

# 《纵横布局论 兼谈VLSI的布局》

## 图书基本信息

书名：《纵横布局论 兼谈VLSI的布局》

13位ISBN编号：9787113025052

10位ISBN编号：7113025056

出版时间：1996-01

出版社：中国铁道出版社

作者：刘彦佩

页数：124

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 内容概要

### 内容提要

从超大规模集成电路设计（VLSI）中引出了层出不穷的数学问题。本书从纵横布局的角度在理论上和方法上剖析VLSI中目前人们比较关心的一些问题。其中，包括纵图与横图、基本方程、布局的优化、极大极小化及渐近估计等。全书着重于数学一般形式的提取与解决的方法，也考虑到利于在计算机上用好的算法实现。本书主要部分系作者近年来的研究成果，同时也介绍了国际上最新发展情况，提出了一系列有待进一步研究的问题。本书适合于理工科尤其是数学、计算机网络、无线电等专业的大学生、研究生阅读，同时可供科研工作者参考。

## 作者简介

### 作者简介

刘彦佩，1939年生于天津，1963年毕业于中国科技大学数学系，之后一直到1994年，在中国科学院工作。于1986年首批聘任为中国科学院研究员，1989年被国务院学位委员会评选为博士生导师，现任北方交通大学教授。自1963年以来，他曾经在数学规划、图论、组合计数、组合最优化等领域作过研究；在国内外学术杂志上发表了百余篇论文；出版了两本专著《图的可嵌入性论》（中、英文两种版本）和《纵横嵌入术》；同时他还受聘为中国数学报（中、英二系列）的编委和国际DiscreteMathematics杂志的客座编委；目前的兴趣在组合多面形理论以及与VLSI有关的组合优化与串并行运算等方面。

## 书籍目录

目录
第一章 基本问题
1.1背景
1.2图
1.3嵌入
1.4问题
1.5注记
第二章 纵图与横图
2.1双极定向
2.2纵图
2.3横图
2.4面积
2.5注记
第三章 基本方程
3.1布线方程
3.2网格方程
3.3纵横方程
3.4注记
第四章 布局的优化
4.1最少孔道布局
4.2最小面积布局
4.3注记
第五章 均衡布局
5.1.3 - 布局
5.2.2布局
5.3.1 - 布局
5.4网格布局
5.5注记
第六章 渐近估计
6.1折数上界
6.2面积上界
6.3注记
名词索引（汉英）
名词索引（英汉）

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)