

魏家庄遗址创下考古史上多个第一

济南历史上或是“冶铁之都”

近日,在郑州举行的首届中国考古学大会上,济南“魏家庄遗址出土铁器保护与修复”项目获得“考古资产保护金尊奖”,这是济南文物保护与修复工作获得的最高奖项。济南市考古所人员表示,魏家庄38件汉代铁器的发现表明,历史上的济南冶铁业处于中心地位。



魏家庄出土铁器38件。 济南市考古所供图

本报记者 于悦

38件汉代铁器 创下多个第一

2009—2010年,魏家庄片区发现了168座汉代到元代的古墓葬,汉代墓葬就有122座,济南市考古研究所对多座墓葬进行抢救性考古发掘后,出土了500多件各代文物,其中包括38件汉代铁器。

“以前也零散地发现过济南冶铁的痕迹,这次没想到能发现这么多。”济南市考古所所长李铭表示,这次考古创下了济南乃至全国考古史上的多个第一,如一次性出土铁鼎和铁剑包括铜器是历史上最多的,出土地是济南地区汉代至宋元时期最大的墓葬群,也是济南城区考古面积最大的一次。

全国最大规模的 铁器文物修复

铁器长期浸泡于地下水中,埋藏环境复杂,使得表面被锈蚀层严密覆盖,铁器的本体强度、密度均已产生剧烈变化,化学稳定性大大降低。

“铁器容易氧化,修复起来难度大。”李铭称,这些铁器的出土数量之多和密度之大为国内罕见,对研究汉代济南乃至山东地区的冶铁史、科技史、丧葬史等都有重要的意义。济南第一次向国家申请资金修复,与中国社会科学院考古研究所成立了修复项目组。

经过两年半的努力,去年6月,铁器修复通过了国家专家组的项目验收。这成为济南乃至全国最大规模的一次铁器文物修复工程。

印证济南 冶铁业技术先进

“这些铁器足以证明济南在汉代冶铁业十分发达。魏家庄考古发掘更印证了这一点。”李铭说。2005年,济南运署街考古发掘曾发现汉代大型冶铁作坊遗迹,属于山东首次发现。

章丘冶铁历史悠久,西晋年间,济南城曾从现位于章丘龙山的东平陵城搬迁到如今的位置。李铭称,济南城当时经济比较发达,从出土的铁器中也能看出当时铁器制作的完备和技术的先进,“济南可以称得上是冶铁之都。”

“一个民族文明体现在文字和金属器的使用上,济南现在既有大辛庄的文字,又有魏家庄的铁器,足以说明古代济南城文明的先进。”

一高校多名学生 疑患肺结核

防治站:没最后确诊
学校:已采取措施,学生不用恐慌

本报6月6日讯(记者 时培磊 实习生 丁金阳)

近日,有学生家长反映,山东财经大学圣井校区若干学生检查出患有肺结核,担心孩子被传染。校方回复,目前共有七名学生出现疑似肺结核病状,学校已经采取了相关措施,疑似患病学生均被安排住院,学校学生不要恐慌。

王女士的孩子在山东财经大学圣井校区学习,6月3日,该校区组织学生到章丘市慢性病防治站做体检。体检回来后,不少学生听说有若干人被查出患有肺结核。“好像有七八个人。”王女士告诉记者,她担心孩子会被传染,“不知道学校有没有重视这个事,采取些防范措施。”

随后,齐鲁晚报记者联系了章丘市慢性病防治站,一名工作人员证实,确实有学生被查出疑似患有肺结核,“但目前还没有最后确诊。”该工作人员并未透露

疑似患病学生的人数,称已经跟学校方面进行了沟通,并称“这种情况很正常。这几个来自全省各地,都回去确诊了”。

关于此事,山东财经大学宣传部一位工作人员回复称,从这学期以来,学校陆续发现疑似肺结核病例,目前共有7名学生出现疑似症状,学校已采取了相关措施,7名疑似患病学生全都被安排住院,“已经有一名学生出院。”此外,学校对其接触的人也进行了排查。

目前,学校正在更大范围内进行筛查,该工作人员呼吁学生不要恐慌。“学校很重视,一旦发现疑似症状,会立刻安排住院。”据该工作人员介绍,学校正在落实相关预防措施,包括对公共场所进行消毒。“防治站那边也派人到现场。”

据了解,结核病若能及时诊断,并予以合理治疗,大多可获临床痊愈。

齐鲁楼市
QILU HOUSE OF REALTY
不动产

购房热线: 0531-81758670
加盟热线: 0531-81758660

TOP房源推荐

<p>市人大宿舍 经十路</p> <p>300万</p> <p>3.2.1 142.3平 2/7F 双气免税 精装修 刘 18866405101</p>	<p>汇丽华城 经十路</p> <p>240万</p> <p>3.2.2 180平 7/22F 双气文东燕山学区房 刘 18866405101</p>	<p>鑫苑名家</p> <p>78万</p> <p>2.2.1 83.5平 11/32F 双气毛坯花园式小区 刘 18866405101</p>	<p>舜怡佳园1楼</p> <p>178万</p> <p>2.2.2 112平 1/6F 地下室车位大院 刘 18866405101</p>	<p>新闻大厦院内急售</p> <p>96万</p> <p>2.2 82平 7/7F 双气免税传达急售 焦 13153007235</p>	<p>经十路宿舍免税</p> <p>120万</p> <p>2.2 95平 19/25F 传达电梯双气急售 焦 13153007235</p>	<p>舜玉小区急售房</p> <p>93万</p> <p>2.2 76平 2/6F 双气传达免税学区房 焦 13153007235</p>	<p>环山路宿舍急售</p> <p>179万</p> <p>3.2 107平 4/6F 双气传达免税学区房 焦 13153007235</p>	<p>燕山中学学区房</p> <p>112万</p> <p>3.1.1 75平 3/6F 双气文东小学 陈 13668805884</p>	<p>巴黎花园急售房</p> <p>149万</p> <p>2.2.1 117平 5/11F 环境好车位地下室 陈 13668805884</p>	<p>东舍坊1楼送小院</p> <p>155万</p> <p>3.2.1 80平 1/6F 双气大院传达1楼 陈 13668805884</p>	<p>燕山中学句柳七区</p> <p>148万</p> <p>3.1.1 87平 4/6F 双气无上学记录 陈 13668805884</p>
<p>大众日报社环山路</p> <p>178万</p> <p>3.2.1 107平 4/6F 双气免税双语学区房 刘 18866405101</p>	<p>文化西路济柴宿舍</p> <p>95万</p> <p>2.1.1 73平 4/6F 双气免税大院传达 刘 18866405101</p>	<p>鑫苑名家</p> <p>160万</p> <p>4.2.2 143.81平 2/8F 双气精装封闭式管理 刘 18866405101</p>	<p>山大路158号</p> <p>148万</p> <p>2.2.1 91平 2/6F 历下实验舜柳一中 刘 18866405101</p>	<p>舜玉南区急售</p> <p>115万</p> <p>2.1 101平 3/6F 免税学区双气急售 焦 13153007235</p>	<p>舜耕学区急售</p> <p>98万</p> <p>3.1 86平 2/6F 双气一室一厅急售 焦 13153007235</p>	<p>舜耕学区急售</p> <p>73万</p> <p>2.1 54平 1/6F 双气一室一厅急售 焦 13153007235</p>	<p>省委宿舍急售</p> <p>110万</p> <p>2.2 85平 5/6F 传达免税急售房 焦 13153007235</p>	<p>环山路大众报社宿舍</p> <p>147万</p> <p>2.2.1 114平 6/7F 大院传达地下室 陈 13668805884</p>	<p>万达鸿景苑低价房</p> <p>66万</p> <p>2.1.1 80平 2/33F 双气电梯超低价 陈 13668805884</p>	<p>燕山中学4室房</p> <p>168万</p> <p>4.1.1 102平 3/8F 双气大院燕山中学 陈 13668805884</p>	<p>经十路青干院宿舍</p> <p>110万</p> <p>2.1.1 70平 5/5F 大院传达小房双气 陈 13668805884</p>
<p>历山名郡一楼</p> <p>360万</p> <p>3.2.2 137平 1/8F 精装双气含地和车位 刘 18866405101</p>	<p>历山路文华园</p> <p>96万</p> <p>1.2.1 61平 22/25F 高档社区双气 刘 18866405101</p>	<p>历山路管理局宿舍</p> <p>315万</p> <p>3.2.2 145平 3/23F 双气历山路省直宿舍 刘 18866405101</p>	<p>东舍坊新居</p> <p>95万</p> <p>2.1.1 69平 7/17F 双气电梯精装修 刘 18866405101</p>	<p>玉函路宿舍急售</p> <p>99万</p> <p>3.1 93平 4/6F 免税学区急售 焦 13153007235</p>	<p>舜玉小区急售</p> <p>115万</p> <p>2.2 101平 3/6F 双气传达免税 焦 13153007235</p>	<p>历下实验学区房</p> <p>112万</p> <p>2.1 61平 4/5F 双气免税学区房急售 焦 13153007235</p>	<p>环山路宿舍急售</p> <p>145万</p> <p>2.2 113平 6/6F 双气免税急售学区房 焦 13153007235</p>	<p>舜耕小学1楼</p> <p>66万</p> <p>2.2.1 78平 1/6F 双气送小院 陈 13668805884</p>	<p>春天花园历山国际</p> <p>155万</p> <p>2.2.1 97平 4/12F 双气门禁地下室 陈 13668805884</p>	<p>临淄植物园舜耕小学</p> <p>105万</p> <p>3.1.1 97平 4/4F 精装修大院免费停车 陈 13668805884</p>	<p>东舍坊新居</p> <p>170万</p> <p>3.1.2 110平 5/6F 双气新房急售 陈 13668805884</p>
<p>历山名郡</p> <p>340万</p> <p>2.2.2 105平 4/11F 免税双气南北通透 刘 18866405101</p>	<p>燕山立交桥单位宿舍</p> <p>115万</p> <p>2.2.1 82平 4/6F 集中供暖封闭式管理 刘 18866405101</p>	<p>文化西路单位宿舍</p> <p>140万</p> <p>3.1.1 88平 3/6F 双气毛坯房有钥匙 刘 18866405101</p>	<p>文华园</p> <p>140万</p> <p>2.1.1 80平 22/25F 双气免税可贷款高户 刘 18866405101</p>	<p>建设路宿舍急售</p> <p>89万</p> <p>3.1 94平 4/6F 双气免税学区房急售 焦 13153007235</p>	<p>舜耕学区急售</p> <p>102万</p> <p>3.1 86平 4/6F 双气传达免税急售 焦 13153007235</p>	<p>舜怡佳园急售房</p> <p>178万</p> <p>2.2 112平 1/6F 双气一室一厅急售 焦 13153007235</p>	<p>春天花园急售</p> <p>155万</p> <p>2.2 97平 4/11F 双气免税电梯急售 焦 13153007235</p>	<p>十亩园1楼</p> <p>135万</p> <p>3.1.1 75平 1/5F 双气传达送小院 陈 13668805884</p>	<p>舜耕小学三室房</p> <p>97万</p> <p>3.1.1 85平 2/6F 双气大院传达 陈 13668805884</p>	<p>历山路报社宿舍</p> <p>119万</p> <p>3.2.1 100平 7/7F 大院传达免费停车 陈 13668805884</p>	<p>建设路民政局宿舍</p> <p>168万</p> <p>3.2.2 158平 5/6F 双气大院传达地下室 陈 13668805884</p>
<p>新闻大厦院内(多套)</p> <p>118万</p> <p>3.2.1 99平 7/7F 双气免税可贷款高户 刘 18866405101</p>	<p>山大路158号</p> <p>146万</p> <p>2.2.1 91平 2/6F 历下实验舜柳一中 刘 18866405101</p>	<p>健康路</p> <p>105万</p> <p>2.1.1 65平 3/3F 精装双气双学区房 刘 18866405101</p>	<p>历山路鲁艺小区</p> <p>95万</p> <p>2.1.1 72平 2/6F 历山国际学区房可贷款 刘 18866405101</p>	<p>省委宿舍急售</p> <p>136万</p> <p>3.1 100平 6/6F 双气免税学区房急售 焦 13153007235</p>	<p>十亩园学区房</p> <p>178万</p> <p>3.2 113平 5/6F 双气免税学区房急售 焦 13153007235</p>	<p>舜耕学区急售</p> <p>70万</p> <p>2.1 63平 5/6F 双气免税学区房急售 焦 13153007235</p>	<p>燕山中学学区房</p> <p>112万</p> <p>3.1.1 75平 3/6F 双气文东小学 焦 13153007235</p>	<p>舜怡佳园1楼</p> <p>178万</p> <p>2.2.2 112平 1/6F 地下室车位大院 陈 13668805884</p>	<p>燕子山东路送小院</p> <p>136万</p> <p>2.2.1 76平 1/6F 双气送40平小院 陈 13668805884</p>	<p>历下大润发东舍坊</p> <p>91万</p> <p>2.1.1 68平 16/17F 双气电梯车位门禁 陈 13668805884</p>	<p>环山路大众报社宿舍</p> <p>180万</p> <p>3.2.1 101平 4/6F 大院传达地下室双气 陈 13668805884</p>
<p>燕山中学学区房</p> <p>112万</p> <p>3.1.1 75平 3/6F 双气文东燕山 陈 13668805884</p>	<p>环山大众报社宿舍</p> <p>180万</p> <p>3.1.1 117平 4/6F 大院传达免费停车地下室 陈 13668805884</p>	<p>历山路报社宿舍</p> <p>119万</p> <p>3.2.1 100平 7/7F 大院传达免费停车 陈 13668805884</p>	<p>燕子山东路送小院</p> <p>136万</p> <p>2.2.1 76平 1/6F 双气送40平小院 陈 13668805884</p>	<p>历苑小区</p> <p>169万</p> <p>3.2.2 128平 3/6F 双气免费精装可贷款 刘 18866405101</p>	<p>急售!新闻大厦院内</p> <p>96万</p> <p>2.2.1 82平 7/7F 双气免税大院传达 刘 18866405101</p>						
<p>济柴宿舍文化西路</p> <p>39万</p> <p>1.0.1 26平 1/5F 双气稀缺一楼可贷款 刘 18866405101</p>	<p>历山名郡(法院拍卖)</p> <p>405万</p> <p>3.2.2 194平 3/11F 301和302室含地下室 刘 18866405101</p>	<p>舜耕学区急售房</p> <p>98万</p> <p>3.1 86平 2/6F 双气免税急售 焦 13153007235</p>	<p>玉函路宿舍急售</p> <p>99万</p> <p>3.1 93平 4/6F 传达免税学区房急售 焦 13153007235</p>	<p>环山路宿舍急售</p> <p>155万</p> <p>2.2 122平 6/6F 双气免税学区房急售 焦 13153007235</p>	<p>环山路宿舍急售</p> <p>145万</p> <p>2.2 113平 6/6F 双气免税学区房急售 焦 13153007235</p>						