

Abstract

In this thesis, we present a large class of automorphisms of \mathbb{C}^n and study their elementary properties. Also, we use the complex dynamic method to obtain a large class of Fatou-Bieberbach domains in \mathbb{C}^n , $n \geq 2$.



中文摘要

在這篇論文裡，我們將列舉一些 \mathbb{C}^n 上的解析自同構，並且探討它們的基本性質。同時，我們利用解析動態方法得到一類複域解析同構於 \mathbb{C}^n 。

