

与困难搏击的科学 DV 活动之旅

文_宋宜凡 / 河南省郑州市金水区金桥小学



在辅导《我家蚕宝成长日记》科学 DV 活动中，我和孩子们不断遭遇各种困难，让我们真正体验了一次不断与困难搏击的旅程。

难题 1. 食物的来源

桑叶从一开始就比较紧缺，都市里的树木品种本身就不够丰富，桑树更是稀有。蚕宝宝进入 4 龄后食量大了许多，网购的桑叶根本无法满足。于是我们想尽办法四处收集桑叶，费尽心机。大胆的男生躲过小区保安，趁中午时分爬上大树摘叶；乡下有亲戚的利用周末返乡，得到了一部分“战利品”；我也大费周章地制作了 7 米多长的带钩竹竿，经常在各小区徘徊。最终我们发动了整个年级的同学为我们筹备“干粮”。在大家的努力下，蚕宝宝们才有惊无险地健康成长着。

难题 2. 长长的拉锯战

蚕宝宝的成长过程大概 2 个多月，但加上前期的筹备、后期的制作，整个活动维持了近半年。在这期间，拍摄安排在邵书睿家中，从 3 月到 8 月，学生们平时白天上课，一放学就调换摄像机，整理资料。摄影师小微基本上住在邵家方便拍摄，2 个孩子一边写作业，一边时不时观察蚕宝宝的动向，遇到精彩时刻往往会跟拍到深夜。每到周末家里更是热闹，孩子们都聚到一起分享收获、商量下一步的计划。半年来孩

子们放弃了安逸暑假、放弃了轻松周末，为共同的目标不断努力着，对我和学生们都是一个极大的挑战。

难题 3. 磨人的配音工作

后期工作最让人头疼的就是配音，这一点让我始料未及。首先要找到良好的配音设备，不能有模糊或杂音。然后，每句旁白需要一句一句地录，还得注意语音、语调和节奏的快慢与画面、标题同步。这样苛刻地要求真是难坏了这群小门外汉，基本上每句话都要反复试录一二十次才能有好的效果。一天下来小睿的嗓子就已经完全哑掉了。可是她没有一句怨言，隔了两天又开始战斗，就这样配音工作持续了 2 周半才结束。最后定稿前又有过 2 次改动，有些片段也进行了复录。“慢工出细活”，为了达到较好的状态，配音工作实在是马虎不得。

难题 4. 揪心的后期软件

制作影片的软件让我们惊心动魄了一把。我在网上下载了用于编制影片的会声会影 X5，同学使用得也很顺手。可就在剪裁、配音、配乐等工作接近尾声的时候，电脑提示“软件试用期已过，请购买！”

于是尝试各种办法解决。把软件删除重装，不起作用，电脑提示删除不彻底不能续用；改装其他版本，费劲装好后才发现，新版本无法读老版本的文件，前期工作等于白费了。看来必须使用 X5 版本，将残留文件彻底删掉。我和孩子们在电脑论坛不断寻找解决方案，手动删除、修改注册表、360 粉碎机等，折腾了 3 天，一无所获。就在同学们陷入了绝望时，一个网络高手自制的删除软件挽救了我们，X5 终于重新工作了，大家兴奋得像是获得了新生！

这次科学探究的过程虽然充满了艰辛，但是学生们坚持了下来。回头看看，无论结果如何，都因为孩子们的坚持而感到骄傲！

（文中提到的获奖作品《我家蚕宝成长日记》获得第 4 届全国青少年科学影像节一等奖，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