

《复分析》

图书基本信息

书名：《复分析》

13位ISBN编号：9787030414381

出版时间：2014-8

作者：崔贵珍,程涛

页数：178

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.tushu111.com

书籍目录

第1章正规族与Riemann映射定理

1.1 连续函数的正规族

1.2 解析函数的正规族

1.3 Riemann映射定理

习题

第2章Riemann曲面与覆盖曲面

2.1 Riemann曲面

2.2 覆盖曲面

习题

第3章Schwarz引理及其应用

3.1 分式线性变换、交比与Schwarz导数

3.2 Poincaré度量与Schwarz—Pick引理

3.3 超双曲度量

3.4 平面区域上的Poincaré度量

3.5 相对Schwarz引理

3.6 Schwarz—Ahlfors定理的应用

3.7 Riemann曲面的Thick—Thin分解

习题

第4章单叶函数

4.1 经典的偏差定理与单叶性问题

4.2 单叶函数序列

4.3 Grönwall不等式与Golusin不等式

4.4 Loewner方程

习题

第5章多连通区域上的共形映射

5.1 多连通区域到平行割线区域的映射

5.2 多连通区域到圆域的共形映射

5.3 有限连通区域上共形映射的分解与单叶函数的Schwarz导数

5.4 素端与极限

5.5 素端定理的应用

习题

第6章调和函数

6.1 Poisson公式

6.2 极值原理

6.3 调和函数序列与Harnack原理

6.4 次调和函数

6.5 Perron族

6.6 Dirichlet问题

6.7 Green函数

6.8 调和测度

习题

第7章极值长度与模

7.1 极值长度

7.2 环域和拓扑四边形的模

7.3 Weierstrass函数

7.4 极值度量

7.5 极值长度与调和函数

7.6 Kahn—Lyubich引理

习题

第8章容量和超限直径

8.1超限直径

8.2势

8.3容量与超限直径的关系

8.4圆周的子集

习题

第9章单值化定理

9.1 Riemann曲面的分类

9.2单值化定理的证明

习题

参考文献

《复分析》

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.tushu111.com