

一位从事保洁工作的72岁老人，租住在简陋的地下室里，却热衷研究数学公式、定理以及哥德巴赫猜想。

近日，山东烟台72岁保洁员李培盛和他的数学手稿火了。认识李培盛的一位女孩将老人痴迷数学的故事剪辑成视频发到网络平台，这份对于数学的热爱收获百万网友点赞。72岁的老人与数学之间有着怎样的故事？记者走进李培盛租住的地下室，探寻他方寸天地里的“数学王国”。

文/片 记者 钟建军 王琳
烟台报道

栖居陋室 却从未放弃追梦

近日，一段关于“烟台72岁保洁爷爷数学手稿”的视频在网络上温暖流传，收获百万点赞。视频中，老人虽然身陷陋室，但仍对数学如此热爱，瞬间击中了无数网友。

11月3日下午，记者在李培盛租住的地下室外见到了他。老人头发花白，微微驼背，清瘦的面庞上留着些胡须，一提起数学便神采奕奕。

推开地下室的铁门，是一个仅约9平方米的房间。一张双人床、一张小圆桌、一些简单的日常生活用品，几乎挤占了全部空间，两个人在屋里转身都有点困难。然而，就是在这方逼仄的“天地”里，却安放着一位72岁老人的数学世界。

李培盛是烟台福山区人，一位地道的农民，高中学历，未曾接受过高等教育。来到市区后，他一直从事保洁工作，但数十年未曾改变的，是他对数学的痴迷。工作之余，他的身心便沉浸于公式与定理的世界。

李培盛拿出一个缠着胶带的绿色纸盒，这里面装着他与数学缠绵的一生。他将一份份研究手稿仔细取出，铺满了整张床。

“年轻时也高考过两次，没考上就没再继续考。”从那时起，不管是在老家种地，还是在城里打工，李培盛从未放下对数学的热爱。

在狭小的地下室里，他时常坐在床边，腿上垫着一块硬纸板作为书桌，在稿纸上一遍遍地推演、求证。

“我主要研究课本上没有的问题。”李培盛说，这四五十年间，只要得空，他就不断地演算与推演，至今已研究出近百个数学公式和定理。

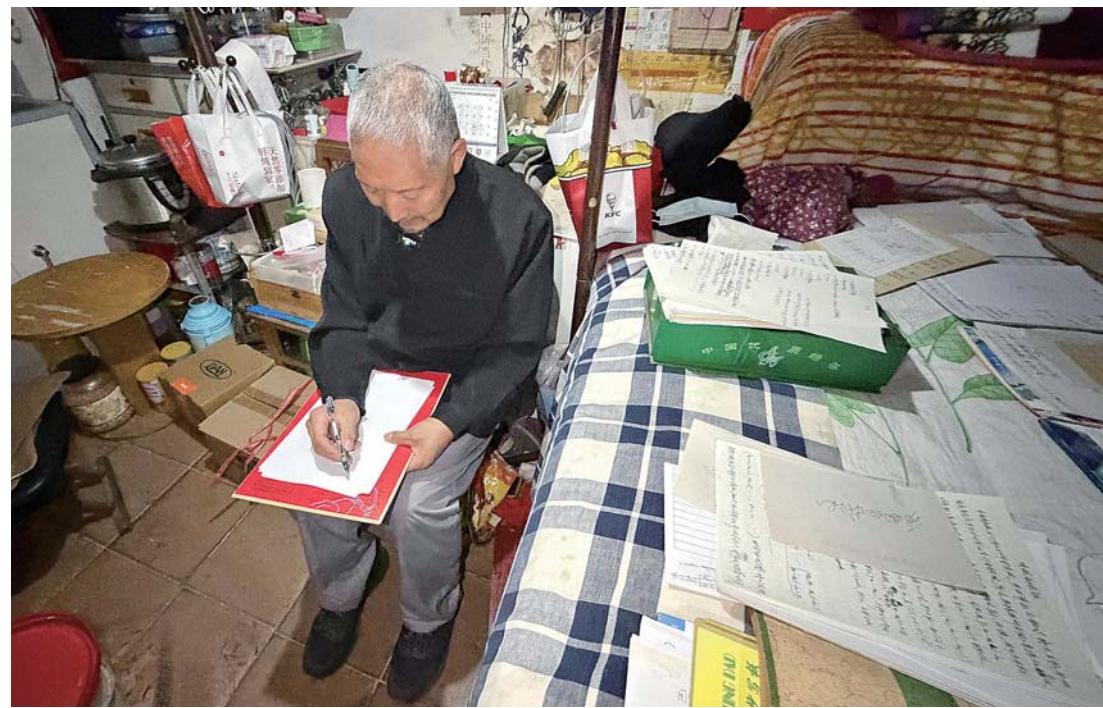
为什么喜欢数学，从中获得了什么？“烦恼！”李培盛脱口而出，他说自己是个爱钻牛角尖的人，如果一道题解不出来，会很难受，他会反复琢磨。如果难题解出来了，他就会非常高兴。

李培盛在研究数学的道路上是孤独的，家人不认可也不支持，只有无人在家时，他才会沉浸到自己的数学世界。环境虽然简陋，身边也无人支持，但并未困住他那颗热爱数学的心。

那个绿色盒子上贴着的两张字条特别醒目：一张写着“放下！放下！”日期是2018年1月19日，另一张则写着“放下就是快乐！”落款为2021年8月19日。这反复的自我告诫，也恰恰成了他最“放不下”的证明。

他在9平方米「数学王国」里做自己的国王

租住地下室的烟台72岁保洁员一生痴迷数学，不被家人理解却获网友点赞



李培盛在租住的地下室里演算数学题。



小张将老人痴迷数学的故事发到网络上收获百万点赞。

一次善意相助 与突如其来的嘱托

两个月前，李培盛将自己研究的数学手稿托付给视频拍摄者，这才有了那条收获百万网友点赞的视频。72岁保洁爷爷与视频拍摄者是什么关系？“00后”女孩小张讲述了她与李培盛爷爷的故事。

小张与李培盛相识于今年夏天，源于一次街头的善意相助。当时，小张下班后骑着电动车回家，路上看到一位老人正费

力地提着东西往前走，她便主动提出用电瓶车载他一程。“爷爷不肯上车，我就用电动车帮他驮着东西，帮他送回了家。”小张回忆道。

后来她才发现，李培盛爷爷就在她公司所在的楼上当保洁员，负责运送垃圾。一次次的相遇与闲聊，让两人逐渐熟络起来。

“突然有一天，爷爷抱着一个绿色的盒子找到了我。说里面是他用一生写下的数学公式，如果他走了，这些都留给我，让我帮他传下去。”捧着这盒沉甸甸的梦想，让小张既无措又动容。

经过反复琢磨，她与爷爷商量后，决定将爷爷热爱数学的故事公之于众，希望有更多人看到，能帮助到他。

“我不懂数学，但我懂他眼里的光。”谈及发布视频的初衷，小张说，她一方面不忍心让爷爷毕生的心血被埋没，希望这些研究能被专业人士看到；另一方面，爷爷痴迷数学的故事深深打动了她。

“他在这样艰苦的环境里，仍然坚持着自己的热爱，这种精神本身就像一束光。”小张说，“我想把这份光传递出去，让更多人看到。”

无论对与错 这是他的追梦故事

李培盛对于数学的赤诚，与那句“帮我传下去”的嘱托，击中了无数网友的心。许多人为这份执着的热爱而动容，也有人发出

质疑的声音，与此同时，也引来了数学知识博主的关注。

“求求大家了，一定不要让他知道是已有的推论”“让我想起《天才基本法》里的一句话：世界上大部分的事情都没有太大意义，真理与热爱除外”……众多网友被李培盛热爱数学的精神深深打动，在表达敬佩的同时，也流露出担忧——怕他耗时费力研究的成果，早已是前人得出的结论。

为了帮助爷爷，网友们在尽力给他提供帮助。不少热心网友提出，想找数学领域专业人员帮他看手稿的想法。

视频也引起了数学知识科普博主“汤匙不是钥匙”的注意。他读了爷爷的手稿，看了上面的数学题，对其中一道题目尝试进行了解答，“可以说难度达到了竞赛级别”。他表示，爷爷没有受过高等教育，只是一名纯粹的农民，因为对数学感兴趣，便从事研究，他理解爷爷所说的“放下就是快乐”，“这个世界上有很多像爷爷这样为理想而活的人，我们只是爷爷那方小小世界的见证者。”

此外，李培盛还在视频里抛出了“有奖解题”，每道数学题目后面写着相应的奖金。6道题目的奖金共380元，对于普通人来说这不算什么，但与李培盛每个月150元的租房费用相比，这些奖金相当于他2个多月的房费。

栖身地下室的他，为何设置“有奖解题”呢？对此，李培盛解释，在他热爱的数学面前，这300多元不算什么，他能拿得出来，他希望有人来解题，验证他推演出来的公式。

目前，李培盛正在整理题目的答案，也利用空余时间整理手中的数学手稿，请专业人士评鉴。谈起未来的打算，李培盛说，他想把研究的内容进行发表。“我还想要一张桌子，但是这里地方太小，也放不下。”他笑着说道。

72岁保洁爷爷推演的公式和定理是否正确？记者与一位高校数学老师取得了联系，并邀请他与李培盛展开一场“学术对话”，以确定李培盛的“研究”到底有没有学术意义。但无论结果如何，正如一位网友所说“不管对与错，无论这些公式最终指向何方，我们都见证了一位平凡爷爷不平凡的精神世界。”