

老人名叫刘阳彬，今年已经80岁高龄了，近日，记者来到奇山中街10号刘大爷的家中，一进门，客厅的墙上就挂着他的杰作——《中国速查地图》和《世界速查地图》。虽然刘阳彬年纪大，可身体却很硬朗，说起话来也干脆利落。记者看到，客厅俨然成了刘大爷的工作室，门旁的写字桌上，一盏台灯、一台笔记本电脑、一把放大镜就是老人工作的全部“家当”；客厅一角的书架上，整齐地排列着各种各样的地图和书籍；阳台的柜子上，多年积攒的地图草稿被擦了一层又一层。

为做地图 70岁老人学会用电脑

老人这么大把年纪，为啥对地图“情有独钟”？刘大爷说，自从离休后，每次看电视只要一听到陌生的地名，好奇心使然，自己就非得在地图上找着那个地方，可每次为了找地名他都会花很长的时间。“当时我就在想，我找不到的地方，可能很多人也会跟我一样，从那个时候，我就萌生了设计速查地图的想法。”

1998年，刘阳彬老人开始真正踏上“自制速查地图”之旅。可万事开头难，对于之前从未尝试过、也没有任何经验的老人来说，一切都是从零开始，以后的日子里，每天搜集查阅资料，认真整理笔记就成了刘大爷必做的功课。

刘阳彬在校对地图

初涉地图时，凡是地图上有的国家、地区，刘阳彬都是用手抄的方式逐个记录在笔记本上，只一年多的时间，老人手里就攒下了有6万多字的手抄本，但因为手写出错率高，而且速度慢，为了提高地图质量，1998年，老人花了近8000元买了一台电脑，“那时候，家里有电脑的还比较少，8000块对于我们家来说也不是个小数目，不过这毕竟是件好事，所以家里人都很支持”。

家里有了电脑，刘阳彬制作地图的热情就更高了，因为之前有过汉语拼音和英语的基础，所以在电脑上打字对于老人来说并不是一件难事，但即使是这样，因为年事已高，手指不灵便，一开始，刘阳彬打起字来速度还不是很快，出错也多，“想打字快没有别的技巧，就得勤练，为这，我每天都花很多时间练习，现在的打字速度可比以前快多了。”

首张地图"夭折" 再接再厉终成功

在刘阳彬不懈努力下，2000年3月，他的第一套地图《世界各国国旗、时间、地理位置速查图》出版了，可好景不长，由于这套地图采用的是麦卡托投影法，对一般人实用性并不大，还因只注重了世界时区和国家位置，而忽略了注记更多城市，这些“致命”的弱点让这套速查地图很快“夭折”了。

首次“试水”失败给刘阳彬带来不小的打击，但在亲人和朋友的鼓励下，同年，刘阳彬认真总结失败经验“重振旗鼓”，继续他的第二套速查地图。

为了让第二套地图更精确，更实用，刘阳彬着实费了一番功夫。他告诉记者，以前查地图最常用的两种索引方法就是数笔画法和单字母法，但两者最大的缺点就是划档太少，最终导致横写地名必须竖排行的做法，因而浪费大量的索引面积。

速查方法

经过两三年的苦心琢磨，刘阳彬发明出一种“双字母索引法”，取地名的前两个字的汉语拼音字头作为划档的依据，成功解决了这个难题。例如：乌鲁木齐，只取“乌鲁”的拼音大写为wu和lu的字头w和l。w为大档，l为大档中的小档。因为两套字母是乘积关系，理论上共有529档(26个字母去掉iuv，剩下23个， $23 \times 23 = 529$)，基本上满足需要。

此外，刘阳彬将地图按原来经纬线划分成400多个小方格，采用坐标原理把纬线当作x轴，把经线当作y轴，在地图周边上的纬线x轴上标注醒目的红色空心数码，同样把周边经线y轴上，标注醒目的红色空心

拼音字母，构成一个完整坐标系统，然后将每个小方格中的地名，按坐标位置逐个编码，按拼音次序做成地名索引。这样的话每个地名的编码最少两位，最多三位，非常容易记忆，便于检索查找。

因为第二套速查地图增加了一本速查手册，所以成本高且使用不方便，一旦丢失手册便失去了速查功能。为了能改进第二套地图，刘阳彬充分利用地图上的空间，将全部索引排列到地图周围，又把各国时差、英文代码、国家坐标编码，安排在国旗边缘上，这样既不占地方又使用方便。至此，老人花费了10年，终于研制成功了速查地图。

“校对来不得半点马虎”

在刘阳彬老人的家里，给人印象最深刻的就是阳台柜子上那一摞摞校对图。据老人介绍，每一套地图“出炉”前都要经过数遍的校对，每校对一遍就要用掉一张地图，“这么多年都不知道用了多少地图，做了多少遍校对。”记者从校对地图中随便抽出了一张，在这上面密密麻麻数不清的红色标记让人惊讶，老人告诉记者，这些都是校对时留下的，每校对一个地点就要用红笔划去一个地方，以免出现重复或漏掉。

校对时留下的红色标记

“校对可来不得半点马虎，地图出了错，就会误导别人。”为了使每套地图更精确，刘阳彬老人曾自费去北京国际广播电台、民航总局、北京世界知识出版社搜集校对各国时差和各国英文代码，还辗转临沂、义乌、上海、重庆等地查阅大量资料，几年间，光是路费就花了几万元。

“我乐在其中，有一种成就感”

现在，刘阳彬老人每天清晨4点就起床操作电脑打字或上网查资料，除了吃饭、睡觉，时间几乎都是在电脑前度过，这样的工作强度不要说是一位80岁的老人，就连年轻人都不一定受得住，但老人却依然笑呵呵地说：“做地图有一种成就感，就算累点也不在乎，乐在其中。”

“我做地图不为了挣钱，就是让更多的人方便。”刘阳彬是这样说，也是这样做的。“虽然老伴和子女现在都很支持，但也很担心我的身体健康，劝我应该好好在家享清福，不必东跑西奔过分操劳，可是我觉着人还是应该活得有意义，一做地图，我浑身就有使不完的劲儿。”