

校园化学晚会 “空杯生烟”不是梦

退休教师黄嘉妙：同安一中是教师成长的摇篮、学生乐学的校园

原声 同安一中是我的母校，1971年至1975年我在这里完成了初中、高中学业。1981年，我从集美师专毕业分配到母校，工作了32年，教了30届的初中毕业生。我担任了5届毕业班班主任，见证了3名县中考状元。在这里，我深深感受到同安一中是教师成长的摇篮、学生乐学的校园。

口述人：黄嘉妙
记录整理/厦门晚报记者 龚小莞
图/受访者提供

人物简介



黄嘉妙，中学化学高级教师。她在教学生涯中获得过许多奖项：1994年获得首届全国青年化学教师优秀录像课二等奖；1996年获得第七届化学年会论文二等奖；参加厦门市教改课题，该课题获1998年度厦门市科学技术进步三等奖和1998年度全国师范院校基础教育改革实验研究项目优秀成果三等奖；获得“福建省优秀教师”“福建省先进工作者”等荣誉称号。

百年校庆祝福语

祝同安一中
百尺竿头 更进一步
桃李芬芳 再创辉煌

祝莘莘学子 不负韶华
前程似锦

黄嘉妙



黄嘉妙(中间穿红衣服者)与同事在校园留影。

征集令

明年，同安一中将迎来建校100周年。为梳理学校历史，总结办学经验，凝练办学精神，本报推出“同音共律一校倾城”同安一中喜迎建校百年校友口述史专栏。专栏将邀请100名校友讲述自己与母校的故事，诚挚邀请同安一中广大校友与我们一起穿越时间的河流，回首青春岁月，重拾美好记忆，为百年同安一中留存独特的文化基因，注入新的发展动力。

校友们可通过以下方式与我们联系：

5589999(晚报市民热线)
7229135(同安一中办公室)
邮箱:tayzbg@126.com

收获成长

学生时代遇到好老师 工作后遇到好同事

学生时代，我遇到了许多好老师。工作后，我遇到了很多好同事。黄锦云老师是我工作后的第一位指导老师，她从备课、上课到批改试卷都认真细致地指导我，让我快速熟悉学校的教学工作。老教师们经常来听课指导，每次公开课，我也主动请老教师们帮我“把脉”，他们都很热心地提出意见。

例如，1994年录制《H₂、O₂、CO₂气体制取复习课》时，为了更好地呈现教学设计，教研组老师群策群力，帮助

完善细节，老师同学们一起动手制作教具。由于当时条件有限，学校没有隔音室，为了排除蝉鸣的影响，大家帮忙想办法，拉上厚厚的遮光窗帘，在酷夏的夜晚，一起闷在教室里拍摄。最终，这节录像课获省中学化学教师优秀录像课评比第一名，并被选送参加全国赛，获首届全国青年化学教师优秀录像课评比二等奖。

在我成长过程中，教研组老教师们对年轻教师的关心爱护，深深感动着我。当我担任教研组长和厦门市学

科带头人后，我也尽力帮助、培养青年教师，曾多次为我市初三教师作实验考试指导的专题发言，为同安初三、高一教师举行专题讲座，与青年教师共同成长。

在教研组、备课组老师的通力协作下，同安一中的中考化学成绩连续六年获得同安第一名，连续三年获得厦门市第一名，实行电脑派位后，也曾连续5年获得同安区第一名。学生多人次在全国初中化学竞赛中获一、二、三等奖。

激发兴趣

让化学生活化 通过实验让学生爱上化学

我坚守初心，热爱教育，也努力让学生热爱化学。初三上绪言课时，我鼓励学生：“大家今天才开始学化学，都在同一起跑线上。”我帮助后进生树立信心，还通过做实验让学生对化学产生兴趣。

比如，我教学生在家制作假山盆景，把蜡烛放在碟子里，加热熔化，再快速按入装满水的桶中，就会形成漂亮的假山盆景。若对效果不满意，实验可重复进行。学生回家非常投入地反复实验，除了领悟概念，更是感受到化学就在身边。有其他学校的老师告诉

我，我有个学生是他的邻居，经常在阳台上做一些家庭小实验，对化学的学习非常入迷。

我常思考如何让化学生活化，甚至从家务中获得灵感。一次洗碗的时候，我突然想到了如何设计证明空气存在的家庭实验。在盆内装满水，将一张纸揉成团塞入杯子底部，把杯子垂直压到水中再拿起来，纸张仍然是干的，这可以证明空气占有体积。还有，烧开水时，水未烧前锅底会有气泡，这是因为溶解在水中的空气随着温度升高，溶解度减小。类似这样的小实验

让一些抽象的概念形象化，化难为易，让学生倍感兴趣。

我经常鼓励学生做好预习，见缝插针“抓住”老师。有一名1996届的学生让我印象深刻，这名学生学习努力，常在课前课后向老师提问，成绩却一直不理想。我从他提的问题中，发现他的知识缺漏和学习方法的不足之处，不仅帮他解决了知识上的难点，更帮他找到合适的方法。后来他慢慢进步，各科成绩都提高了许多，从原本希望不大到最后中考取得了好成绩，顺利考上同安一中高中部。

寓教于乐

组织大型趣味化学晚会 后来升级为全校性科技游园活动

上世纪90年代，在校领导的支持下，我曾经连续四次组织大型趣味化学晚会。在那个年代算是很超前的，每次礼堂内都座无虚席。晚会由高一学生主导，初三、高一学生观看。主持、表演、撰稿等由高一学生担任，老师给予指导和修改。

晚会节目主要包括相声和魔术。如，在不同玻璃杯中涂抹不同化学药品，然后倒入茶，产生不同变色效果的

“魔术茶”；运用石灰水遇到二氧化碳会变浑浊的原理，设计“吹气变牛奶”的表演；此外，还有“空杯生烟”“火山爆发”等魔术表演。晚会激发了学生学化学的兴趣与热情，后来升级为全校性的科技游园活动。

我担任班主任时，曾组织学生去新圩同茂罐头厂参观，当时的校长庄水淡很支持，特别向教育部门申请并获得批准。所有学生都骑自行车前往，

一段漫长的路程，学生互帮互助，都坚持下来，顺利往返。大家在增长知识的同时，也经受住了体力和意志力的双重考验，同时班级凝聚力也得到了很大的提高。

每位老师成长的背后，都有无数领导、同事的默默扶持帮助以及学生的鼓舞支持。我很感恩能在同安一中这个温暖的大家庭里学习、生活、工作了30多年，这是我人生最美好的30多年。