圆 "数学之父"华罗庚,到底做出了什么贡献?多数中国人都不了解

2023-04-11 10:19

® 6 **♦** 0

《易·系辞下》:上古结绳而治,后世圣人易以书契,百官以治,万民以察。结绳记事是古代先民在没有文字之前,创造了一种记忆法,事大,大结其绳;事小,小结其绳,之多少,随物众寡。



结绳记事不仅仅是在记录事件,更是古达先民早期的一种基本计数,中国古代的算术属于六艺侧,《周礼·保氏》: 养国子以道,乃教之六艺:一曰五礼,二曰六乐,三曰五射,四曰五御,五曰六书,六曰九数。

基本数学在古埃及、古印度、古巴比伦随处可见,而代数学可以说是最为人们广泛接受的"数学",在文艺复兴当中,笛卡尔创立了解析几何,代数和几何又连在了一起,从那以后用计算来证明几何学。



数字是构成一切的根本,科学、工程、医学、经济学,几乎包揽了所有一切,没有数学这个世界将是一片混沌,科技想要发展,数学就必须进步,在数学领域上,每个国家都或多或少有几个代表人数,华罗庚就是我国数学代表人数之一。

华罗庚被誉为"中国现代数学之父"被列为芝加哥科学技术博物馆中当今世界88位数学伟人之一,美国著名数学家贝特曼著文称:华罗庚是中国的爱因斯坦,足够成为全世界所有著名科学院的院士。从这几个为数不多的评论,也可以看出华罗庚的贡献。



华罗庚, 1910年出生, 从小就喜欢动脑筋, 因为思考问题太过于, 常被人戏称为"罗呆子", 在初中时期, 他的数学老师王维克发现了他的数学天赋, 就努力培养他, 但在初中毕业之后, 因为家中贫困无法升学。

三年后在数学老师王维克的推荐下,到金坛中学担任庶务员,他一边当服务员,一边发奋自学,后来来他发现苏家驹教授关于五次代数方程求解的一篇论文有误,就自己写了《苏家驹之代数的五次方程式解法不能成立的理由》的文章,投寄给上海《科学》。



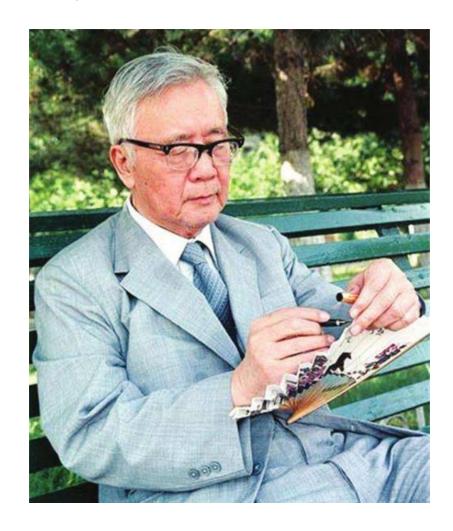
在这篇文章发表之后,开始改变了华罗庚的命运,当时清华大学数学系教授熊庆来看到文章之后,大为赞赏,想要打听一下是那位教授写的,没想到这一打听,是一个20岁刚刚出头,自学成材的青年。

熊庆来爱才心切,将邀请华罗庚进入清华大学工作,由于他不是正统的教授,熊庆来只能将他安排在数学系当助理,并包管图书资料,熊庆来让他跟学生一同听课,两年后被破格提升为助教、讲师,熊庆来又送他去英国剑桥大学深造。



华罗庚在数学领域有着杰出的成绩,"华氏定理"、"怀依—华不等式"、"华氏不等式"、"普劳威尔—加当华定理"等等,在研究数学的同时,他也在努力将数学和工农业结合起来,在长期的实践当中,他发现了统筹法和优选法。

1946年,华罗庚应邀去美国讲学,被伊利诺大学高薪聘为终身教授,家属也定居美国,生活富裕,所有人都认为华罗庚不回来了,新中国诞生的消息漂洋过海传到他耳中时,他放弃了美国的富裕生活,迫不及待回到了中国奋斗。



根据不完全统计,数十年间,华罗庚共发表152篇重要的数学论文,9部数学著作、11本数学科普著作,从初中毕业到人民数学家,华罗庚这一生走过了一条曲折而又辉煌的人生道路。 **②** 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



阅读 (495)

| 我来说两句

阳光眼帖 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