



## 黑板·白板

上世纪 80 年代初，我大学毕业，被分配到一所乡村中学任教。学校为每个新教师配发一张铁床，一套办公桌椅，一个暖水壶，还有一个香皂盒。

起初我暗喜：“学校考虑周全嘛，连香皂盒都配发！”可第一天上课，我进到低矮昏暗的土坯房教室里，要写板书时才发现，三脚木头架起的木黑板边竟然没有粉笔盒，甚至连一个粉笔头都找不到。坐前排的学生看出了我的疑惑，告诉我，每个老师都是自带一个塑料小盒子装着粉笔来上课的。

到教导处一问，果然如此。学校办学经费紧张，粉笔是计划配给，每位教师每个星期 10 支。而那个香皂盒，实际便是粉笔盒。此后，我时时数着粉笔备课，板书设计能省则省。可木黑板实在粗糙费笔，粉笔常常不够用，有时不得不向同事匀一两支。

数年后，学校新建教学楼，黑板也直接嵌在了墙上，用砂灰精细地粉刷光滑，涂上油漆，比起木黑板平滑光洁一些，最重要的是节省粉笔，一支粉笔至少可以写一百二十个字。课堂书写时间节约了，教学容量加大，教学效率也随之提升。

十多年前，我调到城区学校，欣喜地发现学校居然有幻灯片、投影仪。课前在投影片上制作好教学内容，上

课投影出来，节约了写粉笔字的时间，我这乡村教师也终于告别了写水泥黑板的历史。不久后，学校又统一更换了金属烤漆黑板，颜色采用了墨绿色，有利于保护学生视力。我至今还记得第一次使用金属黑板写字时的快意，手感流畅，字迹清晰，视觉柔和。

而颠覆性变革发生在近五年，政府投入大量资金，实施教育信息化工程。所有中学、中心完小实现了多媒体“班班通”，每个班配备一套多媒体教学设备。黑板宽度缩短了一半，另一半变成了四四方方的交互式电子白板。教师上课使用 U 盘和投影，手拿遥控器和电子书写笔，无论在教室任何角落，一按遥控器，电子白板上课件页面自动跳转，书写和勾画重点时，电子书写笔在白板上肆意挥洒。上完课，甩手走人，多么潇洒。

如今，多媒体教学逐步取代了传统“粉笔+黑板”的教学手段，不仅丰富了教学内容，提高了学生的思维能力，更有力地推进了教育现代化进程。“一支粉笔，积淀千秋智慧；三尺讲台，寄托万世文明。”作为一名基层教师，我亲身经历并见证了黑板的变化带给师生的益处，感受到改革开放以来城乡教育的飞速发展。📖

李建华