

王元谈求学之路



[王元谈求学之路_下载链接1](#)

著者:王元

出版者:大连理工大学出版社

出版时间:2010-4

装帧:

isbn:9787561155035

《王元谈求学之路》首为李文林与袁向东教授撰写的关于我的生平与工作简介，作为对我的数学工作的概貌介绍。第一部分为数学，收集了几篇数学普及文章。第二部分为综合论述，系对一些问题的看法。希望这些看法能经得住历史的考验。例如，当年提倡“开放型研究所”，现在都发展为“国家实验室”，应属成功。第三部分为数学家，系怀念我熟悉的前辈、老师与朋友数学家。第四部分为自述。第五部分则为几篇朋友与记者对我的采访记录，这几篇采访真实地反映了我对一些问题的看法。

作者介绍:

王元，1930年4月15日生，江苏镇江人，著名数学家，中国科学院院士。曾任数学研究所所长与中国数学会理事长。

20世纪50年代至60年代初，首先在中国将筛法用哥德巴赫猜想研究，并证明了命题(3，

4), 1957年, 证明了(2, 3), 这是中国学者首次在此研究领域跃居世界领先地位, 其成果为国内外有关文献频繁引用。

1973年与华罗庚合作证明了用分圆域的独立单位系构造高维单位立方体的一致分布点贯的一般定理, 被国际学术界称为“华-王方法”。

20世纪80年代在丢番图分析方面, 将施密特定理推广到任何代数数域, 即在丢番图不等式组等方面做出先进的工作。

王元还十分关注数学哲学、数学教育和普及, 对此工作倾注了大量心血。

目录: 序

王元: 生平与工作简介

第一篇 数学

数论学习札记

同余数问题与椭圆曲线

华罗庚与《高等数学引论》

统计模拟中的数论方法

第二篇 综合论述

数学的现在与未来

数学大辞典“前言”

谈谈数学系的教学与科学研究

总结经验继续前进

附录 关于数学研究所对外开放报道二则

关于报道学术成就的几点意见

附录 关于基础理论择优支持的报道

数学竞赛之我见

回忆第31届国际数学奥林匹克

附录 别忙庆祝奥数金牌

关于“科教兴国”的几点意见

第三篇 数学家

在纪念陈建功先生诞辰一百周年分析学会议上的讲话

樱花盛开的时候——为苏步青老师百岁大寿而作

杨武之先生与中国的数论

怀念华罗庚老师

我的老师华罗庚

怀念钱学森先生

怀念陈省身先生

附录 《陈省身文集》读后感

怀念柯召先生

在闵嗣鹤先生逝世15周年大会上的讲话

怀念冯康教授

心血的结晶——纪念陈景润

回忆潘承洞

回忆黄俊雄

第四篇 自述

童年

中学

大学生活追忆

结缘数论

关于《王元论文选集》

第五篇 采访记录

一位数学家的艺术之路

这项伟大的成就里有中国数学家的贡献——数学家王元谈菲尔兹奖获得者陶哲轩的工作
关于庞加莱猜想
一个数学家的姿态
陈景润是如何做数学的
后记
· · · · · (收起)

[王元谈求学之路_下载链接1_](#)

标签

数学

王元

传记

计算机科学

数学传记

kara

Math

2010

评论

据说王元的数学是自学的？ 很牛啊

王元华门高弟，又受过陈建功、苏步青教诲，所写数学界学人事迹可供一参

数学沙场老元戎，书法艺苑添新丁。最小元根居鳌头，哥氏猜想破坚冰。高微积分华王贯，均匀设计方法精。花甲研余习书法，挥毫泼墨舞长风。

就是本杂集子，书的编排很一般。
但是看了就是有种莫名的向往，以及高山仰止之感。

很早就听过这位大师的名字，最近学习实验设计时又一次接触到他，他和方开泰共创的均匀设计非常有用。书首页的一首小诗评价非常好的评价了他的一生作为：“最小元根居鳌头，哥氏猜想破坚冰。高微积分华王贯，均匀设计方法精。”

[王元谈求学之路_下载链接1](#)

书评

[王元谈求学之路_下载链接1](#)