

2012 年全国青少年高校科学营武汉大学分营

工 作 简 报

第 3 期

2012 年 7 月 17 日

领略大师风采，感受科技魅力

7 月 17 日上午，参加全国青少年高校科学营武汉大学分营的同学们，在武汉大学教五多功能素质教育报告厅聆听了科学营的第二次名师讲座。本次讲座邀请到武汉大学中国南极测绘研究中心的副教授周春霞老师。周教授主要从事雷达干涉测量，极地环境遥感领域的研究，在过去的 11 年间，她曾三次赴极地进行科学考察，其中两次南极，一次北极。



周春霞副教授“南北极之光”讲座

本次科普讲座周教授为营员们讲述了她所亲身经历的南北极科考的故事。她通过一幅幅生动神秘的极地照片，向同学解释了全球气候变暖、海平面上升等热点气候问题，揭示了南极作为全球气候的指示器和放大器的重要地位，指出南极的科学考察和研究对我国战略资源和气候观测的重要战略意义。她在讲座中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，并对有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。最后，同学们积极向周教授提问，从南极的生态保护到自然现象，营员活跃的思维得到周教授的赞赏，讲座在精彩的互动中结束。



营员积极提问

下午，营员分成三组，在志愿者的陪护下按照事先安排的不同路线乘车参观武汉大学国家重点实验室、武汉大学标本馆和武汉大学新图书馆。本次参观的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。实验室中包括高压绝缘实验装置、农田灌溉模拟装置、大坝观测模拟器等大型设备。参观过程中，营员不仅仔细聆听讲解员的解说，认真观看实验仪器的操作，还主动提出了自己的想法和疑问。营员在赞叹武汉大学雄厚科研实力的同时，感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。



营员在武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室合影

晚上，学校组织营员在教五多功能素质教育报告厅观看科幻剧情电影《创：战纪》，玄妙的科学知识在整部电影中精彩体现，科技的无限魅力让营员感叹不已！