

# 从杨辉三角谈起



[从杨辉三角谈起](#) [下载链接1](#)

著者:华罗庚

出版者:人民教育出版社

出版时间:1964.2

装帧:32

isbn:

作者介绍:

华罗庚1910年11月12日出生于江苏省金坛县一个贫苦家庭. 他仅念过九年书. 1924年初中毕业后, 即离开学校协助其父亲料理一个很小的杂货铺, 并利用业余时间刻苦自学数学, 取得优异成绩. 1930年他在“科学”杂志上发表文章“苏家驹之代数五次方程式解法不能成立的理由”, 受到熊庆来的赞赏, 被邀到清华大学工作. 由管理员, 助教, 再升为讲师. 1934年成为文化基金会研究员. 1936年至1938年, 作为访问学者去英国剑桥大学工作两年.

抗日战争爆发后, 华罗庚回国. 由于他成绩卓著, 在1938年至1946年间, 他受聘为昆明西南联合大学教授. 1946年春, 他应苏联科学院邀请到苏联访问三个月. 1946年至1947年, 他应美国普林斯顿高等研究院邀请任研究员, 并在普林斯顿大学执教. 1948年至1950年, 他为伊利诺(在乌尔巴那)大学教授.

中华人民共和国成立, 华罗庚于1950年率领全家回到北京, 先后任清华大学教授, 中国科学院数学研究所所长, 中国数学会理事长, 中国科学院数理化学部委员、学部副主任, 中国科学技术大学数学系主任、副校长, 中国科学院应用数学研究所所长, 中国科学院副院长、主席团委员等职. 1979年他加入了中国共产党.

1979年后, 他到英国、法国、联邦德国、荷兰与美国几十个大学与研究所讲学与访问, 受到热烈欢迎与高度评价.

华罗庚是美国科学院国外院士, 法国南锡大学与香港中文大学荣誉博士.

华罗庚是有世界声誉的数学家. 他在数论, 矩阵几何学, 典型群, 自守函数论, 多个复变数函数论, 偏微分方程及高维数值积分等很多领域都作出了卓越的贡献. 著有论文二百余篇, 专著十本, 其中有八本已在国外翻译出版, 有些可列为经典著作. 他关于在中国普及应用数学方法的工作, 具有高度开创性, 影响深远, 效果巨大. 他对中国数学事业的组织领导, 教育及培养青年数学家等工作都有特殊贡献. 他也是中国数学竞赛活动的创始人.

目录: 写在前面

- 一 杨辉三角的基本性质
- 二 二项式定理
- 三 开方
- 四 高阶等差级数
- 五 差分多项式
- 六 逐差法
- 七 堆垛术
- 八 混合级数
- 九 无穷级数的概念
- 十 无穷混合级数
- 十一 循环级数
- 十二 循环级数的一个例子——斐波那契级数
- 十三 倒数级数
- 十四 级数的渐近值
- · · · · (收起)

[从杨辉三角谈起](#) [下载链接1](#)

标签

数学

科普

从杨辉三角谈起

李永乐

數學

分析

zh

评论

从永乐大帝来！

-----  
好简洁的小册子 级数入门

-----  
买了套数学小丛书，这是第一本。

-----  
1964年的书 唉 那时候的学风真好 /真实哭泣 不愧是在清华园写的书 看到开方就卡住了  
我哭

-----  
[从杨辉三角谈起](#) [下载链接1](#)

# 书评

---

[从杨辉三角谈起 下载链接1](#)