

国企担当扬红帆

——青少年走进宁波国资国企研学活动侧记

为深入学习贯彻党的二十大精神，让青少年了解国资国企“勇当先行者、谱写新篇章”的新定位、新使命，由宁波市国资委主办的2024“国企担当扬红帆，童心筑梦向未来”青少年走进宁波国资国企研学活动日前启动。宁波市国资委共设计了智慧交通向未来、微观科技看世界、经纬轨道启新程、财富管理探奥秘、文韬武略展古今五大主题线路，邀请宁波市海曙中心小学的青少年走进企业展示馆、科研基地、工程一线、指挥中心、企业园区和服务窗口等，近距离对话工匠与劳模，深刻理解劳模精神、工匠精神的丰富内涵，激发学生以榜样为标杆学一行、爱一行、精一行、钻一行的热情，肩负起社会主义建设者和接班人的使命担当。



青少年参加走进宁波国资国企研学活动。(夏亦怡 潘迪科摄)



▲探索轨道交通邱隘东站控制室。
(宋延资 李想 摄)
▶参观高速公路监控指挥中心。
(严立波 摄)

轨道交通集团：经纬轨道启新程

今年是宁波轨道交通开通运营十周年。十年间，宁波轨道交通从零起步，从线到网，疏通了城市交通“筋骨”，缩短了出行距离，优化了市民的出行体验。青少年参观了轨道交通OCC控制中心、邱隘东站控制室等，还乘坐了地铁，感受城市发展。

宁波地铁的“智慧大脑”

在宁波市轨道交通集团大楼的OCC控制中心，我参观了宁波地铁的“智慧大脑”。“哇！这么多屏幕啊！”一进入大厅，眼前的一幕着实把我和同学们震撼了。大厅整体呈圆形，分上下两层。上面一层四壁全部由玻璃组成，可以俯瞰下一层的工作区。我们正处在第二层，透过玻璃看下去，第一层控制大厅四壁装满了显示屏，屏幕上密密麻麻、五颜六色如蛛网般的电子线路图让人眼花缭乱，旁边还有各种控制设备。“这是地铁1号线至5号线的实时运行图，根据实际情况，我们可以对地铁进行调度、指挥。所以这个运行控制中心是整个地铁系统的神经中枢，如果运行控制中心出现了失误或故障，那么整个地铁系统将面临瘫痪和事故。”工作人员说。我心中的自豪感油然而生。(陈奕铭)

地铁驾驶舱里的高科技

第三站是地铁知识课堂。“全国技术能手”嵇老师绘声绘色地向我们讲述了宁波地铁的发展历程，同时结合自身工作经历讲述了她如何服务于轨道交通事业的平凡事迹。正是一位位轨道交通的基层员工，是他们一句句温馨的提示，是他们一张张柔和的脸庞，汇成了地铁出行一道道亮丽的风景线，这道风景线一直陪在我们身旁。接着我们来到地铁驾驶室。一位大哥哥介绍：“我们的列车最快时速能达到80千米；通过设置强冷车厢和弱冷车厢，满足不同人群的乘车体感需求……”当我在列车检修员的指导下，触碰到控制面板时，深深地感受到小小的驾驶舱蕴含着许多心血与智慧，科技让我们生活更加便利。十年时间，宁波地铁运营里程186公里，地铁出行，这种低碳、环保、安全、便捷的出行方式，有谁不爱呢？(夏晨皓)



体验点钞技巧。(陈佳喆 摄)



制作精油皂。(安琦 摄)



探秘宁波奥体中心。(杜诗婷 摄)

撰文 夏亦怡 安琦
(除署名外)

宁兴集团：微观科技看世界

宁兴集团作为市政府在香港的窗口公司，助力我市成功打造了一批具有国际影响力的项目，同时，集团重要投资企业永新光学，聚焦高端装备制造业，成为我国制造业的典范。本次研学之旅，青少年在宁波国际贸易展览中心等，开启了一场科技与文化交融的探索之旅。

“绚彩童话”手工精油皂

我们从宁兴大厦下来，就来到了中东欧特色商品常年馆，参观了各国的“拿手好戏”：有捷克的水晶、保加利亚的玫瑰制品、匈牙利的葡萄酒……随后，我还制作了手工精油皂。我坐到工作台前，桌上放着橡胶模、烧杯、搅拌棒，以及各种色素、甘油和柠檬草液。“精油皂做法比较简单。我们要把皂基倒入烧杯，一块精油皂加10滴甘油和4滴柠檬草液。皂基很烫，注意不要烫到自己。”听完老师的讲解，我迫不及待地动起手来。还好我熟悉滴管的使用方法，“老练”地操作起来。我在我的爱心模具里滴上色素，然后小心翼翼地拿起烧杯，注入皂基。皂基如浓稠的糖浆，将红、黄、蓝三色冲散开来，如天边的火烧云一般，如梦似幻，我为它取名“绚彩童话”。我想把自己做的精油皂在母亲节送给妈妈。(乔骏骥)

神奇的微观世界

最后一站，我们要去观看宁波产的光学显微镜啦！一进展馆，我就感受到这座展馆的科技感。雪白的墙面，一个个凸起的展位……当然，接下来才是重头戏——观看和使用显微镜。老师先告诉我们如何操作显微镜，接下来就自己动手了，我拿出一个昆虫口器，轻轻地放在灯光下，用最小倍数的镜筒观察，当看到大概形状时，再调大倍数将观看台升高。“啊！原来微观世界是这样子的！”我一边惊呼，一边观看。那图案如同墨迹散落在各处，奇特又美丽。我操作显微镜的技术不是很好，只能看深的切片，而同桌小同同学号称“显微镜大王”，给什么就看到什么，技艺真高超！在同学们的欢声笑语中，我们结束了今天的研学之旅。希望我们宁波越来越好，宁波企业越做越强！(王元泰)

交投集团：智慧交通向未来

高速公路救援沙盘、监控指挥中心、“全国工人先锋号”工作室、智云亭……在宁波交投集团，青少年近距离感受现代科技在交通管理中发挥的重要作用，感知科技赋能交通的魅力，感受交通强国建设中的宁波力量。

行稳“智”远 “甬”畅有我

我们来到宁波交投集团下属的宁波北收费站，这里有逼真的3D车辆拼搭模型，还有一个大大的仿真道路模拟场景。工作人员带我们体验了交警、施救员、监控员、巡查员等角色。只见陈同学先走到公路沙盘前，他负责将模拟警车“开”到一个地方，我定睛一看，原来是一辆汽车“抛锚”了。我正看得入迷，旁边的张叔叔拍了拍我，小声对我说：“该你了！”我回过神来，急忙按照剧本，大声说：“呼叫885，请派车摆放警示桩。”那边，陈同学就行动起来，只见他把那些橙色的警示桩模型逐一放在“事故车”旁……就这样，我体验了一次突发状况下的应急救援过程，原来，一辆汽车抛锚后，需要这么多程序，看来在这里工作的叔叔阿姨，需要非常敬业的精神。(朱若伊)

一位高速收费员的力量

这次研学之旅，令我印象最深的是高速公路收费员刘江娜姐姐的事迹。那是一个宁静的夜晚，当一辆白车驶入收费站时，刘江娜姐姐闻到有一股焦味在空中弥漫开来。她警觉地拎起灭火器往外冲，发现前方那辆渐行渐远的白车，正在冒烟，原来，车辆自燃了。刘姐姐用尽全身力气，大喊着往前追赶那辆白车。司机看到从收费站中飞奔出来的收费员，正在疑惑是不是自己缴费没成功时，也感受到了一股热浪扑面而来，好像要吞噬自己的身体。刘姐姐和同事从火光中将司机救了出来，她们拯救了一条命，还拯救了一个家庭，这就是中国收费员的力量。(夏梓恒)

文旅会展集团：文韬武略展古今

宁波文旅会展集团立足统筹全市文旅体康产业的资源优势，全力推动“文化+、旅游+、会展+、体育+”多产业多元化融合发展。青少年来到奥体中心、天一阁等地，通过对话游泳教练、亲手修复古籍等活动，在心中埋下了尊重历史、热爱运动、珍视文化、勇于创新的种子。

为拼搏喝彩，向坚持致敬

在今天的研学活动中，我们在奥体中心深深感受到了什么叫“中国奥运精神”。我们走进了这座占地约54万平方米的宏伟建筑。穿过体育馆，我们来到游泳馆。出现在我眼前的是这样的画面：高大的穹顶覆盖整个场馆，宛如一片广阔的蓝天，让人感受到舒畅与自由。那一刻，我想到了那些运动员。他们面对困难的挑战与艰苦的训练，数十年如一日地默默挥洒着自己的汗水。他们一定跌倒过，但他们从未因跌倒而退却；他们一定遇到过挫折，但他们从未因挫折而放弃，而是凭借自己不懈的努力，创造了一个又一个奇迹，让宁波成为一座“奥运冠军之城”。拼搏、坚持，已成为镌刻在我心间的座右铭。(方梓昱)

品古籍：感受藏书文化之美

天一阁内究竟藏着什么书呢？几个好奇心泛滥的同学扯住了刘老师的手，忙追问。刘老师微笑着不紧不慢地介绍：天一阁内保存着约三十万卷的古籍，成为最负盛名的诗书风雅之地之一。在编撰《四库全书》的过程中，天一阁提供了许多珍贵的善本，是文澜阁《四库全书》得以完成的一大支柱，是研究中国古代历史、人文、风俗、天文、地理的珍贵文献藏地。那一个原木色的大书柜里，珍藏陈列着的是中国文化的珍贵典籍，是范氏家族十三代人的心血，也是众多有文化良知的捐赠者的心意。那些藏书已经穿越了时空，在历史的尘烟中熏成了醇醇的徽黄。在昏黄的小灯下，封存在玻璃柜里的展书，折射着耀眼的光芒。我们的目光小心翼翼地从那孤本、抄本等文献上掠过，不由得心生崇敬赞叹之意。(王鸿儒)

金投控股集团：财富管理探奥秘

金投控股集团集市级资源要素保障、金融国资谋篇布局、财政金融综合施策、金融科技持续赋能等多目标于一体，是我市金融业改革发展和产业布局的重要载体。青少年走进该集团下属的宁波东海银行及甬兴证券，体验了从银行到证券的全方位金融之旅，感受金融行业的魅力。

点钞：行行出状元

令我印象最深的是在东海银行的点钞小游戏。只见银行工作人员拿起一沓练习券，开始教我们点钞技能。只见她左手将一沓厚厚“钞票”夹在中指和无名指之间，然后用左手大拇指轻轻地将“钞票”的尾部折上去，将它变成一个扇形，右手大拇指放在了“钞票”的右上角，轻轻一拨，右手无名指顺势一推，一张“钞票”就这样完美地数好了。随后，她的速度渐渐加快，到最后我们只能看见她手的影子。接下来轮到我们来点钞了。这一沓厚厚的“钞票”在我手上，就像是只累赘，无论我怎么努力，“钞票”就是不听话……这一刻，我突然明白了，“三百六十行，行行出状元”，这正是工匠精神的具体体现，同时也体会到了学校让我们在劳动节到来之际到国企研学的良苦用心。让我们都有学一行、爱一行、精一行、钻一行的热情，一起为中华民族伟大复兴而努力。(张昊楠)

当一回证券投资“小达人”

我们来到甬兴证券，参观了营业部，听工作人员讲解证券行业的工作流程，对金融行业和证券交易有了初步认识。证券公司特意为我们安排了股票投资游戏。在游戏中，我们化身投资“小达人”，体验理财的过程，感受财富增值的乐趣。我们被分为四个组“开设公司”，每组自取公司名并注册开户，然后由组员分工合作，搜集材料，整理资讯，选择股票进行投资，核算收益。我们“慧星书店”小组按老师指导的流程图工作，一通下来，由最开始的2000元变成了2200元，增值200元。对于我们这群投资入门级学员来说，这也算大有长进了。我们还走进了甬兴证券的监控中心，深度接触和了解了证券交易背后所需的强大技术支持，正是这些，保障了证券交易的高效与公平。此次研学活动，我们不但学到了很多金融和投资领域的基本常识，还动手实践，对人民币和股票有了更深入的了解。这是一次多么有意义的研学活动啊！(赢灵犀)