

追寻衡阳工业辉煌印记 感悟衡阳工业文化精髓

■文/图 衡阳晚报全媒体记者 金 灿



蒸湘北路小学的小记者。



建设新村小学的小记者。



市红太阳实验小学的小记者。



市船山实验小学的小记者。

“太厉害啦，我们衡阳能制造出这么多的好机器……”4月8日、9日，建设新村小学、市船山实验小学、蒸湘北路小学、市红太阳实验小学等4所学校的小记者们，在衡阳晚报小记者俱乐部的组织下，来到衡阳建湘工业艺术馆参观、体验，追寻衡阳工业的辉煌印记，体会衡阳工业文化精髓，探寻“工业乡愁”留下的精神密码，厚植工匠精神，引领孩子们健康成长。

来到建湘工业艺术馆，孩子们仿佛穿越了时空。历经岁月沉淀的苏式建筑，具有时代特性的各式早期工业机械设备，展示衡阳工业发展缩影的展厅……一张张珍贵的历史照片、一件件珍贵的工业文物令孩子们着迷。大家一下子就馆内陈列的历史文物及各种机械吸引住了。

工业遗产是人类文明和历史发展的见证。建湘厂内共有269处不可移动文物，被列入省级文物保护单位。在建湘工业艺术馆内，可以看到建湘生产的产品及其发展历程，其中浓缩了湖南农业机械化发展的一段过程，也见证了建湘的辉煌历史。

讲解员热情地为小记者讲述了建湘工业艺术馆的故事，让小记者领略建湘辉煌的历史，感受厚重的文化底蕴，感悟敢为人先、奋发图强、自强不息、精益求精的工匠精神。小记者们一边认真聆听，一边认真地做着笔记。

当孩子们得知这里是热播电视剧《奔腾年代》《百炼成钢》取景地时，一个个脸上露出了惊喜的神情。

面对各种型号的柴油机，孩子们一个个都很好奇，这里瞧瞧，那里摸摸。讲解员告诉大家，建湘成功制造出湖南第一台内燃机——201型煤气机，逐步成为中南地区最大的小缸径多缸柴油机生产基地，跻身国家大型企业行列。

其主导产品190A型柴油机获得省优、部优、国优等荣誉，产品销往全国各地并出口欧美及东南亚国家……孩子们听后个个啧啧称赞。

在机械制造科普厅里，孩子们了解了四次工业革命及各个时期重要的科技发明，通过显示屏了解了中国制造世界领先的“国之重器”。孩子们还参观了TY290柴油机机体加工专用生产线。这款柴油机主要用于拖拉机和四轮、小六轮农用车。见到建湘生产的拖拉机和四轮农用车，孩子们欣喜若狂，还忙着叫摄影师给他们留下精彩的瞬间。

“老师，你看我的试纸变成红色了。”“老师，我的也变红色了。”小记者们兴高采烈地炫耀着自己的实验结果。这是在了解柴油检测原理前，科普老师让每个小记者都体验了一个科学小实验——测PH试纸，同学们通过实验一下子就明白了其中的道理。

在老师们的指导下，小记者还通过小实验了解柴油机、电动机发电原理，了解产品质量检测方法，动手学习电路安装……在铸造工艺体验馆里，小记者们认真听完老师的讲解后便动起手来，用手中的粘土制造各种机器零件模型。同学们个个忙得不亦乐乎，在实践中感受铸造艺术的神奇。“铸造行业是最脏、最累、也是最需要技术的艰苦工种，在铁水出炉浇铸的时候，车间里的温度最高能达到摄氏40多度……”听完讲解员的介绍，小记者深深地感受到了那个时代工人的勤劳与伟大。

这次参观体验活动让小记者从观察中感受到了科技的魅力，并从中感受到了工业文明的力量，同时也让他们感受到了建湘发展的激情岁月，学习到了知识，锻炼了动手能力，同时也增强了小记者对“工匠精神”的深刻理解和认识，让他们领悟了衡阳工业文化的精髓，将激励他们更加奋发努力，走出精彩的人生之路。

栋梁之材。”

蒸湘北路小学小记者刘芷岑的外婆说：“孩子们太需要这样的教育了，让他们知道什么叫工业，身临其境，知道前辈们是多么有智慧，是他们用勤劳的双手，推动着历史的车轮一直向前走，才换来今天的国泰民安。孩子们收获满满，老师们辛苦啦！”

市船山实验小学小记者唐汉雯的妈妈 说：“感谢衡阳晚报老师的精心组织和策划，老师们辛苦啦！小朋友回来很高兴，我们就是希望能拓展小朋友的一些课外知识。”

■活动反响：

建设新村小学小记者刘新曦说：“今天参观了建湘工业艺术馆，我为衡阳辉煌工业成就而感到骄傲和自豪！工人们勤劳严谨的工作作风让我深受感动，我今后要努力学习，多为国家作贡献。”

市红太阳实验小学小记者张子晴说：“艰苦创业、敢为人先、乐于奉献、自强不息”的企业精神是建湘留给我们宝贵的精神财富。我一定要发奋学习，将来成为祖国的



市船山实验小学的小记者在了解当年生产情况。



建设新村小学的小记者在铸造工艺体验馆制作机器部件模型。



蒸湘北路小学的小记者在了解四次工业革命。



建设新村小学的小记者在参观TY290柴油机机体加工专用生产线。



市船山实验小学的小记者在学习组装电路。



市红太阳实验小学的小记者在了解建湘的辉煌历史。



市船山实验小学的小记者在认真记录。



蒸湘北路小学的小记者在学测PH值。



建设新村小学的小记者在参观建湘生产的拖拉机和四轮。



市红太阳实验小学的小记者在电路小实验。

4月8日下午2点，我们学校的衡阳晚报小记者来到了建湘工业艺术馆参观，我很高兴成为其中的一员。一进静谧优美的馆区，映入眼帘的是历经岁月沉淀的苏式建筑和具有时代特征的工业机械设备。

小记者站的老师们首先带着我们参观了许多工业机器：有确保用户用电安全的变压器，有为机器散热的鼓风机，还有运用到制造机器的电焊机……每一种机器都能让你大开眼界！看完了一个个可爱的小“帮手”，我们来到了“手工小课堂”。在这里，我们观看了许多工业机械的内部结构视频，了解了机械运作原理，还自己动手尝试组成电路，看到电路接通后“小灯泡”瞬间亮起，是不是非常神奇又有成就感？

参观了前面的一些“配角”，我们来到了“主角”的登场地——柴油机的“家”。在建湘，柴油机是其“拳头产品”。柴油机又称热机，而热机又分为内燃机和外燃机，建湘主要生产的是内燃机。老师为我们讲解内燃机的工作原理是先放空气至活塞中，然后通过转轴用活塞压缩空气，接着空气被压缩直到爆炸推动活塞，最后将爆炸后的废气排出，内燃机的工作流程也称“四大冲程”，分为吸气、压缩、爆炸、排气。当然，柴油机制造出来了，那质量怎么把关呢？这就需要检测PH值啦！PH值分为14个阶段，显色从深红到黑色，颜色越红，酸性越强，颜色越黑，碱性越强。PH值=5时质量最好。再偷偷告诉你一个秘密，人体的正常PH值是弱碱性的哟！

“春风一夜到衡阳，楚水燕山万里长”。聊了这么多建湘的“宝贝”，我们也来回顾一下“建湘之路”吧！建湘是衡阳市第一家公私合营企业，始建于1950年4月，它与6家私营小厂合并而成，次年6月，成立了建湘机械股份有限公司。1952年，公司职工张日琳、胡大明捡到一台报废的煤气机，经过连夜研究、绘制图纸、统计数据、修正改造，3个月后试制成功了第一台煤气机，第二年又成功试制了柴油机。1958年，建湘由最初建厂的50余人扩大到1000多人，成功列入省“二五”发展规划，兴盛时期，职工逾4000人，迎来了建湘最辉煌的时刻……

建湘工业艺术馆记录着建湘人的奋进，也记录着建湘人的辉煌，他们用自己的汗水和付出，诠释着“工匠精神”。

随着历史的发展，建湘的辉煌已经远去，但在衡阳的工业历史上留下了浓墨重彩的一笔。作为祖国的未来，我们要努力奋斗、守正创新，继续发扬大国“工匠精神”，赓续属于我们的荣光，相信我们的祖国一定会更加强盛、更加辉煌！

参观建湘工业艺术馆

衡阳晚报小记者、市船山实验小学五(3)班 黄子沐