



免费给小学生上课

宁波大叔的咖啡馆 周五变身实验室



最近，浙江宁波镇海一家乡村咖啡店火了。咖啡店开在九龙湖镇横溪村，距离镇海城区20多公里。平时接待游客，一到周五的晚上，这里就成了“化学实验室”。51岁的店老板翁周明来给小学生免费上实验课。



周五晚的化学实验课成了咖啡馆的“保留节目”

翁周明是镇海本地人，早年在九龙湖景区做烧烤生意，去年3月开了这家“山语咖啡”。

他有两个小孩，儿子今年22岁，在山东上学，女儿还在读小学。

儿子读小学时，经常在翁周明的带领下，做一些“小实验”。这些“实验”很简单，比如把火柴包裹在锡箔纸里点燃，然后观察火柴的状态。

儿子由此对化学产生了浓厚兴趣，后来还在家里捣鼓过一个小型的“化

实验室”。

说起儿子，翁大叔蛮自豪的：“他高考化学是满分，今年又被保送至北京大学药学院读博。”

女儿现在读小学四年级，他又想起了以前带儿子做实验的场景。

在妻子和儿子的支持下，翁大叔萌生了一个想法：何不在咖啡馆里筹备一节“化学实验课”，让女儿还有其他对化学感兴趣的孩子们都来参与。

经过半个月的准备，去年10月18

日的晚上，咖啡馆里的第一堂实验课开始了。

当天正好是周五，因为那段时间台风多，翁大叔定了个“模拟台风”的主题。没想到那天来了很多人，有女儿的同学，也有邻居家的小孩。

课后，许多家长和孩子意犹未尽，希望这样的“化学实验课”能一直办下去。

就这样，周五晚上的化学实验课，成了咖啡馆里的“保留节目”。



开“视频会议”在线指导 儿子当起了课程顾问

做化学实验很简单吗？其实不然。比如最近做的“点水成冰”的实验，操作上只要有一点点小瑕疵，都有可能导致实验失败。

每堂课前，翁大叔都要提前准备材料，进行测试。

做实验失败是常有的事，最多的一次前前后后失败了7回，还是儿子发现了问题，帮他纠错。

如何准确地给来听课的孩子们讲清楚实验原理，对翁大叔来说也是一个挑战。

儿子当起了课程顾问。翁大叔说，“儿子隔着手机屏幕教我。我在屏幕前

做实验，他在线指导我，一点点调整参数，还帮我做课件，边做边给我讲解，讲完了还让我复述，直到我弄懂为止。”

翁大叔的课每两周一节，都放在周五晚上。目前已开设了5节，每节课时长一般在1个半小时，偶尔会有3个小时，都有不同的主题。

几节课上下来，咖啡店的名气打响了。

每次开课，都是爆满状态。甚至有很多家长和孩子专程从镇海城区，以及周边的北仑、慈溪等地慕名而来。

翁大叔说：“孩子们很认真，3个小时都没离开过座位。”

陈女士的儿子和翁大叔的小女儿是同班同学，也是“化学实验课”的铁杆粉丝。“别的兴趣班，都不怎么愿意去，就喜欢这里的实验课，每次上课都催我提前出发。”陈女士说。

“课程是免费的，不收取任何报名费，不过孩子做实验用到的材料，需要家长自行购买。”翁大叔说，现在做的这些实验，安全性方面都考虑过，内容针对的是小学三四年级以上的孩子。他的初衷是通过这些实验，让孩子们既能学到知识，又能培养对化学的兴趣，“兴趣是最好的老师，希望孩子们都能有收获。”

据《钱江晚报》

@微语录

@人民日报：去年这一年，相信你有许多温暖和快乐的时刻，也遇到过一些困难和挑战。或许你已经战胜了困难，又或许你仍在应对挑战，但别忘了对自己说声谢谢，因为一年里你始终坚持不懈、奋勇向前。谢谢那个一直以来不服输、不退缩的自己，谢谢那个不断积蓄力量、迎难而上的自己，谢谢那个全力奔跑、愈挫愈勇的自己。和自己说声“辛苦了”，然后继续向前奔跑。新的一年，请继续做最酷的自己。

@新华社：许多时候，越是急于求成，越难以达到目的。慢，并非停滞，而是在缓中思考，静中成长，找对行径方向。徐行而观道，留白以成业。给生活留一点空白，去沉淀，去储能，而后厚积薄发。人生漫漫，不要妄想一步登天。以平常心，静待花开，终将在时光中收获满满的果实。

@蒋真真：做人要大气，有人利用你，说明你有价值，有人议论你，说明你有能力，有人孤立你，说明你很强大，与其生气，不如争气。

@落尘白：一重山有一重山的错落，我有我的平仄。

@宫崎骏：与人相处最怕的是，你不相信你看到的我，却相信别人口中的我。

@微趣图



助跑

@微笑话

@岳秋童：散步时，路过公园池塘，我看一个小伙子趴在池塘边，拿个吸管插在水里吸。他身边还站着个姑娘，抱着双手冷眼旁观。

我走过去好奇地问：“这是干嘛呢？钓鱼吗？”

那姑娘冷哼一声：“别管他，酒喝多了，非说自己是东海龙王，要把塘里的水吸干！”

@肖承森：公交车上，我看到一个男的悄悄地把手伸进一个女孩的挎包里面，小心翼翼地夹出一个钱包。

我想，这种事可不能当作看不见，于是就碰了一下那女孩的手臂，她也立马反应过来是怎么回事了。

只见她一把攥住那个男人的手腕，冷冷地说道：“怎么，我这个月没给你零花钱吗？用这种方式拿钱，是想甩锅给小偷吗？”

据新浪微博