

# 大学生数学专题讲座



[大学生数学专题讲座\\_下载链接1](#)

著者:Lang

出版者:机械工业出版社

出版时间:2002-07-01

装帧:平装

isbn:9787111104247

本书是根据美国著名数学家S.Lang教授多年来在多所知名大学为大学生举办的教学专题讲座的讲稿编写而成的。主要包括：素数分布猜想，abc猜想，局部可积向量场的整体积分，分析中的逼近定理，Bruhat-Tits度量空间及其不动点定理，调和多项式和对称多项式的向量空间的结构等数学问题及应用。

本书叙述清楚，语言生动，覆盖面广，寓意深刻。它可使具有微积分和线代数基础知识的读者迅速地接触到多方面的现代数学题材，激发他们对数学的浓厚兴趣，提高数学素质。本书使用的精湛教学艺术和卓越外理技巧于广大数学教师和数学工作者也有很大的启发性。

本书可作为理工科大学生和研究生的数学课外参考书讨论班辅助材料，也可供数学教师和数学爱好者参考。

作者介绍:

Serge Lang (May 19, 1927 – September 12, 2005) was a French-born American mathematician. He is known for his work in number theory and for his mathematics textbooks, including the influential Algebra. He was a member of the Bourbaki group.

Lang was born in Paris in 1927, and moved with his family to California as a teenager, where he graduated in 1943 from Beverly Hills High School. He subsequently graduated from the California Institute of Technology in 1946, and received a doctorate from Princeton University in 1951. He held faculty positions at the University of Chicago and Columbia University (from 1955, leaving in 1971 in a dispute). At the time of his death he was professor emeritus of mathematics at Yale University.

目录: 译校者序 序言 第一讲  
素数分布猜想 第二讲  
abc猜想 第三讲  
局部可积向量场的整体积分 第四讲  
分析中的逼近定理 第五讲  
Bruhat-Tits空间 第六讲  
调和及对称多项式 参考文献  
• • • • • ([收起](#))

[大学生数学专题讲座\\_下载链接1](#)

## 标签

数学

S.Lang

科普

美国

## 评论

---

[大学生数学专题讲座\\_下载链接1](#)

# 书评

-----  
[大学生数学专题讲座\\_下载链接1](#)