

<<宇宙尘埃>>

图书基本信息

书名：<<宇宙尘埃>>

13位ISBN编号：9787301216606

10位ISBN编号：7301216602

出版时间：2012-12

出版时间：北京大学出版社

作者：斯瓦米

页数：240

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：<http://www.tushu007.com>

<<宇宙尘埃>>

内容概要

《中外物理学精品书系·引进系列4·宇宙尘埃：相似性和差异性（影印版）》内容丰富，涵盖面广，可读性强，其中既有对我国传统物理学发展的梳理和总结，也有对正在蓬勃发展的物理学前沿的全面展示；既引进和介绍了世界物理学研究的发展动态，也面向国际主流领域传播中国物理的优秀专著。

<<宇宙尘埃>>

书籍目录

Preface
 1. General Introduction
 References
 2. Laboratory Studies
 2.1 Introduction
 2.2 Infrared Spectroscopy
 2.3 Mixed Ices
 2.4 Silicate
 2.4.1 Structure of Silicate
 2.4.2 Silicate Studies
 2.4.2.1 Condensation
 2.4.2.2 Effect of Environment
 2.4.2.3 Silicon Nano-crystals
 2.4.2.4 Optical Constants
 2.5 Carbon
 2.5.1 Forms of Carbon
 2.5.2 Carbon Studies
 2.6 Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs)
 2.6.1 Spectra
 2.6.2 Mass Spectra
 2.6.3 Stellar Environment
 2.6.4 Diffuse Interstellar Bands
 2.7 Optical Properties of Materials
 2.7.1 Theoretical Considerations
 2.7.2 Laboratory Measurements
 2.7.3 Mass Absorption Coefficient
 2.7.4 Microwave Scattering
 2.8 Microgravity Studies
 2.9 Nucleation
 2.10 Coagulation and Aggregation
 2.11 Other Dust Studies
 References
 3. Interstellar Dust
 3.1 Introduction
 3.2 Estimate of Amount of Extinction
 3.3 Effect on Derived Distances
 3.4 Amount of Absorbing Material
 3.5 Nature of Dust
 3.5.1 Mean Interstellar Reddening Curve
 3.5.2 Theoretical Extinction Curve
 3.5.3 Variations in the Interstellar Extinction Curve
 3.6 Interstellar Polarization
 3.7 Scattered Light
 3.7.1 Diffuse Galactic Light
 3.7.2 Reflection Nebulae
 3.7.3 The Extended Red Emission
 3.8 Elemental Depletion
 3.9 Diffuse Interstellar Bands
 3.10 Infrared Spectral Features
 3.10.1 Diffuse Interstellar Medium
 3.10.2 HH Region
 3.10.3 Reflection Nebulae
 3.10.4 Molecular Clouds
 3.10.5 Processes in Molecular Clouds
 3.10.6 Young Massive Protostar
 3.10.7 Star-Forming Regions
 3.11 Galactic Centre
 3.11.1 Extinction Law
 3.12 Sources of Dust
 3.13 Detection of Interstellar Dust : in-situ
 3.13.1 Spacecraft Studies
 3.13.2 Presolar Grains.....
 4. Cometary Dust
 5. Interplanetary Dust
 6. Circumstellar Dust
 7. Extragalactic Dust
 8. Epilogue
 Index

<<宇宙尘埃>>

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:<http://www.tushu007.com>