

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，其中有八本已在外国翻译出版，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](#)