科学探究让我们学会不放弃

文 _ 肖　祺 / 深圳市南山区育才第 1 小学 5 年级 3 班

8 月 7 日下午，姜教授给我们讲了一个小故事：“有一个人饿了，想吃烧饼。吃了第 1 个烧饼，没饱；吃了第 2 个烧饼，还没饱；吃了第 3 个烧饼，还是没饱；吃到了第 6 个烧饼，仍然没饱；到第 7 个烧饼的第 1 口的时候，他终于饱了。他是不是直接吃第 7 个烧饼就能饱呢？”同学们没有说话，但是我知道：一定不是这样的！老师其实就是想让我们不要半途而废，要坚持到底。

俗话说得好：成功等于百分之九十九的汗水加百分之一的灵感。做成一件事一定是有过程的，在这个过程中一定会有失败的，失败是成功之母，有失败才会有成功！

参加这次“科学微电影”培训，我不仅认识了更多好朋友，学习到了许多科学知识和科学方法，还让我学会了团结合作的精神。

如果不团结，我们小组根本做不好科学 DV，更别说获奖和坚持到底了！

第 1 周，首先作自我介绍，我和杨展鹏组成“柯南小组”。老师教了我们怎样使用三脚架和推、拉、摇、移的拍摄方法。老师说：“学会了这些基本知识后，想拍摄好的镜头就简单了。”

第 2 周，老师教我们怎样拍摄最好的镜头，捕捉最好的镜头，教我们怎么编辑电影。编辑电影看似件简单事，可实际操作起来却十分困难。一是捕获素材，二是编辑素材，三是覆叠素材，四是标题，最后就是分享了，分享后就可以导出电影啦。

我们小组遇到的最困难的是发放调查问卷、做的 4 次实验和编辑电影 3 个方面。我们计划做 60 份调查问卷。我们在蝴蝶园发放问卷的时候，遇到了很多人拒绝，有的说没时间，有的说我不懂，竟然还有的根本不理睬我们。

那几天深圳的地面温度可以烤熟一块很厚五花肉，而我们还要在蝴蝶园的大棚里发放调查问卷，这对我们真是个考验。虽说有一半的人拒绝了我们的调查，不过无论别人接不接受，我们从不抱怨，而且也会说声谢谢。我们坚信坚持到最后就是胜利！慢慢地开始有人接受我们的问卷了，1 份、2 份、3 份……最后我们完成了 20 份的调查问卷，我们用我们的耐力打赢了这场仗！



我们要做的是蝴蝶食性实验，这个实验我们一共做了 4 次才成功，第 1 次是在蝴蝶园内做实验。因为蝴蝶园太大，盘子又太小，味道也很淡，我们“蹲点守候”了一个多小时，也没有一只蝴蝶来吃，实验失败了。于是，我们把实验改到室内进行。第 2 次实验因为味道太淡了，蝴蝶不理不睬，实验又进行不下去了。于是，我们又改进了实验，煮了花椒水来吸引蝴蝶。第 3 次实验因为蝴蝶在盘子的水面上没有站脚的地方，吃的时候会掉进盘子里，逃出来的蝴蝶将花椒水撒了一地，有的蝴蝶干脆直接采食桌子上的花椒水。我们再次改进了实验，第 4 次我们加了海绵，蝴蝶才有了落脚点，才开始采食，实验在第 4 次才成功了！能成功让我很开心，因为我们又坚持到底了！

编辑电影是一个很麻烦而又漫长过程。我们首先将所有有用的素材重命名，之后按照脚本上写的一步一步地做；然后要编辑、加字幕、加录音、加背景音乐……最后导出了 5 次才编辑完善好我们的科学 DV。

这次科学微电影的学习，让我懂得了一个重要的道理，那就是做事情一定要坚持到底！■