

《椭圆型偏微分方程》

图书基本信息

书名：《椭圆型偏微分方程》

13位ISBN编号：9787040440482

出版时间：2015-12

作者：刘宪高

页数：142

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

第一章调和函数

- 1.1平均值性质
- 1.2基本解
- 1.3极值原理
- 1.4Perron方法和正则边界点
- 1.5Wiener准则

习题1

第二章极大值原理

- 2.1强极值原理
- 2.2先验估计
- 2.3梯度估计
- 2.4Alexandroff极值原理
- 2.5移动平面法

习题2

第三章 L_p 理论

- 3.1插值定理
- 3.2有界平均振荡空间
- 3.3Calderon—Zygmund不等式
- 3.4 L_p 估计

习题3

第四章Schauder估计

- 4.1Holder连续
- 4.2全局Holder连续

习题4

第五章DeGiorgi—Nash—Moser理论

- 5.1DeGiorgi估计
- 5.2Moser估计

习题5

第六章椭圆型方程组的正则性

- 6.1Gehring定理和逆Holder不等式
- 6.2椭圆型方程组的高次可积性
- 6.3变分极小点的正则性
- 6.4调和映射的正则性

习题6

参考文献

《椭圆型偏微分方程》

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