

中国现代数学之父——华罗庚

学生服务部 吉林大学仪器科学与电气工程学院 2022-07-12 20:23 发表于吉林



开创中国数学学派，带领达世界水平
中国解析数论、矩阵几何学等多方面研究的创始人和开拓者
芝加哥科学技术博物馆中当今世界88位数学伟人之一

今天我们要介绍的便是
中国现代数学之父——华罗庚

华罗庚(1910年11月12日-1985年6月12日)，出生于金坛金城镇，是世界著名数学家，中国解析数论、矩阵几何学、典型群、自安函数论等多方面研究的创始人和开拓者。



#1

人物生平

1910年11月12日，华罗庚出生于江苏常州金坛区。

1931年，进入清华大学数学系担任助理。

1936年，前往英国剑桥大学，一篇关于高斯的论文给他在世界上赢得了声誉。

1937年—1945年，回到清华大学担任正教授，后随校迁至昆明的国立西南联合大学。

1939年—1941年，完成了第一部数学专著《堆垒素数论》。

1948年，华罗庚被美国伊利诺依大学聘为正教授。

1949年，中华人民共和国成立后不久，华罗庚毅然奔向祖国的怀抱。

1950年2月，华罗庚在信中说：“梁园虽好，非久居之乡，归去来兮。”在这封信中，之后回到了清华园，担任清华大学数学系主任。

1956年，着手筹建中国科学院计算数学研究所，他的论文《典型域上的多元复变函数论》于获国家自然科学一等奖。

1976年，他被任命为中国科学院副院长，他多年的著作成果相继正式出版。

1985年6月12日10时9分，在东京大学演讲时由于突发急性心肌梗塞，于当日晚上逝世。

#2

科研成就

#

Vol.1/

华罗庚在多复变函数论，典型群方面的研究领先西方数学界10多年，是国际上有名的“典型群中国学派”。

#

Vol.2/

20世纪40年代，华罗庚解决了高斯完整三角和的估计这一历史难题，得到了最佳误差阶估计；对G.H.哈代与J.E.李特尔伍德关于华林问题及E.赖特关于塔里问题的结果作了重大的改进，三角和研究成果被国际数学界称为“华氏定理”。

#

Vol.3/

华罗庚在代数方面，证明了历史长久遗留的一维射影几何的基本定理；给出了体的正规子体一定包含在它的中心之中这个结果的一个简单而直接的证明，被称为嘉当-布饶尔-华定理。

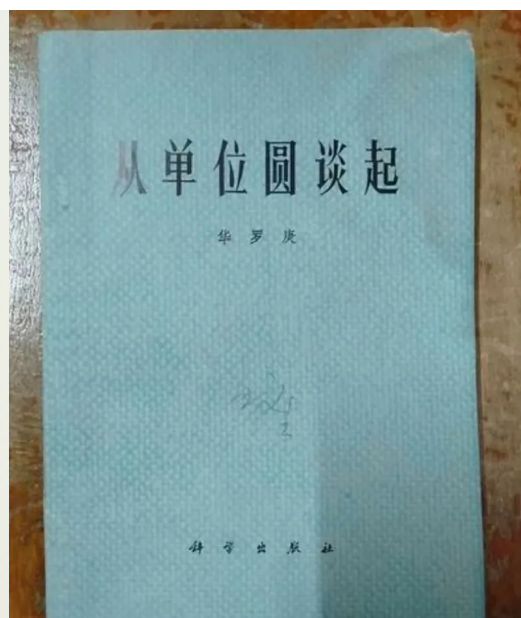
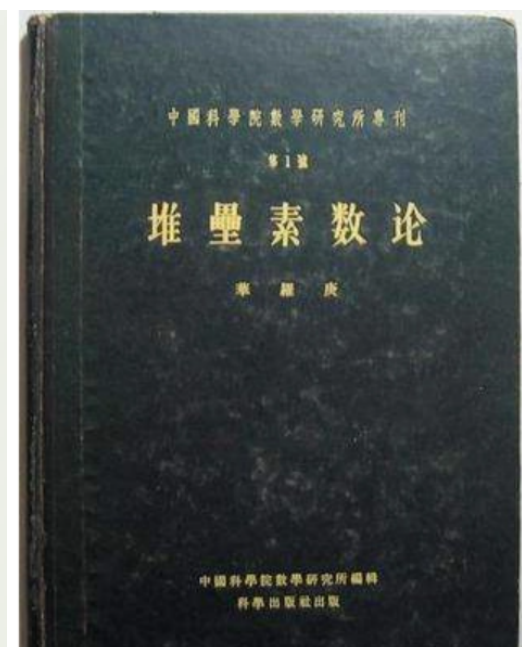
#3

学术论著

《典型群》

《从单位圆谈起》

《数论导引》



《堆垒素数论》
《从祖冲之的圆周率谈起》
《数值积分及应用》



吉林大学

仪器科学与电气工程学院



吉林大学朝阳校区地震宫

文案 | 关春青 部分文字来源网络

排版 | 关春青

审阅 | 李明宇

指导老师 | 马姗姗





仪器科学与电气工程学院

官方微信: JLU_CIEE
投稿邮箱: 18204311102@163.com
学院网站:
<http://ciee.jlu.edu.cn/>

