

本版新闻您想参与或爆料,请进入互动专区

网址 <http://sxdsb.voc.com.cn> (三湘都市报) 手机参与短信请发至106580007846(短信平台)

通用航空发动机,株洲造

株洲市与中航集团合作组建中航湖南通用航空发动机有限公司

本报9月9日讯 今日,株洲市人民政府和中国航空工业集团公司签署了战略合作协议,成立了中航湖南通用航空发动机有限公司。湖南省委副书记、代省长徐守盛,副省长陈肇雄参加会议。航空发动机被誉为制造业皇

冠上的“明珠”。株洲市市委书记陈君文说,株洲是我国重要的中小型航空发动机研发与生产基地,拥有中国南方航空工业有限公司、中国航空动力机械研究所等大型国有企业、研究所,相关技术与产业化能力全国领先,“抱得美人归”名副

其实。中航湖南通用航空发动机有限公司,总投资50亿,建设期5年,项目规划用地830亩,分为四个产区:航空发动机关键零部件产业区、航空发动机国际合作区、民用

航空发动机核心产业区、工业燃气零部件产业区,预计年销售收入60亿。“中航湖南通用航空发动机有限公司组建后,将成为中航工业在相关领域全国唯一布点。”副省长陈肇雄说,公司的

产品将成为天津中航直升机公司、陕西中航飞机公司、珠海中航通用飞机公司的发动机供应商,这将提升湖南在我国航空业的地位。

■记者 王梦颖
实习生 刘珊珊

长沙地铁1号线 开始施工招标

拟定本月开工,2014年9月通车试运营

长沙地铁1号线一期工程终于开始土建施工招标。根据初步设计,1号线一期工程拟定于本月开工,2013年3月实现洞通(地铁隧道全线贯通),2013年7月轨通(铺轨工程结束),2013年9月电通(供电系统调试完毕),2014年9月通车试运营。

1号线全线投资约130亿元

地铁1号线一期工程线路为南北走向,全长约23.571km,起于汽车北站,终至万家丽路站,途经芙蓉北路、黄兴路、劳动路、芙蓉中路及芙蓉南路。

全线共设车站20座,其中地下站19座、万家丽路高架站1座。全线投资估算约130.35亿元,土建施工约48.1亿,共被分为11个标段。

溶洞是工程难点

和区间的施工难度比起来,地铁站中的城南路站或许是最让施工人员“惦记”的。城南路站在南门口,地下不仅有溶洞,还有断层破碎带。曾参与过站点勘测的工人说,相邻10米的两个勘测孔,一个往下打

了40多米深才到达基岩,另一个打了10多米深就触到基岩,小范围内地质变化很大。

地铁双线在五一广场“十字”换乘

1号线与2号线于五一广场站“十”字换乘,2号线车站顺五一大道东西向布置,1号线车站顺黄兴中路南北向布置,东北角有联络线连接两条线。

今后的五一广场从下至上依次为1号线、2号线、付费区、黄兴路、五一大道,整个施工工期预计为30个月。

目前,五一广场站正在进行五一大道南北两侧钢便桥施工,预计本月15日左右完成,届时原通行五一大道的车辆将挪到钢便桥上通行,南边有3条出城通道和1条非机动车道,北边有2条进城通道和1条非机动车道。

■记者 叶子君



9月9日,长沙市文物考古研究所,工作人员正在清洗木简。 傅聪摄

五一广场东汉古井发掘工作基本结束 东汉大木简国内罕见

今年6月,长沙地铁2号线五一广场站施工现场出土了大量东汉简牍,上面究竟记录了哪些跨越千年的故事?9月9日,在长沙市考古所,记者终于近距离接触到了这批东汉简牍。

■记者 吴名慧

出土木简是目前的最大亮点

“这是长沙第一次发现东汉中期的简牍,在全国也很少,对填补这段历史的研究空白有重大意义。而且,这批简牍质量很好,形制丰富,尤其是发掘出了在全国也罕见的大木简和封筒。”据长沙市文物考古研究所副所长黄朴华介绍,五一广场东汉古井内出土了大批简牍,总数可能超出发现时估计的近万枚,以及较多的漆木器和陶瓷器。

目前看来,出土木简是一大亮点,不仅一次性

出土约两千枚较完整竹简的情况全国少有,而且形制很丰富,有大木简、木牍、封筒、签排等。其中,尺寸最大的大木简长47厘米,宽7厘米,封筒长18厘米,宽7.5厘米,均可入选全国之最。

记者看到二十多片已被清洗的木简被分别放置在长方形塑料小盆里,浸泡于蒸馏水之中,其中几块黄、黑色木块上“临湘”、“长沙太守呈印”、“永元十五年”等字迹清晰可辨,书写十分工整。黄朴华告诉

记者,这些字多为汉隶体,也有部分行书,字体独到,应是出自当时书法家之手,而这些与一般木简形状略有不同的就是封筒,一般放在一卷竹简的最上面,记录有时间、部门、内容简要等信息,就相当于现代书籍的封面或是目录。而另一些木简上则写有“户曹”“贼曹”等字样,均为当时掌管户籍、公安等部门的官署名,进一步印证着考古队员所推测的简牍内容就是东汉时期的官方文书档案。

下一步将从四方面继续保护、研究

除2000余枚较完整的木简外,井内还出土了大批竹简和木简残片,发掘时因分块整体提取,共封装于66个大盆和144个小盆之中,等待清理。

有别于木简的直接浸泡,记者在现场看到的竹简都是由透明玻片从正反两面夹夹,已从文保工作30多年的长沙市文物考古

研究所文物保护专家肖静华说:“竹简由于本身纤维腐朽较严重,这样是为了防止它们破散。”他进一步解释到,这批竹简由于是从井底整体掘取,并未和泥土分开,要一片一片清洗、揭剥、整理,工作难度很大,需要几年的时间才能完成。

黄朴华表示,下一步他们将从四个方面对这批东

汉简牍进行保护和研究:首先对简牍进行浸泡药水、恒温恒湿保存等初期保护;接着将分层、分块整体提取的简牍进行清洗、揭剥、整理、编号、拍照和绘图;同时向有关部门申请立项,对简牍实施脱水、脱色等文物科技保护工作;最后对出土简牍进行释文和整理出版。

回放

抢救性发掘历时2个多月

6月22日凌晨,随着地铁2号线五一广场东南侧的地下水管改造施工进行,一口埋藏有大量东汉简牍的古井被无意发现。

8月5日,在清理出清、明、宋、隋、唐及魏晋南北朝时期的文化遗存之后,发掘至地表下3.8米时,古井井口露出;6日,考古和文物保护人员开始全力发掘古井。

8月26日,五一广场东汉古井考古发掘工作基本结束,所有出土文物均被移入长沙市考古所库房,有待进一步清理。

景逸 1.5XL

加大号逸彩生活即将开启 敬请期待

5.99万元起

舒适在车,和谐在心。全新全能型轿车 景逸1.5XL 即将上市 敬请期待!

一辆全新价值的全能家轿, 整合先进科技, 完美演绎东风风行“XL”设计理念——“人能享受的有效空间最大化”, 实现了大空间和低能耗的和谐交融。搭载三菱最新1.5L的4A91S全铝发动机, 辅以MIVEC可变气门正时技术, 最大功率98kw, 最大扭矩143Nm, 百公里油耗(60公里定速)仅为4.0L, 让你尽情享受精彩生活的无穷乐趣。

15元定金抵2010元购车款
9月30日前轻松购车送大礼包!

东风汽车公司 服务热线:400-657-7888 0731-3281111 E-mail: dffcar@163.net

湖南华银 0731-84879156 株洲华银店 0731-2845102 衡阳华银专营店 0734-6908863
常德华银专营店 0736-8018188 怀化华银专营店 0745-2380568 邵阳华银专营店 0731-63636748