

2012年全国青少年高校科学营

武汉大学分营

工 作 简 报

第五期

2012年7月19日

科技改变生活，历史指引航向

——记赴武汉科技馆与湖北省博物馆之行

7月19日上午，营员们乘车前往武汉科技馆参观。武汉科技馆建于1987年，是全国科普教育基地、全市唯一的科技教育活动场所，是集科普展览、科技培训、学术交流、青少年科技实验为一体的科普场馆。展览包括数、理、化、生命科学、声、光、电、磁等内容，场馆运用先进的设备和手段，展示和介绍了现代科技和日常生活中的科普知识。



营员在武汉科技馆门口合影留念

在《人体与健康》主题展区内，营员体验了听力检测仪、眼部立体影像测试仪等不同类别的健康测量仪器，还观看了人体消化系统、胚胎发育等人体生理活动的影像。场馆内关于人体结构与功能、医学技术与健康、科学生活方式等内容的介绍，使同学们理解了健康的科学概念，并懂得如何形成健康的生活方式。

在《探索发现》主题展区内，同学们获取了大量有关声光电磁、数理生化方面的知识，先进的设备、仿真的情景为大家再现了历史上著名的科学实验。参观过程中，营员通过观察、操作和思考了解科学知识，学习科学方法，体会科学思想，感受科学精神，领略科学实验的美妙与和谐，明白了“一切真理都要来源于观察与实验”的道理。



营员在武汉科技馆参观

除此之外，《电与磁》、《能源与材料》以及武汉市知识产权教育基地展厅中的小型发电机、三峡大坝、风力发电场等模型也给同学留下了深刻的印象。

下午，营员们来到湖北省博物馆。新建不久的湖北省博物馆坐落于东湖之畔，是湖北省唯一的省级综合性博物馆，馆舍由编钟馆、楚文化馆、综合陈列楼组成，主要承担全省文物的收藏、保管、保护、陈列展览及藏品的研究工作。目前馆藏文物 14 万余件（套），其中包括著名的越王勾践剑、吴王夫差矛、曾侯乙编钟等一级文物近千余件（套），拥有中国规模最大的古乐器陈列馆。



营员在湖北省博物馆门前合影留念

在《曾侯乙墓》展厅中，同学们观赏了曾侯乙墓中出土的最有代表性的文物，如：曾侯乙编钟、铜鹿角立鹤、《二十八宿图》木衣箱等，对曾侯乙时代的物质生活和礼乐文化也有了大致了解。展厅中造型奇妙、工艺精湛、纹饰华美的文物让同学们大饱眼福，称赞连连。



营员在湖北省博物馆参观

营员还在兵器陈列馆中观赏了越王勾践剑。越王勾践剑是春秋晚期的文物，长 55.7 厘米，由许多小暗格组成，代表了春秋晚期青铜铸造工艺的最高水平。在讲解员的介绍中大家得知此剑千年不锈，并且在出土后仍锋利无比、吹毛即断。有幸能观赏到湖北省博物馆的镇馆之宝，同学们都激动不已，并感叹“百闻不如一见”，越王勾践剑果然名不虚传。

湖北省博物馆中还有《楚文化展》、《秦汉漆器艺术》、《荆楚百年英杰》等十一个展厅，这些展览通过不同的截面，向营员展现了湖北历史的发展历程，以及湖北地区灿烂的文化。

最后，营员进入编钟馆欣赏编钟表演。清脆明亮、悠扬动听的编钟声让大家陶醉不已，同学们再次体会到编钟是我国古代人民智慧的结晶，以及我国古代高超的青铜铸造工艺与古代发达的音律科学。