

新华网江苏 江苏要闻 专题 政务 民生 市县 体育 无人机 价格观察 财经 旅游 教育 房产

# 陈木法

中国科学院院士、北京师范  
大学教授、数学家

## 华罗庚先生是我一辈子的楷模



## 嘉宾简介



**陈木法**

中国科学院院士、  
北京师范大学教授、数学家



最热访

会客厅

发布厅

现场感

2020年11月12日是著名数学家华罗庚诞辰110周年的纪念日。在纪念日到来前夕，中国科学院院士、北京师范大学教授、数学家陈木法接受采访。他深切怀念华罗庚先生，并分享了自己关于数学学习和研究的心得体会。

## 精彩观点



陈木法

### 华罗庚先生是我一辈子的楷模

华罗庚先生是我一辈子的楷模。我从初中时开始自学数学，当时不知道怎么做，都是以华先生为榜样的。

我跟华先生虽然见面次数不是很多，但我对他的学问非常钦佩，而且我自己也曾参加他的研究。1972年，我离开北京的时候，我听过他在北京市棉纺厂推广优选法的报告。两个月之后我被分配到贵州省，我就自己去寻找工厂，想要推广

华先生的优选法。大概从1972年至1978年这段时间里，我可能去过50多个工厂推广优选法，当时是我自己去的；其中在1975年的时候，我还作为贵州省的代表，跟随华先生的推广优选法小分队到山西。当时，华先生还专程到我这个小组里，与我们座谈。他知道我学数学之后，还给我布置了一些课题任务。我在1990年左右开始研究华先生经济效益最优化的数学模型，这个算法我直到去年才做出来，所以说，我一辈子受华先生的影响还是非常之大的。

以华先生为代表的前辈科学家们，可谓是顶天立地。他们不会在意外国人的看法，而是坚持打出自己的一片天地，这是我觉得最了不起，也是最敬佩的一个方面。



陈木法

## 数学特别能锻炼人的思维能力

我学数学主要是因为我小时候算术学得不好。我从小学被保送到初中的时候，那时候是5分制，我其他学科都是4分或5分，只有算数是3分，这让我很惭愧，因为这个原因我才拼命要学好数学。

我觉得学数学有一个特点，如果你没入门，有时候你会遇到困难，会觉得蛮辛苦，但当你入门以后，数学就有很多让你陶醉的地方。所以我们有时候会开玩笑说，学数学就是“上了贼船下不来的”，因为数学太迷人了。

另外，数学特别能够锻炼人的思维能力。在生活中，我们身边常常有些很容易动气的人，但是学数学的人一般不太会动气，因为他们遇到问题，首先会对这个问题进行理性分析，他们的逻辑一般是很清晰的。

## 想学好数学，努力积累比天分更重要



陈木法

很多人学数学的天分很高，但是天分这个词跟我一点关系也没有，因为我其实是小时候没学好，后来一路拼出来的。

所以说，我承认天分的存在，但是我觉得它不是最主要的东西。华先生曾经说过一句话，我特别不会忘记，他说：“聪明在于学习，天才由于积累。”所以他本人的学问也是靠一步一步积累下来的。

所以说天分这个东西，它不是第一位的。有很多学问的积累，需要千百年的时间，你即便再了不起，也不可能全部重新来过，而是要在前辈的基础上继续攀登。所以个人想要取得成绩也是一样，还是要靠努力积累。

Copyright © 2000-2022 XINHUANET.com All Rights Reserved.

制作单位：新华网股份有限公司 版权所有 新华网股份有限公司