

70

中华人民共和国成立70周年

见证

中华人民共和国成立70周年 系列报道

(上接一版)时光倒回至1973年,当时这座校园因一些历史原因,暂时更名为山东大学,有一些文科类的专业从济南搬到了曲阜。有一天,章志敏像往常一样走着去教室,无意间看到两辆包裹严实的大卡车缓缓开进学校。“当时数学系计算机专业的高长兰老师和其他几位老师一起为大卡车小心翼翼地引着路,仿佛生怕出现什么差池。”

跟随着缓慢前行的车队,章志敏来到了学校东北侧新落成的一栋二层小楼前,车队才缓缓停下。“几位老师立刻和随队的师傅忙活开了,掀开罩在外面的帆布,就看见几块密密麻麻装满电子元器件的大机器,被他们小心翼翼地搬进了小楼里。”因为好奇,章志敏留心注意了一下,待到这几个大机器被组装起来,他立刻知道了这个家伙的身份,“这不就是103机吗!”

### 浑身都是电子管 冬靠暖气夏靠冰

不学计算机的章志敏,如何认出这么一个足有10米长、两人高的大家伙?“我1957年毕业于华东师范大学数学系,毕业后被分配到了曲阜师范学院任教。刚来上班不到一年,我便被安排到中国科学院

数学研究所进修。”章志敏回忆说。

60多年前的数学研究所,如今提起来或许知晓的人少之又少,但提起时任所长,可以说国内外无人不知、无人不晓,“所长是华罗庚先生,那时我们时常能看到他。”章志敏告诉齐鲁晚报·齐鲁壹点记

者,当时的数学研究所位于中科院一栋小楼的四楼和五楼,而一、二、三楼则是计算机数学研究所,“那时我就好奇,为什么每次进出研究所都必须检查证件。”

后来章志敏才得知,原来当时一楼就摆放着这台巨大的103机。“那是华先生1946年去美国普林斯顿大学访问,结识了计算机之父冯·诺依曼,在他的陪同下华先生第一次见识到了实验室中的计算机,并敏锐意识到它对未来将会影响深远。”于是,上世纪50年代,华罗庚提出要发展中国自己的计算机,并得到了当时数学研究所的邻居——力学研究所所长钱学森的支持。

获得了周恩来总理的肯定之后,中科院于1956年从当时的苏联买回了图纸,并于1958年成功制造出了由电子管组成的中国第一代计算机,定名为M103计算机。“我还记得,这个家伙因为由

电子管组成,所以非常娇气,冬要暖、夏要凉。”章志敏笑着说,当时冬天必须要给103机开足暖气,而在那个尚且没有空调的年代,夏天则完全靠向研究所里运送冰块来降温。

### 复旦大学免费赠送 曾运算气象数据

“103机作为全国第一代计算机,只生产了41台。”因为对103机有感情,所以虽然和计算机专业没多少联系,但章志敏仍然四处整理了不少与其有关的资料。那么曲阜师范大学这一台又是如何来的呢?“这都多亏了高长兰等几位老师。”

1973年,数学系的几位老师前往上海复旦大学开会,在那里见到了被淘汰的103机,“当时复旦大学已经更新了几代计算机,103机作为第一代,早就被搁置一边了。”但这样一个过时的大家伙,对于在小

县城的大学老师们而言,犹如淘到了宝贝,“双方交流了之后,复旦大学数学系的老师们慷慨地表示愿意无偿赠送。”

于是,在那个没有高速公路的年代,复旦大学特意安排了两辆卡车,由三位复旦大学的老师陪同,走了整整三天才运到了曲阜。为了迎接103机的到来,当时的曲阜师范学院还参考复旦大学的机房设计,专门建起了一座二层小楼,给这个大家伙安家,“经过几个月的调试之后,已经有些年代的103机又成功运转了起来。”

章志敏记得,别看103机已是过时的物件,但在老师们的精心操作下,不仅投入到了教学一线,用于数学系的学生学习使用,而且章志敏等几位老师还与气象局合作,拿到大量的气象数据后用它来进行运算,“我们用它完成了许多与农业有关的科研题目,而且还把运算出的数据用于服务当地农民的农业种植。”



简介上介绍了华罗庚与103机的关系。

# 更美的风光在边疆,清凉、特惠线路任你选

本报联合笑夕阳及各省文旅部门推出的游边疆活动又要启程了。向西北,我们乘坐援疆专列,沿着古丝绸之路探神秘文化遗产,品美丽中国;向东北,我们穿越林海,策马奔腾在内蒙古草原,重走闯关东之路。乘五星游轮,包揽长江三峡壮美风光。这个暑假不涨价,还有特惠线路推出。坐着火车唱着歌,随着不疾不徐的节奏饱览沿途风光,准备好了吗?更美的风光在边疆,参加于8月4日(下周日)举行的产品说明会,现场预定惠现金,抽奖互动拿礼品。

**线路一:3799起,目的地省份更多、景点更多、性价比更高的领美西北五省援疆专列**

重走丝绸路,看尽千古情。当浩瀚的沙漠遇上婉约的湖泊,当千年的历史隐匿在壮丽的边境风光,当葡萄和哈密瓜的香气弥漫在整个西北上空,当喀纳斯到了最美丽的季节,当火焰山与雪山展现“冰火两重天”的局面,预计8月16日、26日连续开行的援疆空调专列,沙漠、绿洲、骆驼、羊皮筏、雪山、火洲、古城、石窟、黄河无尽...我们一路向西,15天内走过5个省区,内蒙、青海、甘肃、新疆、宁夏,一次旅行,走遍四分之一的中国。

穿越南北疆援疆专列预计9月15日出发。看不曾看过的新疆,到不曾到过的高原,寻觅《冰山上的来客》电影之旅,到中国

“西极”体验不一样异域风情。跟着“阿凡提”寻找古兰丹姆,体会“一千零一夜”童话故事现实美景。吐鲁番,喀什、巴音郭楞州、库尔勒,哈密、甘肃张掖空调专列12日游,享受政府补贴,硬卧3499元起。

**线路二:特惠1899元起,五星游轮8天纯玩三峡全景**

宫廷风格的五星游轮,“龙”船体带您来一次穿越之旅,上水游三峡纯玩无购物,首道大门票全含(自费景区除外),8月2日、17日暑期特惠班次2599元/人起。

“皇家公主伴您游三峡”线路,宜昌、三峡大坝、神农架、神农女溪、白帝城、西陵峡、巫峡、瞿

塘峡、重庆渣滓洞、白公馆、磁器口7日游,纯玩无购物,五星游轮8月10日、25日出发特惠1899元起。

**线路三:乘高铁串游大东北,黑吉辽蒙精华景点连线新体验。**

本线路往返交通工具升级为高铁,舒适度更高。将沈阳、中朝边境丹东、长白山、镜泊湖、哈尔滨、五大连池、齐齐哈尔、扎龙湿地、呼伦贝尔大草原、满洲里等地清凉串联。全程安排双人标准间标间8晚酒店住宿,更有农家菜、东北铁锅炖、饺子宴、草原烤全羊、林区养生宴等美食体验。预计8月3/7/10/14/17/21/24日出发,行程包含所列首道大

门票,纯玩无购物,绝无强制自费,4699元起。

笑夕阳特惠专列、包船旅游说明会将于8月4日(下周日)上午8点在经纬大厦1楼会议室召开,现场更多西北、三峡等线路专业讲解,预定还有现金优惠,欢迎各位读者电话垂询预定。

**笑夕阳指定报名地点:**  
**济宁国际旅行社**  
**地址:济宁市任城区红星东路86号声远舞台一楼北侧**  
**咨询电话:0537—2222806**  
**齐鲁晚报济宁记者站**  
**咨询电话:13964989936**

金牌专栏

山东龙德拍卖有限公司

拍卖公告

受委托,我公司定于2019年8月8日10时在中国拍卖行业协会网络拍卖平台《中拍平台》对以下标的依法按现状以网络竞价方式进行公开拍卖, 现公告如下:

一、拍卖标的:

曲阜市西营路南首路东沿街商铺《五间整体》五年期租赁使用权, 参考价15万元/年。竞买保证金10万元。

二、咨询与展示: 自公告之日起至拍卖前一天16时止,在标的所在地展示。

三、竞买申请与登记: 有意竞买者应于2019年8月7日17时前将竞买保证金交纳至本公司指定账户, 竞买保证金以实际到达指定账户为准。竞买人请持有效证件、保证金交纳凭证及相关材料到我公司办理竞买相关手续。

山东龙德拍卖有限公司  
公司地址: 枣庄高新区泰山北路北首《八一电厂路东》  
曲阜联系地址: 曲阜市舞雩台路33号 电话: 182 6683 3081  
公司网址: www.sdlpdm.com  
联系电话: 0632-7697789 13906329775  
本公告刊登于2019年7月23日《枣庄日报》

济宁港鱼台港区复兴河作业区鑫聚港码头工程

环境影响评价公众意见调查

依据《中华人民共和国环境影响评价法》和《环境影响评价公众参与办法》的规定, 现对济宁港鱼台港区复兴河作业区鑫聚港码头工程环境影响评价进行公开征求意见, 项目具体情况见鱼台县人民政府环评报告公示专题页面: [http://www.yutai.gov.cn/art/2019/7/18/art\\_28154\\_1542566.html](http://www.yutai.gov.cn/art/2019/7/18/art_28154_1542566.html)。

联系人: 刘主任 联系电话: 17753726066 邮箱: ytxhyj@163.com

2019年7月16日  
鱼台县鑫聚港物流有限公司

- ★ 一次性交费五次者, 赠送一次
- ★ 一次性交费十次者, 赠送三次
- ★ 规格:5.7X4.5cm 单价:300元/次
- ★ 每次刊登不得超过两个单位

**齐鲁晚报·今日运河**  
**订版电话:0537-2366539**