“颠覆性技术”,具有极高的技术门槛和技术壁垒。

“科技成果转化率低,资源配置不合理、缺乏商业模式。”在对接会现场,创新协同信息技术研究院院长刘东东认为,目前,科技成果转化方面存在诸多问题,而科技成果转化可以按照8个实施步骤,包括立项、签约、招标、孵化、交付、跟踪、回访,“以立项为例,就是通过立项明确经理人、领域专家和技术负责人。”

昆仑智汇数据科技(北京)

有限公司项目总监刘钊提出的是,建设透明工厂、用数据来挖掘企业内生性力量的方案,他认为,应该深入有墙花园,用全新生产方式重新定义工业,做到“精准治病”和“科学减肥”,以提升生产、经营和管理水平,保持较高的企业竞争力,比如有效融合数据和精益和6A管理理论等。

“大家知道头顶上发生的事情吗?”在对接会现场,北京星云环影科技有限责任公司负责人史鹏飞,对全景安防设备以及全景体验项目等进行现场推介,“全景720°VR无死角技术、4K视频和微距技术、星光级低照度技术、高清4G传输等,这些警用设备技术可以实现无死角全覆盖,可以实现为全民安全保驾护航。”史鹏飞如是说。

智能时代正在来临,作为

引领未来的战略性技术,云计算、大数据、人工智能等技术正全面赋能各行各业,越来越多的企业搭上智能快车,实现发展的跃升。德州市科技局副局长赵向阳称,德州产业门类齐全、市场环境开放,在智能制造、智能装备等领域拥有丰富的应用场景,是前沿技术应用落地的天然试验场。

据记者现场了解,本次对接会共邀请智能制造装备、工业机器人、基础软件、智能硬件等技术领域的44家中关村前沿技术企业参会,20家企业将进行现场推介,这些企业既包括人工智能、大数据百强,也包括国内首创、世界首创的“颠覆性技术”,具有极高的技术门槛和技术壁垒。旨在为大家搭建一个交流合作、共赢共享的平台,为全市重点产业转型升级、实现新旧动能转换提供强大的科

技支撑。

据权威数据统计,自2016年起,全市连续举办了三届中国·德州京津冀鲁技术交易大会,共邀请来自京津冀鲁的847家高校院所,科技服务机构,科技金融机构与全省3000家企业开展对接洽谈,880项科技成果转化、科技合作、科技金融项目签约落地,促进了1120家企业和610家高校院所建立了长期稳定合作关系。

如今,中关村作为自主创新的重要源头和原始创新的主要策源地,在人工智能、大数据、高端芯片、颠覆性新材料等领域涌现了一系列重大科技成果,并以加快前沿技术和实体经济深度融合为主线,赋能传统产业,诞生了一批建立在传统产业基础之上的新业态新模式,在旧新动能之间形成了良性互动。

附:8家企业围绕四大项目签订对接合作意向

山东凯帝斯工业系统有限公司与北京蒂斯科技有限公司就汽车零部件智能装配检测线项目签订合作意向协议

德州迈尔特新材料科技有限公司与北京智造空间有限公司就实验室运营平台建设项目签订合作意向协议

山东亿昌照明科技有限公司与昆仑智汇数据科技(北京)有限公司就亮化设施物联网平台开发项目签订合作意向协议

德州高斯科技有限公司与欧亚高科技发展有限公司就无源强电离等离子拒雷装置项目签订合作意向协议

新生儿遗传代谢病筛查,功在当代利在千秋 德州市妇幼保健院专家为您讲解新生儿串联质谱筛查

我国每年约有20万至30万肉眼可见的先天畸形儿出生,加上出生后数月 and 数年才显现出来的缺陷,每年先天残疾儿童总数高达80—120万,约占每年出生人口总数的4%—6%。其中,遗传代谢性疾病并非不治之症。资料显示,如果用串联质谱技术来筛查遗传代谢性疾病,那么3岁以下的儿童约1%的意外死亡可以避免。接下来,德州市妇幼保健院新生儿疾病筛查中心主任胡书新为您讲解新生儿遗传代谢病筛查的相关知识。

一、什么是遗传代谢性疾病?

遗传代谢性疾病是一类重要的遗传病,发生率占出生人口的1%—2%,目前已注册的遗传病已逾16380种,常见遗传代谢性疾病约50余种,总体发生率约为1/3000—1/5000。

遗传性代谢疾病多数在婴幼儿期发病,进行性加重,逐渐出现发育落后、惊厥、肝功能损害等症状,部分患儿起病急、病情重,可出现惊厥、呕吐、酸中毒等异常;也有少数疾病于学龄前后起病,进展较为缓慢。由于这类疾病没有特别的临床表现,家长容易忽视,同时由于病例少见,医生容易误诊或难以确诊。但是一旦出现异常症状,孩子身体和智力的损害已不可逆转。如能及早确诊和治疗,可避免一系列不可逆转的后果,如智力发育不良、生长迟缓,甚至昏迷及死亡。

二、如何应对遗传代谢性疾病?

随着筛查、诊断与治疗技术迅速发展,越来越多的疾病由不治之症成为可治疗性疾病,通过适当的措施,病情可有不同程度的缓解,而

治疗成功源于快速的诊断和早期的治疗。典型症状出现前予以确诊并尽早治疗,可以防止患儿的脑损伤。即使是不能治疗的疾病,如果能诊断明确,对于后续怀孕的产前诊断,也有非常重要的指导意义,因为80%的遗传代谢疾病属常染色体隐性遗传,所以父母虽正常,但属于疾病携带者,发现病例后,再次怀孕需做胎儿基因测定。

三、遗传代谢病筛查可查哪些疾病?

- 1、传统四病筛查:先天性甲状腺功能低下、苯丙酮尿症、先天性肾上腺皮质增生症、G6PD缺乏症。
- 2、运用串联质谱技术进行含氨基酸代谢异常、有机酸代谢紊乱和脂肪酸氧化缺陷在内的48种遗传代谢病。

四、什么是串联质谱分析技术?

血液中的多种化合物用串联质

谱来进行微观分析,在同一次检测中便可以知道其中代谢产物的数值是否在正常范围,只需要一次采集三滴血就可以同时对48种遗传代谢性疾病进行筛查,是更优质更有效的筛查方法。目前欧、美、澳洲等国家已经普及串联质谱疾病筛查方案,可以更有效、更早地找出这些遗传代谢性疾病。

在德州市妇幼保健院,宝宝出生后72小时或进食48小时后,有专业护士采集新生儿的足跟血,在专用滤纸片上滴3滴,晾干血片后送往筛查中心统一检测,如果您的孩子较大了,还没有进行遗传代谢性疾病的筛查,也建议您到医院采血筛查,血片将被统一送往德州市筛查中心进行检测,发现异常,医院会主动通知家长。

家长要及时为宝宝进行新生儿遗传代谢性疾病串联质谱筛查,关注宝宝是否患有遗传代谢性疾病,在宝宝身体尚未产生不可逆转之前确诊和治疗,可最大限度地缓解病情,避免因病致残的发生。

专家简介>>



胡书新,德州市妇幼保健院儿童保健科副主任,主治医师,在职研究生学历。山东省预防医学会儿童保健分会儿童生长发育专业委员会常务委员;山东省妇幼保健协会儿童保

健分会青年委员;德州市医师协会儿童保健分会副主任委员;主要擅长儿童生长发育及遗传代谢病诊治。

德州市新生儿疾病筛查中心简介

德州市妇幼保健院是山东省及德州市卫生健康委员会指定的德州唯一资质的新生儿疾病筛查中心,主要承担全市遗传代谢病筛查、诊断、治疗、随访及康复干预工作。

德州市新生儿疾病筛查中心秉承“一切为了儿童”的宗旨,积极开展公益服务。自1998年开展筛查工作以来,为确诊的苯丙酮尿症患者每年减免10%医药费用。2016年成为国家出生缺陷救助基地(项目实施单位),为102名遗传代谢病儿童申请救助金102万元,减轻了家庭经济负担,为降低德州市儿童因病致残率做出了贡献!

咨询电话:0534—2314592 2310921



德州市妇幼保健院
MATERNITY & CHILD CARE CENTER OF DEZHOU

