

# 张文字：在人工智能时代 不要用刷题把孩子关进笼子



**人物名片:张文字**  
二级教授、博士生导师、浙江财经大学人工智能研究院院长、浙江省新世纪151人才工程第一层次、浙江省高校中青年学科带头人、连续三年(2021至2023年)入选美国斯坦福大学全球前2%顶尖科学家榜单。

## 学霸兄弟有一位“学霸老爸”

张文字和弟弟张文宏打小是“别人家的孩子”，哥俩均毕业于瑞安中学，后来张文字考入浙江大学，张文宏考入上海医科大学(现复旦大学上海医学院)，两人开始走向更广阔的天地。

“如玉之珍贵，若海之浩瀚”的玉海楼是瑞安的文化地标，张家旧居和玉海楼同样位于瑞安玉海街道，相距不到1公里。小时候，张文字常常来逛玉海楼。

更巧合的是，这小小的老街区多家孕育出了英才。每逢乡贤回乡，这些玉海街道走出的“学霸”重聚总是格外亲近。

相邻丰湖街上的一幢老房子，曾住着诊所医生蔡笑晚一家人，蔡家一门出了5位博士1位硕士，最小的女儿蔡天西被誉为华人天才数学家。

自蔡家沿着丰湖街往西不到500米，是小学老师陈钱林一家，培养出了青年数学家陈皋。而从陈皋家再向西行390米左右，范大桥街上坐落着张家兄弟小时候就读的玉海小学。不远处便是现已拆迁的柏树巷，张家旧居便是坐落在这里的一座单间二层楼。

张家兄弟学业斐然，但很多人并不知道的是，张爸爸张温波是“1.0版”学霸。

1939年，张温波出生于文成黄坦(时属瑞安)，后来考入瑞安中学，1961年从浙江大学机械系毕业，分配至瑞安印刷机械厂。张温波后任该厂技术副厂长兼总工程师，曾主持完成当时国内最大牌面的ML1400型平压压痕切线机新产品研发工作。

从文成走出的张爸爸在瑞安城区柏树巷安了家，他和妻子施爱兰培养两个儿子长大。妻子施爱兰是一位小学数学老师，也毕业于瑞安中学。

## 人生的第一个“馒头”

“家长教育有方。”张文字四年级班主任兼语文老师蒋飞飞老师记得，节俭的张家父母是普通的工薪阶层，但对孩子的学习很舍得花钱。

1979年，张文字考上瑞安中学初中部之后，父亲特地买了一台录音机，方便他学习英语。“那是在改革开放之初，当时家里还欠债呢。”张文字记得。

正是这台举债购买的录音机，让张家兄弟打下了扎实的英语底子。1997年，张文字在浙大毕业多年后顺利拿到了知名的新加坡科技集团offer，月薪4500新加坡元(当时折合约2.5万元人民币)，一个重要加分项便是他流利的英语水平。

老邻居葛亦虹记得，两家隔巷相望，二楼窗户正对。她看着小哥俩在二楼桌子前做作业，一点点长大。那时一般人家不舍得点灯，天黑后便早早休息。她却总能看到张家的灯点到半夜，既照亮了巷子里走夜路的人，更照亮了兄弟俩人生的前程。

小学五年级时，张文字班里来了新的数学老师李乐武。李乐武记得张文字毕业考时数学考了满分，是自己带过最好的一批学生之一，“上课回答问题很积极，很懂事。”

张文字一、二年级时的班主任和语文老师张彩凤回忆，张文字小时候卷面非常工整，“我经常给他打100分，还额外加一颗五角星奖励。”

2022年，玉海中心小学120周年校庆，张文字受邀返回母校，以《人生的第一个馒头》为题作现场脱口秀，短短几分钟的演讲收获了20余次掌声。他把自己从小学到博士就读过的四所学校比作四个馒头，“如果非要我说哪个馒头最关键，那一定是在我最饥饿的时候幸运地吃到了人生的第一个‘馒头’。”

## 在瑞中感受素质教育

小学时期，作为瑞中校友的父母希望张文字能考进瑞中初中部。惊险的是，张文字在小学毕业考中数学满分，但语文仅考了30.5分，最后以比录取线高出0.5分的成绩，“超低空掠进了”瑞安中学初中部。张文字回忆，“那次作文故意不按照平时老师指导的高分作文写法，结果不慎写离题了。”

瑞安中学由近代新式教育先驱、清末大儒孙诒让创办，有着深厚的人文底蕴。在这里，张文字幸遇诸多名师，迅速“逆袭”。待到初中毕业时，张文字中考成绩名列全县前五名，高分进入了瑞安中学高中部。后来，张文宏也跟随哥哥的步伐考入瑞中，兄弟俩在学校里既刷题，也积极培养兴趣爱好，还玩得小有成就。

当时的初中物理老师洪景椿组织小发明兴趣小组，使瑞中有了“小发明家的摇篮”之美誉。张文字也在

洪老师的指导下制作了一个自动售卖橡皮擦的小机器，获得了浙江省中学生趣味物理竞赛二等奖。

张文字回忆，“在上世纪80年代的瑞中，我们这些平凡的小镇少年，虽然没有那么多的背景和资源，却在老师们的托举下，跨越式体验到了21世纪才流行的素质教育。”

## 在玉海楼呼吁新式教育

瑞安中学毕业后，张文字考入浙大。1989年，浙大毕业后，他被分配到瑞安印刷机械厂。但他没有选择继续“子承父业”，而是在一次次切换赛道中寻找方向。

当时，计算机刚刚在中国兴起，他“下海”开办了瑞安县城第一家电脑公司、电脑打印店、外文翻译社。在接触计算机的过程中，他感到自己应该继续提升，于是在1997年，他选择远赴新加坡，成为新加坡科技集团芯片封装测试公司的一位工程师。1999年，他再一次辞职，在新加坡南洋理工大学直博攻读“智能制造”方向。2002年博士毕业后，他被新加坡—美国麻省理工学院学术联盟聘为博士后研究人员。

深造期间，他开始涉足最前沿的人工智能领域，从此找到了事业的方向。2004年，他学成归国，任教浙江财经大学。

自身的求学经历、多年的任教生涯、研究的人工智能领域，让他对当下教育有了更多的反思。张文字在数字时代提倡新一轮面向新时代的新式教育。他直言，随着出生率的持续下降，未来身心健全的年轻人本身就将是珍贵的资源。

2023年是公认的通用人工智能元年。他在采访时说，“ChatGPT的横空出世，可以说人类已经把机器的笼子打开了，但个别地方却存在家校合力用刷题把孩子关进笼子的情况，要求孩子照着好机器的样子长大。我们的小孩，不管多努力，脑算力是赶不上云算力的，脑容量也是赶不上大数据的。”

张文字深感：“过去常说知识就是力量，自己也曾是一位小镇做题家，但如今这个时代，知识也可能成为生产力的桎梏。刷题是让孩子跟机器比拼重复的脑力劳动，一味的应试教育会让孩子的身心受到极大的损害。”他大声疾呼，在机器越来越像人的时候，人要更像人。我们既要为中华崛起而读书，也要为中华腾飞而双减。“爱迪生曾经说过，天才是由1%的灵感和99%的汗水构成的。未来时代，只有1%的人类灵感是机器所取代不了的。”

张文字期待孩子们能享受到新一轮“吃喝玩乐”，吃的是数字科技的佳肴，喝的是人文思想的琼浆，玩的是人机物三元融合智能，乐的是成为更好的自己并创造更好的世界。

■记者 尤豆豆