

基础代数几何
—投影空间中的代数簇

Shafarevich

2025 年 3 月 31 日

目录

第一章 基础概念	5
1.1 平面上的代数曲线	5
1.2 仿射空间中的闭子集	5
1.3 有理函数	5
1.4 拟投影簇	5
1.5 拟投影簇的积和映射	5
1.6 维数	5
第二章 局部性质	7
第三章 除子和微分形式	9
第四章 相交数	11

第一章 基础概念

1.1 平面上的代数曲线

1.2 仿射空间中的闭子集

1.3 有理函数

1.4 拟投影簇

1.5 拟投影簇的积和映射

1.6 维数

第二章 局部性质

第三章 除子和微分形式

第四章 相交数