

“定时炸弹”拍摄日记

杨倩曦 / 陕西省西安市高新第一初中校区 2015 届 D2 班
指导教师 赵 鹰



2013 年 7 月 6 日 星期六 天气：晴

今天是科学 DV 拍摄的第 1 天，早上 8 点半，大家如约而至。

老师给我们介绍了这次要探究的问题。我们一起讨论了采访的问题，就是否进行追问展开了激烈的讨论，并最后列出不同情况后的问题，大家一个个信心十足。

没有想到，采访却是令人沮丧的。我们笑呵呵地来到停车场，本以为会有很大的收获，却殊不知这里的人们冷若冰霜。在停车场，大约问了十几个车主，有几个还愿意让我们测一下温度，但只有一个阿姨接受了采访，更多的人推托“有事”“忙着呢”“一会出来再说”，甚至有人理都不理。我们反思，这或许受李易骋同学的“拦截”的影响。

午餐后，大家一起去买下午实验用的鸡蛋和香水。

下午的实验，为了直观地说明车内高温的威力，我们要把鸡蛋在车中“蒸”熟。2 瓶可乐也被暴晒在阳光下。一切就绪，只等结果了。为了亲眼看见汽水爆炸的瞬间，我们呆在旁边守着，耐不住烈日的烤晒，大家躲到了树下。

在室外失败的香水实验，改在室内继续进行。一小瓶香水只剩下一点，最后的希望了，好在天意合人意，实验成功！看着火苗开始燃烧，心中无比喜悦。

2 小时后，应该是鸡蛋和汽水实验结束的时候了，虽然鸡蛋熟得不是那么明显，但足以说明夏日车内温度的威力了。当李易骋拉开可乐的时候，可乐一下子喷了出来，如果温度和时间允许，一定会爆炸的！

今天的实验虽并不令人满意，却刻骨铭心，值得回忆。

2013 年 7 月 7 日 星期日 天气：晴

拍摄第 2 天，多了一些后期剪辑的工作。通过浏览视频，我们发现了许多问题：好端端的实验镜头却晃了一下，正在慷慨激昂地讲着的同学却出现半个别人的头或有人在镜头中跳。这些问题有的可以被删掉，有的只能搁在那里，没办法了。

吸取昨天的经验教训，今天我们早一些把鸡蛋和汽水放下楼去，并添加了牛肉。烈日下，每一个人都毫无怨言，认真对待每一项工作。看到老师“偷拍”我们的一些花絮，大家都笑了出来。

下午抱着昨天没看见爆炸的遗憾，我又坐在树下等待，其他几名同学和老师楼上剪辑。听见一声响，易拉罐变形了。

今天的鸡蛋很是争气，到了收工的时候，放在仪表台上的鸡蛋熟了，其他的也有一定程度的变化，而牛肉彻底变成了牛肉干，硬硬的，粘在纸碗上。

温度已经下降了，汽水却还没有爆炸的意思。不知谁不小心碰了一下易拉罐，它居然鼓起一个小包，于是老师决定将汽水扔出去，人为爆炸。在即将到达实验场地时，其中一个爆炸了，热乎乎的汽水喷到了大家的身上，大家看着身上的汽水渍，开心地笑了出来，精彩的瞬间被拍到，终于成功了。

2 天来，大家虽然很辛苦，却经历到了其他同学无法体验的过程。无论是采访中的碰钉子，还是实验中的困难、实验的失败，或是高温难耐的天气，都让我体会到科学探究的艰辛，以及在追求科学的道路上的不易。虽然大家都付出了很多汗水和时间，但我们并不羡慕呆在家里开着空调的同学，或许，这只是追求科学的开始，未来的路还很漫长。

（文中提到的获奖作品《夏天汽车里的“定时炸弹”》获得第 4 届全国青少年科学影像节最佳视觉效果奖，可到“全国青少年科学影像节”官网 <http://casvf.xiaoxiaotong.org/> 观看）



我与科学 DV