

# 全国青少年高校科学营活动

## 工作简报

第 21 期

(总第 21 期)

全国高校科学营活动管理办公室

2012 年 8 月 9 日

---

### 为国旗的升起而激动，为科技的魅力而折服

——北京科学营举行联营活动

8 月 8 日，天还没亮，北京科学营 1300 名营员在各高校驻地紧急集合了。为了让全国各地营员感受身为中华儿女的荣誉感与使命感，今天，北京科学营管理办公室组织他们去天安门广场观看升旗仪式。

早上 3 点半左右，大巴车就从各承办高校驻地出发，向天安门进发。刚登上大巴车，天空就下起了蒙蒙细雨，随着大巴逐渐接近目的地，细雨渐渐褪去。5 点多钟，天色大亮，营员们在天安门广场排好队伍，怀着激动的心情，等待着五星红旗的升起。

5 点 20 分，在威武的国旗班战士们的护卫下，在嘹亮的国歌声中，五星红旗在天安门广场冉冉升起。营员们屏声静气，静静地感受着这

庄严的时刻。升旗仪式结束后，很多营员们仍难以抑制激动的心情，纷纷在国旗前合影留念，或者拿出摄影摄像器材，记录下这里美好的一切。一位从湖南来的营员说，“我是第一次来北京，以前只能从电视里看到天安门广场升旗仪式，今天终于在现场看到了，心里面别提有多激动了。当国歌响起，国旗升起来的时候，我感觉特别神圣！”

上午，营员们分批前往中国科技馆新馆，继续“科学之旅”。中国科技馆新馆是目前为止世界上最大的科技馆之一，2009年才建成开放。营员们一来到这里，就被各种新奇的科技展品深深吸引，特别是这里的IMAX巨幕影厅尤其受到营员们的喜爱。在这里，营员们观看了IMAX电影《加拉帕戈斯岛》，壮美的自然景色和各式各样的生物在立体的放映模式下十分逼真。

电影放映中，当一条双髻鲨游向屏幕时，逼真的质感使很多营员都发出了轻轻的感叹声，一位女同学甚至还将手伸向屏幕，试图抚摸这些生动的画面。“我以前从来没看过这种立体的电影，感觉里面的树、草、水、动物，都跟真的一样，就好像在你面前一样，一伸手就能够得着，太神奇了！”一位从西部农村来的北大分营的营员在看完了电影后兴奋地说道。

在红布铺就的桌面上，一个自己会动的毛绒玩具狗引起了大家的注意。它为什么会自己动呢？经过志愿者解释，原来毛绒玩具狗里面套的是个机器人，毛绒玩具狗的“动作”，其实是由里面的机器人做出来的。而在另一处，一个和电脑有连接线的小机器人也十分有趣，当人站在电脑摄像头前，它也能随着人的动作，做出同样的动作来。

下午，各高校分营的营员们又分批来到航天城参观。此次营员们参观的项目有三项：模拟失重水池、模拟器训练场地和逃逸塔。在大厅等待时，营员们纷纷和墙壁上几个鎏金大字“从这里走向太空”合影留念。“以前想都不敢想，现在真的就要见识太空的东西了，好激动呀！”一个营员说道。



### 营员们在中国科技馆进行新奇的科技体验

营员们首先来到了巨大的模拟失重水池，这里能模拟航天员在太空中失重的环境。在讲解员的介绍下，营员们了解到这个巨大的水池有 10 米深，杨利伟等知名的航天员都曾在这里进行过艰苦的训练。而模拟器训练场和逃逸塔，更是呈现出真正航空器的细节，航天员在这里“摸爬滚打”成百上千次，才有上太空后的完美。在逃逸塔，经工作人员介绍营员们才明白，这是在发射前，如果出现紧急情况，需要紧急逃生的通道，就像滑道一样。



### 营员参观 1：1 的火箭模型

每参观一处，营员们都围住讲解员认真聆听讲解，生怕落下一个细节。来自乌鲁木齐的营员说，“能参观航天员真实训练用的各种模拟器，确实非常惊喜。而且今天真实地了解到他们的成功，是反复训练和强大科学精神支撑的结果。”其他营员也表示，这次参观使他们受益匪浅，参观航天城的宝贵机会，更加深了他们对科学的理解和兴趣。

---

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。

---