

走进超级船厂 解锁重工奥秘

2026年“科普舟山 学游东海”系列首场科普研学活动习作选登

7月20日,由舟山市科学技术协会、舟山市科普联合会联合主办的2026年“科普舟山学游东海”系列首站活动——“巨轮的诞生”造船科普研学活动,在常石集团(舟山)造船有限公司圆满落幕。岛城15组亲子家庭走进现代化造船基地,沉浸式探寻万吨巨轮的建造全过程。研学结束后,孩子们将此行见闻与感悟付诸文字,记录下这段特别的科普研学时光。

走进超级船厂 探秘万吨巨轮

□朱家尖小学 诸葛瑾颜

走进超级造船厂——常石集团(舟山)造船有限公司,亲眼见到真正的万吨巨轮,我的心情激动得快要飞起来了!那天,为我们讲解的是温柔又专业的王叔叔。经过他的讲解,我才知道原来造船业有这么多我不知道的小秘密!

在船模展厅,各式各样精致逼真的船舶模型整齐地陈列在眼前。看着做工精细、造型威武的船模,我心里无比震撼,忍不住暗暗赞叹:造船工人真是太厉害了,普通的钢铁竟然能变成这么帅气的大船!

在二楼展厅,我们观看了造船主题宣传片。片中详细介绍了各类巨轮的建造过程、完工时间和载重量。看着一艘艘巨轮诞生、远航,我的内心满是敬佩,同时记录下心中的疑惑,在看完后主动向王叔叔请教。听完他的解答,我才豁然开朗,学到新知识的感觉真好!

参观完展厅,我们坐上厂区观光车游览造船厂。宽阔宏大的作业厂区一眼望不到边,一座座巨大的船台整齐排列,场面十分壮观。透过车窗,我看见一块块厚重巨大的铁片静静地摆放着,好奇地向王叔叔询问它们的用途。他告诉我,这些沉甸甸的钢铁都是打造万吨巨轮的重要材料。随后,我们走进了船员的“海上之家”。我原本以为巨轮内

只有冰冷的钢铁,没想到船舱内部布局合理、设施齐全,惬意又舒适。尤其是宽敞明亮的船长房间,既大气又温馨。看着这一切,我的心里悄悄埋下了梦想的种子:我以后也要努力学习,成为一名优秀的船长,驾着巨轮驰骋在辽阔的大海!

观光车缓缓驶向码头,两艘巍峨庞大的万吨巨轮静静地停靠在岸边,气势磅礴。站在巨轮脚下,我显得格外渺小。看着眼前震撼的画面,我内心无比激动,深深感受到了重工的强大力量。大家纷纷在巨轮旁开心合影,想要留住这珍贵又难忘的瞬间。

最让我期待的船模拼装环节终于来临!拿到拼装材料,我就专心致志地组装起来,不敢有一点马虎。经过我的努力,一艘精致的小船模很快就完成了。安装上电池,轮桨飞速转动,仿佛小船马上就要扬帆起航。看着自己亲手完成的作品,我的心里充满了成就感。

快乐的时光总是短暂,精彩的研学之旅很快结束了。这次研学让我开阔了眼界、增长了见识,不仅见证了巨轮的诞生,也感受到了现代造船工业的磅礴气势,更懂得了什么是匠心与坚持。这是一次充实又难忘的旅程,在我心里种下了一颗勇敢追梦的种子。

“巨轮的诞生”研学之旅

□定海海山小学 丁皓云

上周一下午,我有幸走进常石集团(舟山)造船有限公司,开启了一场奇妙的巨轮探索之旅。大家穿上统一的蓝色活动马甲,满怀期待地抵达了船厂。刚走进厂区大厅,巨大的企业铭牌便映入眼帘。大家纷纷跟铭牌合影,记录下这次特别的实践活动。随后,讲解员叔叔结合墙上的图文展板,详细介绍了集装箱船的型号与性能,让我第一次知道了万吨巨轮里藏着这么多专业学问。

随后,我们参观了精致的船舶模型。缩小版的集装箱船做工精巧,甲板、驾驶舱、集装箱全都清晰还原。我还凑近玻璃展台,仔细观察船身结构。讲解员叔叔还给我们讲解了巨轮是如何分段建造,再拼接成完整的大船。我们还在二楼会议室观看了宣传片,了解了造船产业的发展情况。在船员的居

住样板区,我发现休闲室的桌上摆放着电脑、地球仪等物品,真实还原了船员闲暇时的生活场景。

走出样板区,船厂的实景更让我震撼:巨型船体分段整齐摆放在场地上,停靠在码头的巨轮高耸庞大,红蓝相间的船身足足有十几层楼那么高,很难想象,这样的海上巨物,竟然是用一块块钢铁拼接而成的。

活动最后,是动手实践环节——拼装电动明轮船模型。我细心拼接木板、安装轮桨与电路,一点点组装出属于自己的小船。亲手制作时,我才明白造船的每一步都需要严谨细心,丝毫不能马虎。

这次研学之旅,我不仅学到船舶建造知识,更惊叹于现代造船技术。今后我要好好学习,将来也为家乡的造船事业出一份力!

有趣的造船研学之旅

□檀枫小学檀枫校区 刘徐朵

7月20日,我参加了“科普舟山学游东海”公益研学活动,走进了爸爸工作的地方——常石集团(舟山)造船有限公司,开启了一次超有趣的巨轮探秘之旅。

这次带我们参观的是高级工程师王叔叔。我们首先来到企业展厅,里面摆放着各种各样的轮船模型。虽说我不是第一次来这里,但听完讲解后,还是学到了不少新的知识,也了解到造船技术是一步步发展起来的。

接着,我们观看了造船宣传片。视频画面特别生动,让我轻松看懂了巨轮是怎么一步步造出来的。最让我惊喜的是参观船员生活的样板房。原来大大的轮船上,

也有干净舒服的休闲区,海上生活也很温暖。

之后,我们坐着观光车游览厂区,亲眼看见了停在码头的万吨巨轮。船体又高又大,特别壮观!看着眼前的一切,我深深感受到造船工业的厉害,也为在这里工作的爸爸感到骄傲。

活动最后,我们变身小小造船工程师,亲手拼装船模。拼船模的时候需要非常细心和耐心,我也终于明白造船一点都不简单。这次研学活动太有意义了!我不仅开阔了眼界,也学到了很多造船知识,了解了工匠精神,更理解了爸爸工作的辛苦。我以后要好好学习,认真做事,长大探索更多海洋的奥秘!

研学日记一则

□舟山二小 王瑞霖

今天,我参加了“科普舟山学游东海”之“巨轮的诞生”研学活动。乘着大巴车前往常石集团(舟山)造船有限公司的路上,我问爷爷:“船有什么好看的,我作为一个舟山人,见得最多的不就是船?”爷爷没有回答,只示意我耐心等待。

终于到达目的地,公司总经理助理,兼任技术研发部和建造部部长的王叔叔亲自前来迎接,并为我们讲解。听完展板介绍后我才知道,原来常石集团造的不是我平时见惯了的渔船,而是做工极其复杂的集装箱船和散货船。它们也比我想象中大得多,最多能装载2600多箱货物。参观结束后,我们向王叔叔提出了各种

各样的问题。

接着,我们前往船员的居住样板房。样板房按1:1比例还原船上区域,我们参观了餐厅、休闲室、普通船员房间以及船长房间。我发现,船长的房间比船员的更大,配套设施也更齐全。随后,我们前往码头参观了巨轮。经过工人们的休息室,一位热情的阿姨给我们准备了美味可口的冰淇淋。在会议室,我们还亲手组装了一艘小船模。最后,每个参加活动的小朋友都收到了常石集团为我们准备的伴手礼。

这次研学活动不仅让我明白,世界上还有很多我未曾见过的事物,更让我体会到了造船人的辛苦,也感受到现代造船业的快速发展。

“巨轮的诞生”研学笔记

□定海海山小学 何宣颖

今天,我们怀着激动的心情,乘坐大巴前往常石集团(舟山)造船有限公司,开启了精彩的研学之旅。这一次,我终于有机会亲眼见证万吨巨轮的风采,近距离探索大船诞生的秘密。

走进船舶展厅,各式各样造型精致的船舶模型整齐摆放,让人目不暇接。高级工程师王叔叔为我们细致讲解了各类船舶的功能和用途。随后,我们观看了生动的科普影像,直观了解到钢板加工、船体拼接、设备安装等复杂的造船工序。我被深深震撼:原来一艘驰骋大海的巨轮,需要经过上百道精细工序才能完工。

紧接着,我们参观了整洁舒适的船员生活样板间。简约干净的寝室、齐全的生活设施,让我们真切感受到船员常年漂泊海上、

坚守岗位的辛苦与不易。之后,我们乘坐观光专车穿梭在宽阔的厂区,沿途观摩庞大的造船车间。来到码头,停泊的万吨巨轮矗立眼前,巨大的船体、高耸的龙门吊,宏伟壮观的场景让所有人惊叹不已。

最后,我们迎来了趣味满满的船模制作体验。大家化身小小造船工程师,认真研究结构,细心拼接零件,亲手打造属于自己的小船模型。在动手实践中,我们把学到的造船知识学以致用,满满的成就感涌上心头。

这次研学,我近距离感受到了重工的磅礴力量,也体会到造船人一丝不苟、精益求精的工匠精神。今后我一定会勤奋学习、积累知识,怀揣着海洋梦想,勇敢奔赴更远的未来。