

全国青少年高校科学营活动

工作简报

第 4 期
(总第 4 期)

全国高校科学营活动管理办公室

2012 年 7 月 18 日

共享学术盛宴、感受科技魅力

——湖北科学营活动之一

7 月 17 日，高校科学营湖北省分营进入第三天，武汉的天空依旧晴空万里，烈日炎炎，却依旧无法阻挡营员们参与的热情。武汉大学、华中科技大学、中国地质大学（武汉）三所高校各自为营员们精心安排了一系列的科学体验活动，不仅让同学们面对面领略科学大师的风采，感受高校浓厚的科研气氛，更是极大地激发了营员们对科学的兴趣和立志从事科学研究事业的决心。

武汉大学分营的营员们上午在武汉大学教五多功能素质教育报告厅聆听了，来自武汉大学中国南极测绘研究中心周春霞副教授的精彩讲座。周教授主要从事雷达干涉测量、极地环境遥感领域的研究。周教授为营员们讲述了她所亲身经历的南北极科考（在过去的 11 年

间曾三次赴极地进行科学考察)的故事。她希望同学们能在生活中重视全球气候变化对人类生活的潜在影响,鼓励大家爱护地球和保护环境,并对一些营员表示今后希望从事极地考察工作的愿望表示赞赏和欢迎。下午,营员分成三组,在志愿者的带领下参观了武汉大学标本馆、武汉大学新图书馆和国家重点实验室,包括雷电防护与接地技术教育工程研究中心、测绘遥感信息工程国家重点实验室、水资源与水电工程科学国家重点实验室。参观过后,营员们在赞叹武汉大学雄厚科研实力的同时,深深体会到科学理论只有应用在实践中才能发挥其巨大的作用和价值。晚上,营员们观看了科幻剧情电影《创:战纪》,玄妙的科学知识贯穿于整部电影,科技的无限魅力让营员感叹不已!

中国科学院院士、著名机械工程专家、教育家杨叔子院士7月17日上午作客“求是”科普讲坛,为华中科技大学的营员师生们带来以“历史的启思”为主题的科学盛宴,以飨师生。讲座伊始,杨院士介绍了华科六十多年发展过程中形成的一些基本特征,并以此为契机和开篇,杨院士进而通过简约易记的语句向营员师生们介绍了校风校训及历史中形成的以“态度严谨、作风严肃、思维严密、步骤严格”的“四严”和以“做老实人,讲老实话,干老实事”的“三老”为主体的华中科技大学精神。在自由提问环节中,杨叔子结合自己的成长经历和学习经验向同学介绍如何获取记住更多的知识。讲座最后,杨叔子向在场师生表达自己的期望和寄语:“同学们,世界是你们的,未来是你们的,中国的前途是你们的!”当日下午,分营师生还参观了未来科技城和中美清洁能源中心。



杨叔子院士风趣的报告让营员们开怀大笑

为了让营员更加直观、深入和全面的了解地球科学的相关知识，中国地质大学特别安排了营员们参观地质过程与矿产资源国家重点实验室。重点走访参观了地球深部研究实验室，电热离同位素质谱实验室等，各种先进的科研仪器让营员们深感科研工作的深奥，营员们兴趣浓厚，不断向讲解老师提问和交流。在 3D 虚拟现实演播大厅，实验室老师给营员们讲述了 3D 成像原理，并播放了 3D 影片《阿凡达》片段，营员们热情高涨。下午，学校组织营员分组参观了资源学院、地学院和生物地质与环境地质国家重点实验室。营员们不仅聆听了专业老师对学院、实验室的详细介绍，而且还重点走访了构造与油气资源实验室、矿石学实验室及采油工程实验室、显微镜室、构造园、矿物园、有机地球化学室、显微结构室、Micro-CT 室等。矿物园各

种奇异的矿石标本深深吸引了他们。地学院黄松柏教授关于构造地质学的讲解给营员们留下了深刻印象，激发了营员们将来从事这方面科学研究的兴趣。一天的活动下来，营员们受益良多，感触颇深。

报：中国科协、教育部、中国科学院领导。

发：中国科协、教育部有关司局，中科院院士工作局，全国高校科学营管理办公室成员，各省级管理办公室。
