

郑事

修地铁的“神器”建地下停车场 郑州拟建造全球首个盾构施工工艺地下停车场

盾构机还能建地下停车场

中铁装备董事长李建斌介绍,地铁工程装备市场有限,且竞争激烈,通过产品创新,可用于其他地下空间开发领域,比如人防、地下停车场、地下商业综合体建设等。

李建斌提到的地下停车场建设,已经处于前期方案设计阶段。按初期方案,该地下停车场位于中铁装备主办公楼前广场,长约90米,宽约40米,停车场高约5米,为单层停车场,规划建设停车位105个,作业工具为组合式矩形盾构。

全球首例盾构工艺停车场 今年8月郑州开工

中铁装备地下空间设计研究院副院长于少辉介绍,现有地下停车场施工工艺有敞开式明挖和浅埋暗挖两种。绝大多数用的都是明挖现浇钢筋混凝土工艺。他们计划使用的矩形盾构工艺,在全球还没找到类似案例。

于少辉解释,根据作业环境,三种工艺各有市场需求。矩形盾构工艺建地下停车场,对周边环境影响较小,不用大面积开挖,基本不影响地面空间的正常使用,主要适用区域为公园、广场、学校操场和城市绿地等。按计划,今年8月份可完成设计,进入施工阶段。明年四五月份,地下停车场将雏形初现。

“ 本报讯 随着城市地下空间开发利用的深入,以及多款异形盾构机的成功使用,常用于地铁隧道施工的盾构机的运用领域也在逐步扩大。记者昨日从中铁工程装备集团有限公司获悉,该公司计划在郑州建造全球首个盾构施工工艺的地下停车场。 郑州晚报记者 冉小平 徐智慧 文/图



工人们正在组装直径7.5米的土压平衡盾构,这台盾构机将发往以色列。

世界首台“马蹄形”盾构7月郑州下线

除了能制造圆形、矩形盾构,中铁装备自主研发的“马蹄形”盾构也将于7月在郑州下线。这台盾构将创新隧道开挖模式,将运用在蒙华铁

路白城隧道施工中,其独特的盾构工法能够最大程度增大空间利用率,较圆形截面少20%~30%的开挖面积。

96678
郑州晚报服务热线:22222222
郑州晚报报亭广告部
上新县打开通讯报亭广告部
打电话有稿费

2006年毕业于成都理工大学当年回了趟家 随后与家人失联
靳超峰,妈妈找你10年了



靳超峰(资料图片)

本报讯 2006年6月,24岁的靳超峰从四川成都回到郑州,来办理父亲的后事。半月后,又去了成都,之后再没有回来过。母亲与儿子失去联系后,思儿心切,终日泪洗面。昨日,靳超峰的母亲希望通过晚报找寻他失联10年的儿子。

昨日下午,记者联系上靳超峰的母亲王女士。王女士说,靳超峰1982年出生,河南新郑新村镇人,2002年至2006年就读于成都理工大学机械工程专业,2006年6月初毕业,毕业后遇父亲过世,回家处理后事,半月后再回成都,称应该在那里找到了工作。2006年10月,他的手机在公交车上被人盗走后,12月份与家人失去联系。2007年2月,靳超峰的表哥和姨夫,到学校寻找未果。

王女士说,靳超峰遇到生人时不爱多说,但与几位同学关系挺好。他毕业于新郑三中,他常常在关系好的其他几位同学家中过夜,而他的几个同学也常到他们家中来住。“儿子失去联系10年来,他们几个还常到家里来看我。”王女士说,她也多次到派出所求助,民警称因为家长说不出靳超峰在哪里上班,找寻不易,他们一直没有立案。

现在,思儿心切的王女士年纪越来越大,整日以泪洗面,期盼儿子能早日回家。如果你知道他在哪里,请拨打本报热线96678。
郑州晚报记者 徐富盈

恢复手机被删信息、快速取账 在这里都不是难事

郑州市检察院司法鉴定中心实验室启用,多项功能全国领先

本报讯 涉案手机或被破坏的手机已删除信息咋恢复? 涉案硬盘等载体数据丢失咋找回来? 涉案问题账目如何快速截取? ……昨天上午,标志着中南地区最具特色的司法鉴定实验室——郑州市检察院司法鉴定中心实验室正式启用。

据介绍,建筑面积900平方米,投资800余万元的司法鉴定实验室,包括电子数据、司法会计和心理测试三大实验室。其中,最大看点是电子数据云检验系统,各项性能指标全国领先。同样,司法会计查账软件系统的研发和使用,在全国检察系统尚属首家,心理测试实验室的心理评估系统在全国检察系统也独树一帜。

郑州晚报记者 鲁燕
线索提供 周庆华 徐新彦 吕佳

电子数据实验室:恢复涉案手机被删除内容

主要从事电子物证检验工作,能完成对电子数据及其载体的识别、发现、提取、保存、恢复、显示、分析和鉴定。比如:对涉案手机、硬盘中被删除内容的重现、对被破坏的手机、硬盘等载体中数据的恢复等。

该实验室先进性体现在云检验系

统平台的建设,能满足多名检验人员、多名侦查人员、领导协同办案、异地办案的实时有效互动的办案需求,真正实现两级院技术资源的有效整合,彻底改变以往单人单案及多人分立多案的低效方式,随时、随地为侦破案件提供所需信息,大大提高办案效率。

司法会计实验室:快速取账、密码破译

查账软件系统的研发和投入使用是全国检察系统首家,可以实现快速

取账、密码破解、快速分析、智能预警等功能,优化查账效果。

心理测评实验室:不只是“测谎”还能心理疏导

全国检察系统心理测试实验室目前运用均在“测谎”这一项功能,而郑州市检察院心理测评实验室结合未检业务,运用心理评

估软件,对涉案的未成年人进行心理评估、心理疏导、心理矫正等,为对其定罪量刑和帮教工作提供心理方面的技术支持。

喝醉的他挥舞着菜刀冲向妻女 故意杀人嫌犯法庭悔罪:我很爱老婆,我不为自己辩护

本报讯 “我原本也有一个幸福的家庭,可被我自己喝酒给毁了……我很爱我的老婆,我不为自己辩护什么,我愿意陪她走……”昨天,在鹤壁中院,被告人朱某对于自己杀妻、重伤女儿的事实供认不讳,庭审最后陈述的这番话让不少旁听者动容。

朱某当庭被判故意杀人罪,判处

死刑,缓期2年执行,并赔偿被害人乐乐因辛女士支付的死亡丧葬费等共计6.2万余元。朱某当庭表示不上诉。

乐乐(化名)是朱某的继女,是妻子辛女士与前夫的孩子,乐乐常跟着辛女士生活。

2015年7月30日21时许,朱某在位于淇县朝歌镇南里村租住的屋内饮酒

后,因琐事与其妻子辛女士发生争吵。当日22时许,被害人辛某欲带其女儿乐乐离开家中时,朱某上前阻拦,并持菜刀砍击辛女士的颈部。随后,朱某又持菜刀砍击被害人乐乐头部、脸部等部位。最终导致辛女士颈部大血管断裂失血性休克死亡;乐乐头部重伤二级。

郑州晚报记者 鲁燕