



徐伯权在给孩子们上课。



徐伯权在自学AI。



徐伯权旅行时还在研究问题。



# 人生很短拒绝躺平 干啥都保持学霸范儿 八旬爷爷为搞AI自学28门课程 跨越数千里带山里娃“造火箭”

近日，一位83岁的老爷爷登上网络热搜。他从南京出发，跨越1600公里，教广西山区的孩子用AI绘出梦想，带着孩子们“造火箭”，深受孩子们喜爱。有网友点赞：“让人敬佩的老人家，满满的正能量！”笔者了解到，这位老爷爷是清华大学自动控制系1965届毕业生徐伯权，是我国空军指挥自动化系统的开拓者之一。徐老是无锡江阴人，目前在南京养老，退休后自学人工智能，热心公益活动。他不仅能写AI程序，还向身边的老伙伴分享AI课程。他告诉笔者：“一辈子很短，我不愿意躺平。只要是我喜欢做的事情，再苦再累都不怕！”

## 为搞AI自学28门课程

### 八旬清华爷爷不改学霸本色

日前，记者见到了正在家和老伴儿观看奥运比赛的徐老。他出生于1941年，毕业于苏州中学。父亲原本想让他学医，但他从小就想当科学家，又受到1956年国家“向科学进军”伟大号召的影响，便报考了清华大学自动控制系。

徐老52年来坚守在科研第一线，参与了我国第一个指挥自动化系统的研制，主持多项国家重点工程的研制和试验，为我国指挥自动化系统的建设作出了重大的贡献。

徐老退休后非常忙碌，每天早上6点起床，晚上10点休息，除了吃饭和睡觉外，几乎所有时间都在学习，涉及人工智能、游泳、门球、书法、手工等方面的内容。他以前从来没有打过门球，学起门球来也带学霸范儿，根据球的运动轨迹方程，计算进门的合适角度。他拿着自己绘制的图纸向记者“炫耀”说：“按照我说的方法，把球放在这个点，依这个角度，进门成功率在60%以上。”他还成了一家门球俱乐部的负责人，带着周围的老伙伴们一起打球。

不过让徐老最开心的事情还是自学了AI。他以前在工作中接触过当时用于开发人工智能的编程语言，对AI就很有兴趣，但由于工作任务重，始终无法抽出时间系统地学习。近年来，AI技术突飞猛进，老人重拾对AI的热情，退休后开始系统地学习。

自2019年开始，徐老自学AI编程语言和开发环境，“没人教我，通过网络对着一个个知识点反复学，直到弄明白为止。”他最初在谷歌AI平台上实践，发现国外人工智能开发平台使用起来不太方便，最终选择了百度AI平台，在上面学习了28门课程。他早上锻炼完身体，回家后就学习AI知识，每天学习时间长达6个小时。

达6个小时。

徐老不仅学习基本理论，还自己动手写程序。他说：“学习AI需要实践，但是写程序哪怕写错一个字母，程序就运行不下去。我虽然是电子计算机专业出身，但年纪大了，眼睛不太好，手指也不太灵活，写大的程序有点困难，不过写几百行的小程序还是没有问题的。”

“我最初纯粹是因为兴趣开始自学，没想到学上瘾了。”其间，徐老还修改了一个AI五子棋游戏给身边的老伙伴玩，“我的一个老伙伴以前下棋很好，结果使用我的小游戏下棋，赢少输多，不过大家都玩得很开心。”

## 跨越1600公里为山区孩子上课

### 激发孩子们的科学好奇心

徐老去年参加了一个很有意思的公益活动——“科学先生志愿行动”，该项目召集一批老科学家，发挥“银发智慧”，以志愿服务的形式，为偏远地区的孩子们解答科学问题，他第一时间报了名。今年“六一”儿童节前夕，徐老从南京出发，跨越1600公里，到广西某山区易地搬迁社区的“儿童之家”，为已经通过书信来往许久的孩子们上科普课。

徐老回忆说，当时他和其他志愿者刚下车，就看到三四十位小朋友一起鼓掌，孩子们期待的眼神一下子触动了他的心。短短两天，他在大山里奔波600公里。虽然只给孩子们上了两堂课，但和孩子们互动的场景让他久久不能忘怀。

徐老带过博士生，教学时受众都是高学历人才，但给六七岁的孩子们上课却是第一次。仅仅是制作PPT，就让他颇费了一番功夫。他笑着告诉笔者：“人工智能还是一个很新的课题，很多大人都听不懂，更别提小朋友了。要怎样通俗地讲给他们听，我想了很久，好几晚都没有睡好觉。”

后来，徐老想到让孩子们主动提问

题，然后用AI画出来。山里的孩子从未接触过人工智能，提的问题也是五花八门。“人类一开始是什么样子的？”“为什么植物没有根就不能生长？”“霸王龙会喷火吗？”等问题让他应接不暇。徐老告诉笔者：“当孩子们利用AI把自己的问题变成画的时候，他们就非常高兴，越来越多的小朋友举起小手提问。”

徐老还带着孩子们组装水火箭，慈眉善目的他一边讲解水火箭的发射原理，一边展示手中的火箭模型。当时，虽然下着大雨，但当他带着孩子们在室外发射火箭的时候，孩子们激动得又蹦又跳。

从广西回到南京后，徐老虽然感到很累，但非常激动。他说：“我不是企业家，也没有多少钱，我只有用知识和热情，积极投身到公益活动中来，多为孩子们做一点事情。”如今，他每隔一两周就会以网络视频和书信的方式，解答西部偏远地区孩子们提出的各种科学问题。

徐老向笔者展示了一摞写给孩子们的回信，几乎每个字都标注了拼音。原来，他担心有的孩子读不懂生字，特意嘱托志愿者帮忙标注拼音。他特别期待和孩子们通话，非常希望孩子们能够提出更多的问题。

## 回忆当年奋斗历程感慨万千

### 希望更多年轻人能够锲而不舍

记者注意到，徐老家中的柜子上摆满了各类奖章和证书，有全国五一劳动奖章、电子部科技进步特等奖、国防科技进步一等奖、国家科技进步二等奖等。然而在他看来，这些荣誉和奖励虽然是给自己

的，但也是属于集体的。

在刚参加工作时，徐老参与了我国第一台硅晶体管计算机的研制。“我是新同志，但是我的专业对口，工作能力突出。领导还让我参与指令表的修改，这都是老同志才能做的啊。”说起这件事情，他的脸上露出了自豪之情。

1965年，徐老从清华大学毕业后毅然投身国防建设，从事空军指挥自动化系统的研制，同年开展系统试验。回忆起当年，徐老告诉笔者，当时试验站里条件很艰苦，房间不够用，同志们就挤在帐篷里，晚上当床铺、白天变办公室。他感慨地说：“天气冷需要烧煤炉，我又爱穿白衬衫，一天下来衣领和鼻孔都变黑了。”

徐老曾经在广西南宁工作了10多年。当时条件很艰苦，他参与抗洪抢险时，洪水没到了膝盖，淹进了宿舍，大家只能紧急转移到当地学校暂住，等洪水退了再搬回来。他还到部队农场劳动、放牛、学干各种农活，也深深地感受到了当地老百姓生活的艰辛。

如今，当徐老再次回到广西，看到村民住进了楼房，用上了自来水和煤气，过上了幸福的生活。尤其是吃到村民用糯米做的五彩饭时，他泪流满面。看到我国科技进步日新月异，徐老无比振奋。他希望年轻的一代能够继承老一辈的优秀传统，继续努力奋斗，把完成党和国家的任务当作使命，自觉把个人理想与祖国命运联系在一起，把个人志向与民族振兴联系在一起。他说：“心中有信仰，工作才有力量。年轻人不要好高骛远，无论干什么事情都要锲而不舍，最后方能成功。”

□闫春旭