

原创 美国科学院第一位中国籍院士华罗庚，究竟牛在哪？

2023-03-29 11:52



华罗庚一生致力于数学研究，并为新中国培养了数学人才。然而，一件事情却让他改变了研究方向，甚至有了更加宏伟的计划——让数学走进各行各业，成为每个人都能掌握的实用工具。



华罗庚

让华罗庚产生这样的想法的原因是因为，他得知一名小战士在执行爆破任务时不幸牺牲了。由于雷管引线长度不同，爆破的时间总是无法控制，经常有战士因此而牺牲。那么，为什么不能用数学的方法来计算出最适当的引线长度和爆破时间，从而避免更多的战士牺牲呢？



从此华罗庚开始思考，数学如何直接为国民经济服务的问题。从1964年开始，华罗庚就带着助手到处下工地、蹲农场，在全国范围内推广普及统筹法和优选法。华罗庚用数学的方法，为邮递员画出了邮递最优线路图，让邮递员可以在最短的时间内将所有的信件全部送出。一个大庆的电焊工，在听完华罗庚的讲座后，对电焊的斜度、角度、速度做了不同的试验，果然找到了最好的工艺条件，一举在电焊大赛上获得第一名。连炸油条的师傅都去听华罗庚的讲座，找到了将油条炸得外焦里嫩的最好时机。



毛主席给华罗庚的回信

华罗庚给毛主席写了一封信，希望能够在全国推广统筹法和优选法，在不增加人力、物力、财力的情况下，达到优质高产低消耗。不久后，毛主席就给华罗庚回信了，在信中，毛主席称赞他壮志凌云、可喜可贺。这一肯定，让华罗庚顿时充满了干劲，统筹法和优选法在全国流行起来。当时，全国各地都抢着要华罗庚去做讲座，他的讲座浅显易懂，连卖菜的老太太都可以去听。



华罗庚给群众讲座

大庆油田、鞍山钢铁、成昆铁路等众多重要项目都将华罗庚拉去为他们解决生产中的实际问题。华罗庚和他组建的小分队，曾经在二十天的时间里，解决了不同工作中的上千个问题，成为了一个奇迹。

华罗庚不仅为百废待兴的新中国注入了科学的成分，他推广的统筹法和优选法，更是在中国的文明史上，掀起了一个运用数学的方法解决实际问题的高潮。



奔赴各地推广统筹法和优选法

1979年10月8日，华罗庚应邀到英国伯明翰大学进行演讲，这次演讲的题目叫做“千百万人的数学”。这是改革开放后，华罗庚第一次出国访问，他们对消失在世界数学界三十多年的华罗庚，充满了期待与好奇。在英国人眼中，已经头发花白的华罗庚庄严而活泼，朝气蓬勃而富于智慧。作为一个理论数学家，华罗庚却从书房走到了人民之中，这让无数人为之感动。

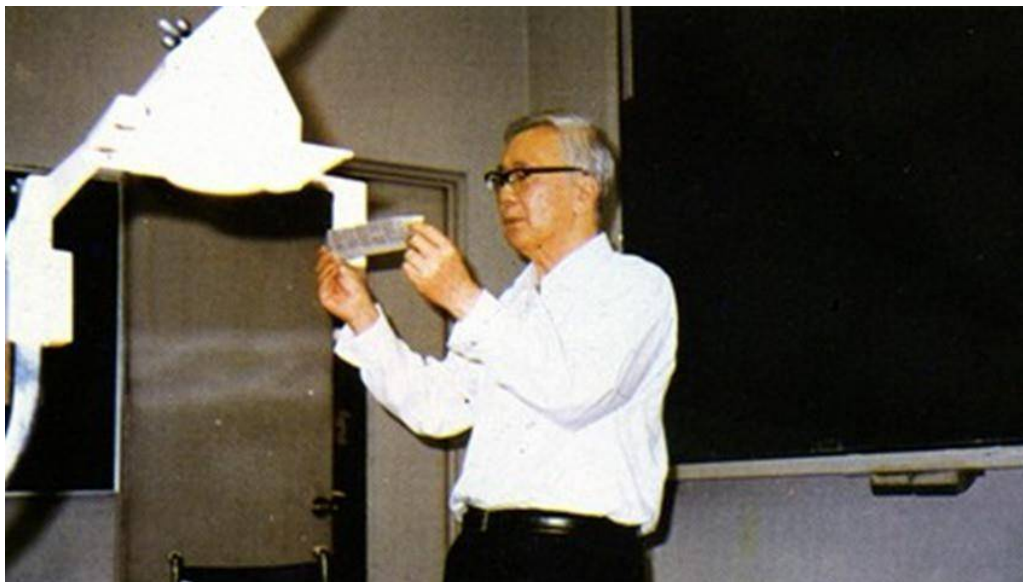
离开世界数学界三十多年后，华罗庚赢得了许多迟来的荣誉。他成为美国科学院120年来第一位中国籍海外院士，还被多所国外大学聘请为荣誉博士。美国科学院院长称赞华罗庚，他是一个自学出身的人，但是他教了千百万的人民。



二十多个春秋寒暑，华罗庚拖着残疾的腿和多病的心脏，以一个大数学家的声望，到人民群众中推广统筹法和优选法，他走遍了26个省份，行程超过20万公里，数以百万计的人成为了他的学生。就在1984年8月25日，74岁的华罗庚，由于过度劳累，再次心肌梗塞。躺在病床上，华罗庚以数学家的思维，写了一首诗，名叫《述怀》：


“即使能活100年，36524日而已，而今已过四分之三，怎能胡乱轻抛？何况还有，老病无能为力，若细算，有效工作日，在2000天以内矣。”

每当大家希望华罗庚能停下脚步歇一歇时，华罗庚就说，我的身体只会越来越差，现在不走，将来就更没机会了。我绝不死在家里，我要死在工作岗位上。1985年6月，华罗庚应邀到日本访问，这却成为了他的最后一次出行。



华罗庚生前最后一张照片

在国际上，许多数学家为华罗庚惋惜，说如果当年他没有回到中国，如果他继续留在理论数学界，那么，他会有更高、更辉煌的成就。面对这样的假设，华罗庚曾说，我心里有本帐，别人都不会算。他的这本帐，算的不是他个人的得失，而是一个民族，一个国家的利益。华罗庚将自己的才华，全都奉献给了中华民族，而中国广袤的土地上，也深深镌刻着他的名字。

本文为一点号作者原创，未经授权不得转载  [返回搜狐](#)，[查看更多](#)

声明：该文观点仅代表作者本人，搜狐号系信息发布平台，搜狐仅提供信息存储空间服务。
发布于：天津市

 首赞

阅读 (121)

 我来说两句



0人参与，0条评论

来说两句吧.....

登录并发表

搜狐“我来说两句” 用户公约