

2013 年青少年高校科学营 大连海事大学分营

简 报

第 4 期

2013 年青少年高校科学营

大连海事大学分营宣传部

2013 年 7 月 8 日

【今日视点】

大连海事大学分营开展系列科技探究活动

翻开今天的日程表,从上午八点到晚上八点都安排了各种参观和动手实验活动:参观大连海事大学大学生科技创新成果展、参观物理实验室、体验物理趣味演示实验、参观天象馆、参观国家级航海实验实训教学中心——航海模拟器、动力机舱。这些重点实验室,平时都很少开放,现在却给了营员一个机会,进入到我国前沿科技成果诞生的地方。

营员们不仅有参观,还有机会亲自动手,参与到简单的科技活动中。在物理老师的启发和帮助下,来自邢台市第一中学的同学,利用虹吸原理,用废旧塑料瓶和粗细不同的橡胶管,制作出了希罗喷泉,辽宁省实验中学辽滨分校的同学利用三角形的稳定性原理,用废旧纸张制作了纸桥。这些简单的作品都运用了一定的科学原理,同学们不仅感受到学习的乐趣,还锻炼了动手能力。

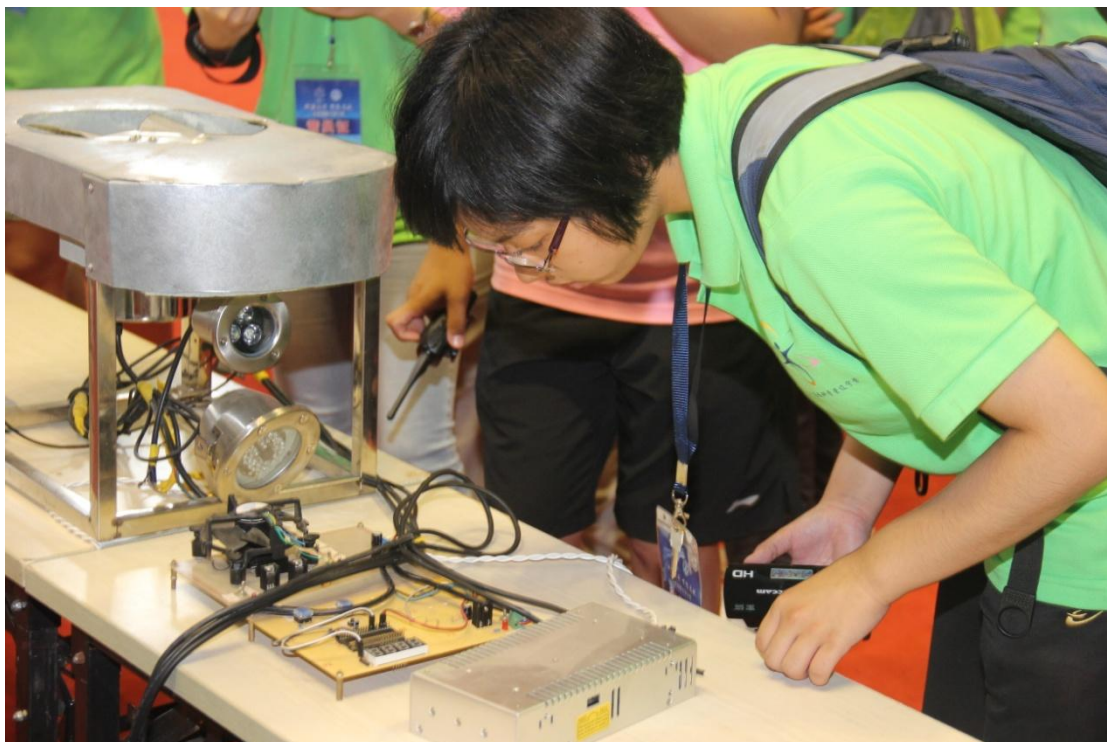


深入浅出的方式，为营员们敞开了了一扇探索科学真理的大门，激发了营员们的科研兴趣。营员李伟华说，原来科学并不只是在实验室里，科学就在自己身边，前沿科技也并没有想象中那么高深，都是为了解决现实生活中困扰我们的问题。

【活动纪实】

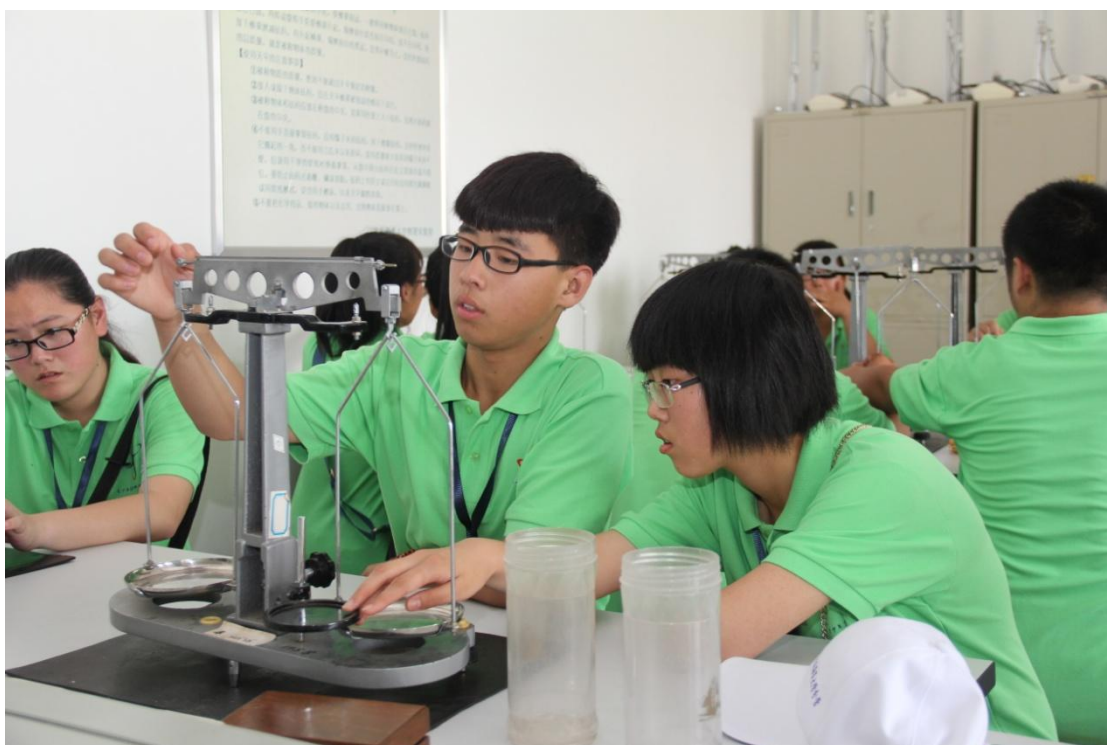
创意无限 科技创新硕果丰

大连海事大学科学营全体营员如期参观了大连海事大学大学生科技创新成果展。展览内容包括 2012 年大连海事大学国家级、省级、校级大学生创新创业训练项目、大学生创新创意作品、“挑战杯”项目中的优秀成果。展览分为理科、工科、文科、实物四个展区。贴近生活实际的创意让营员们感受到科技创新的无处不在，激发了营员们的创新热情。



趣味物理 深入浅出悟科学

大连海事大学科学营组织营员来到物理实验室，亲身体验物理趣味实验。营员参观了力学、热学、光学、电磁学和近代物理实验室，并亲自操作实验器材，更直观地理解了物理现象基本原理。富有创意的“中国好实验”表演令所有营员印象深刻，红、黄、蓝、绿四个营员队伍分别在“牛顿”、“爱因斯坦”、“居里夫人”和“霍金”四位科学家队长的带领下，担任“中国好实验”表演的评委，观看了六位参赛选手带来的科技发明展示，在互动中感受到科学实验的魅力。本次活动为营员们展现了一个奇妙的物理世界，激发了他们探索科学真谛的热情。



参观之旅 收获真知拓眼界

天象馆，国家（省、部）级重点实验室——航海模拟器、动力机舱的参观之旅让营员们大开眼界，机器轰鸣的机舱，逼真的模拟驾驶，充满想象力的外太空之游，使营员感受到航海知识和船舶科技的魅力，激发了他们的科研热情。



航运讲座 我与教授面对面

我校航海学院朱金善船长用图片直观解读了航线设计、船舶操作、船舶避碰和船舶货运等专业知识，并从一个航海工作者的角度与营员分享了自己的海上人生，讲述了航海人的航海情与航海梦。轮机工程学院教授、吴贵涛副院长做了船舶动力装置简介，深入浅出地讲解了船舶的动力原理。朱金善船长和吴贵涛副院长还细致回答了同学的提问，互动交流中，营员加深了对航运文化的了解。

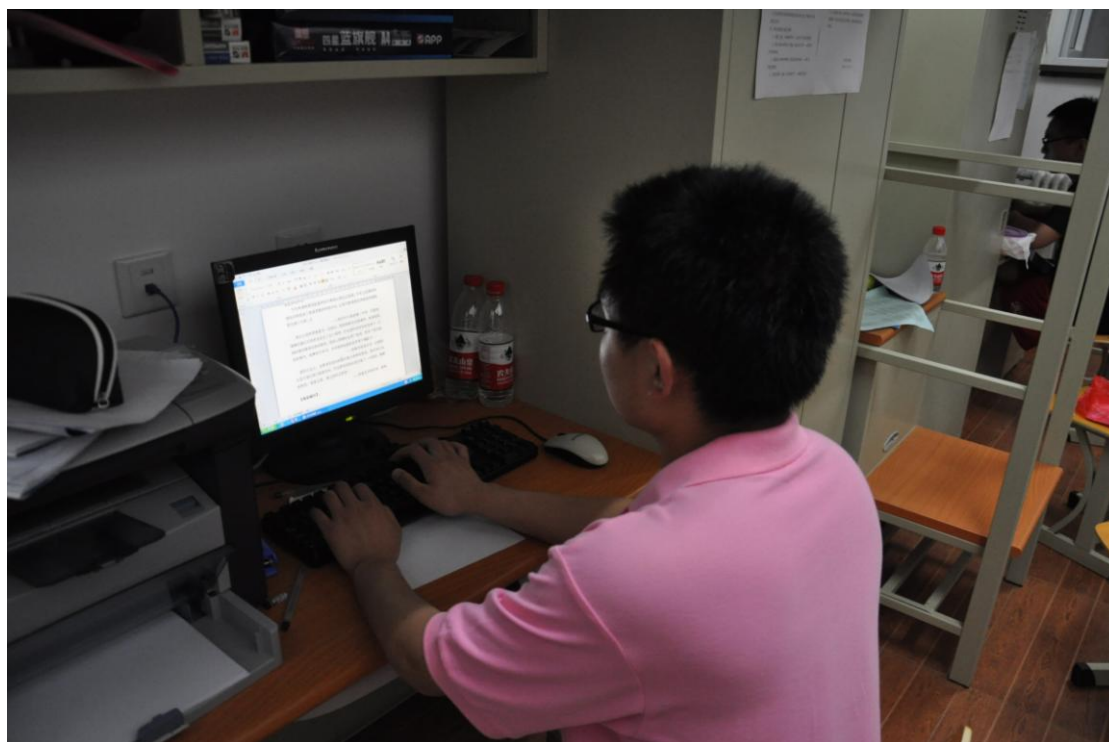


【志愿风采】

默默无闻的大连海事大学分营媒体志愿者

2013年7月5日开始，日光渐盛的科学营志愿者之家，迎来了一批特殊的年轻人。他们身着志愿者服装，却没有固定的岗亭和排班，背着笨重的单反，拿着录音笔和笔记本，奔波在科学营的每一个活动，出现在每一个有故事的地点，存在于每一个值得记录的瞬间。他们，是特殊的志愿者——媒体志愿者。从薄雾微凉的清晨到暮色四合的黄昏，他们最早到达营地，最晚离开，用真诚的态度去记录，感知科学营的每个细节，将赞扬送给他人，自己隐匿了行迹，在文字图像背后。

大连海事大学分营，从各学院抽调了具有过硬新闻专业素质、认真负责态度、志愿奉献精神的同学，组成媒体志愿者团体。采新闻、拍照片、做记录、写稿件，他们尽己所能地在科学营工作中发挥着光和热。



烈日当空，微风鼓噪，他们不顾酷暑和疲倦，全程记录着科学营的活动，及时更新微博；每天晚上，营员和其他志愿者已经进入梦乡的时候，媒体志愿者仍在整理稿件和照片。每一篇报道中，他们默然地隐去了自己的姓名。媒体志愿者赵永帅说，别人不会知道我们的名字，但会记住我们所记录的每一个瞬间。

【营员心声】

今天参观物理实验室的经历真是让我记忆犹新，书本上深奥的物理知识转变成了直观有趣的科技作品，让我对继续探究神秘的物理世界充满了兴致。

——廊坊市大城县第一中学 王韶俊

我从小梦想就是当一名船长，驾驶船舶去征服海洋。参观完航海模拟器以后我更加坚定了这个理想。在先进科学技术的支持下，辽

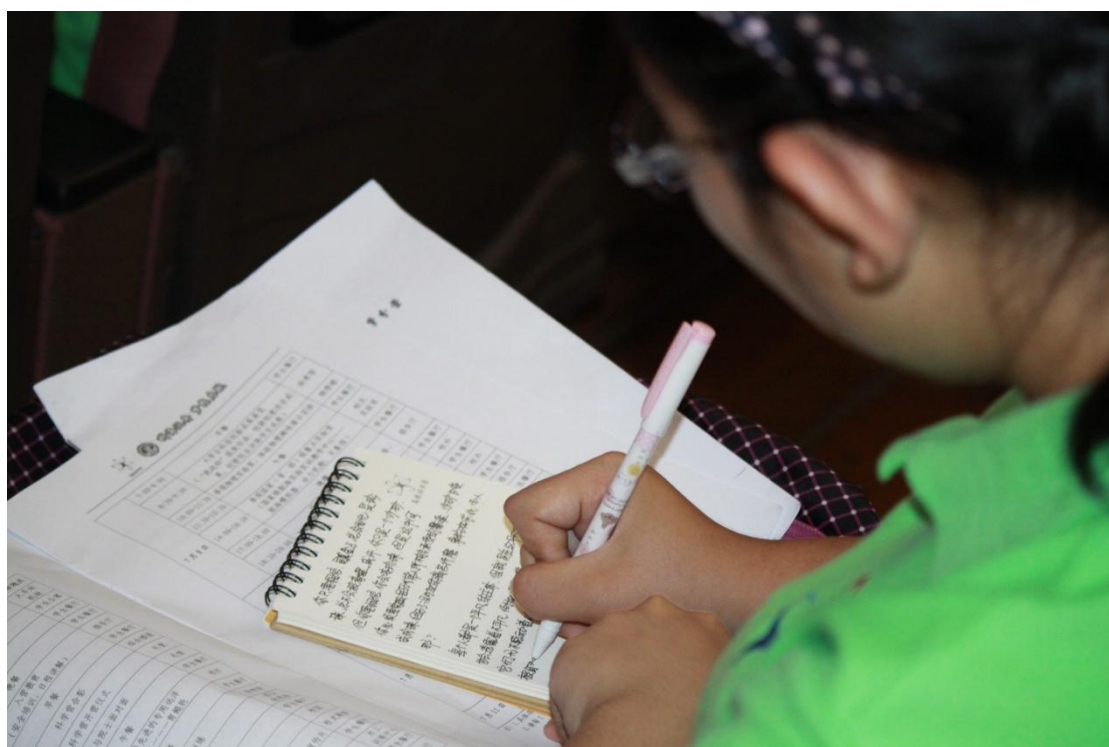
阔的海洋展现在我的眼前，我的心胸顿时也宽广起来，更有了乘风破浪的勇气。我要努力学习，为实现我航海家的梦想不懈奋斗！

——邯郸市钢苑中学 谷晓哲

营员日志上，志愿者姐姐给我的回复让我特别感动。我本来以为日志只是让我们随便写写，可志愿者姐姐给我回复了一大段话，满满的鼓励。我爱这里，爱这里的志愿者！

——明爱庄月明中学 袁畅

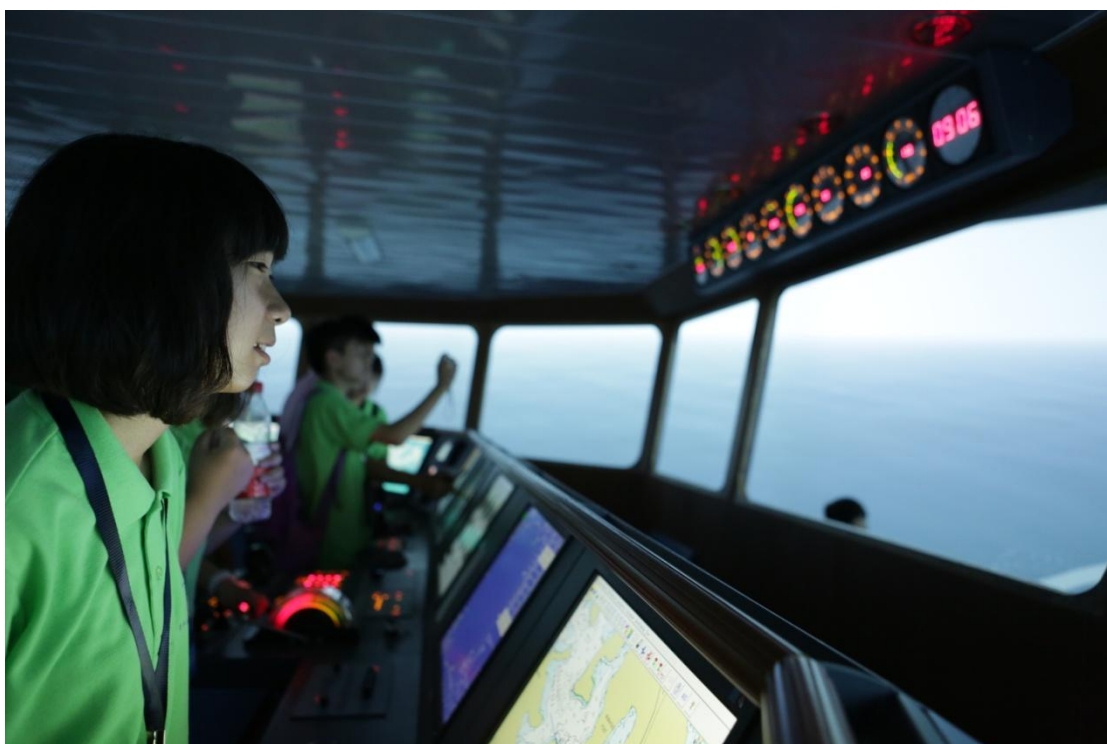
【精彩瞬间】



认真听讲 专注笔记



学以致用 动手实验



眺望远方 畅想未来

报：辽宁省科学技术协会，辽宁省教育厅

送：大连海事大学分营领导小组，大连海事大学分营工作小组
