

了解工业艺术 体验砂模铸造

愉景学校衡阳晚报小记者走进建湘工业艺术馆

■文/图 见习记者 申忠文



小记者在建湘工业艺术馆前合影。



小记者进行“小煎锅”砂模铸造。

了解世界的方法有很多种，但哪一种都没有身临其境现场学习、体验更重要。参加研学的过程，就是孩子们认识自我、锻炼自己、树立正确“三观”的过程。3月19日，蒸湘区愉景学校衡阳晚报小记者走进建湘工业艺术馆，了解工业艺术，弘扬工匠精神。

了解建湘辉煌历史

建湘工业艺术馆的讲解员热情地为小记者们讲述了建湘工业艺术馆的故事，领略建湘辉煌的发展历史，感受了厚重的文化底蕴，感悟敢为人先、奋发图强、自强不息的企业精神。面对着琳琅满目的工业文物，孩子们充满了浓厚的兴趣。观察敏锐的同学问道：“老师，你看这个发动机怎么比前面几个要多几个缸？”一位同学抢答道：“这是时代发展的需求，这样车子的性能会更加平稳，又节能减排，降低油耗。”

体验“小煎锅”铸造

来到砂模铸造车间，模具老师对炼砂、制作砂模、浇筑钠水、冷却等待成型等关键步骤进行了详细讲解和操作后，小记者们3个人一组都迫不及待地走向“工作岗位”，制作“小煎锅”模具。小记者们摆弄着制作工具，炼砂，填砂，锤实……分工明确。不一会儿，汪敬棋就兴高采烈地向老师报告：“我的‘煎锅’底模制作出来了，我们锅壁砂模也在填砂了，马上也要出来了……”

科普发动机工作原理

“老师，你看我的试纸变成红色了，我这里是白醋，因为醋是酸性的。”“老师，我这个怎么不变色，是酒精吗……”小记者们兴高采烈地展示着自己的实验结果。这是在了解柴油检测原

理前，科普老师让每个小记者都亲身体验了一个科学小试验——PH试纸。老师提问：“为什么柴油要做酸度检测？”一位小记者抢先回答：“我在一本书上看过，柴油的酸度过高就会腐蚀机械。”“非常棒！”老师立即向这位小记者竖起了大拇指。

老师通过演示酒精燃烧能够启动发动机后，给小记者们观看了柴油发动机工作原理的视频。小记者了解到原来发动机是靠柴油燃烧来驱动的。发动机能产生动力其实是源于气缸内的“爆炸力”。

此次走进建湘工业艺术馆，让孩子们从观察中发现科技的魅力，从发现中感受工业文明的力量，在品味文化与动手实践的同时明白了传承工匠精神的意义，汲取前辈们敢为人先、踔厉奋发的精神力量。

培养工匠精神，从劳动教育开始

衡阳市实验小学衡阳晚报小记者走进建湘工业艺术馆



衡阳市实验小学衡阳晚报小记者走进建湘工业艺术馆。

衡阳晚报讯（李彦彦）“今天我们先来认识一个工具，同学们知道这是干什么用的吗？……”3月19日，衡阳市实验小学90多名小记者们佩戴小记者证，手拿采访本，在衡阳晚报小记者俱乐部的组织下，来到建湘工业艺术馆参观并参加砂模铸造体验活动。

锤子、铁锹、木条、模型沙……工人师傅一把工具分发给小记者们。生活中，小记者们或许见过，但没有真正去操作过，今天在讲解老师和工人师傅的带领下，小记者们要做一回小小的工匠。

“同学们，用铁锹把沙子装到模具后，要用锤子凿到很紧实才可以……”认真听完老师的



老师讲解砂模铸造工艺原理。

讲解后，同学们便动起手来。理论指导加实践操作，要将一大盆细沙用自己的双手加工成工艺品，同学们个个操作得不亦乐乎，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45度。同学们想想，在衡阳的大热天，工人是怎么熬过来的？他们是不是最智慧和辛勤的人？”讲解老师一边讲解铸造工艺，一边引导小记者感受那个时代铸造工人的勤劳与伟大。

“从今天的铸造体验中，我感受到了勤劳



砂模铸造体验活动讲解现场。

严谨的工作作风，我也决心今后要好好学习，投入到祖国伟大事业的建设中。”市实验小学四(3)班的小记者余泓臻说。

完成铸造车间的砂模铸造体验活动后，讲解老师又带领小记者们参观了建湘工业博物馆和建湘工业艺术馆。

本次参观建湘工业艺术馆及砂模铸造体验活动，让小记者们感受到了建湘发展的激情岁月，学习到了铸造知识，加强了动手能力，使理论知识运用于实践，同时也增强了小记者们对“工匠精神”的理解，进一步推进劳动教育，将学习融入生活，落实了“双减”政策，做到减负增效，“五育”并举。