

# 拉姆塞理论



[拉姆塞理论 下载链接1](#)

著者:李乔//李雨生

出版者:大连理工大学

出版时间:2011-5

装帧:

isbn:9787561161456

《走向数学丛书05:拉姆塞理论-入门和故事》，本书主要介绍了拉姆塞定理、几个经典定理、图的拉姆塞理论、欧氏拉姆塞理论及拉姆塞理论的一些进展。

作者介绍:

1938年生，江苏常州人。1961年毕业于复旦大学数学系。先后在中国科技大学和上海交通大学任教。1980年公派到美国Wisconsin大学(Madison)访问两年。1976年后致力于组合学与图论的研究、人才培养和知识传播。

同济大学教授，博士生导师。1996年于美国Memphis大学获博士学位。长期致力于Ramsey理论、图论中的现代方法、随机图论、代数结构的研究。多次得到国家自然科学基金面上项目和重点项目的资助，也得到教育部优秀年轻教师基金和其他部省人才基金资

助。曾获教育部科技进步二等奖。

目录: 续编说明 编写说明 新版前言 初版序 引子 抽屉原理 练习一 拉姆塞定理 1.1 六人集会问题 1.2 拉姆塞定理 (简式) 1.3 拉姆塞数 1.4 拉姆塞定理 (通式和无限式) 1.5\* 通式和无限式的证明 练习二 几个经典定理 2.1 爱尔多希-塞克尔斯定理 2.2 舒尔定理和有关结果 2.3 范德瓦尔登定理 2.4\* 范德瓦尔登定理的证明 2.5 拉多定理 2.6 几种统一的观点 练习三 图的拉姆塞理论 3.1 回顾与推广 3.2 两个例子 3.3 两个定理和一些结果 3.4\* 二分图与有向图 3.5\* 非完全图 练习四 欧氏拉姆塞理论 4.1 一个平面几何问题 4.2 从平面到空间 4.3\* 一般问题 4.4\* 拉姆塞点集 (续) 4.5 一个超大数 练习五 拉姆塞理论的一些进展 5.1 导言 5.2 对角拉姆塞数的估计 5.3 非对角拉姆塞数的估计 5.4 范德瓦尔登数 5.5 构造性下界和波沙克猜想 六 拉姆塞、爱尔多希、葛立恒其人、其事 参考文献  
· · · · · (收起)

[拉姆塞理论\\_下载链接1](#)

标签

拉姆塞理论

数学

离散数学

走向数学

哲学

走向数学丛书

百科

数学科普

评论

着色，分拆  
与值域是整数的映射是等价的。抽屉原理的广义化和许多数学命题的存在性证明

-----  
太帅了。

-----  
这是国内屈指可数的写得非常好的关于数学的科普读物。该书既有趣味性，又不失精确性——每一个概念都有明确的定义。绝大多数定理也都有证明。而且作者还恰到好处地 在一些比较难的证明的地方标注了星号，使得读者即使跳过这部分内容，也不影响阅读，增强了阅读的流畅感和读者的自信心。作者的文笔也很不错，写得也条理清晰，层层递进。这本书即适合中学生，对于打算从事拉姆塞理论研究的科技工作者也大有裨益，当然这也和组合数学本身的门槛相对较低有关。

-----  
[拉姆塞理论\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[拉姆塞理论\\_下载链接1](#)