

## 目录

<b>1 引言</b>	<b>4</b>
1.1 . . . . .	4
1.2 . . . . .	4
<b>2 WKB 近似的基本原理</b>	<b>4</b>
2.1 概述 . . . . .	4
2.2 假设和限制条件 . . . . .	4
2.3 推导过程 . . . . .	4
2.4 解释和物理意义 . . . . .	4
<b>3 WKB 近似在激光等离子体中的应用</b>	<b>4</b>
3.1 激光等离子体的基本概念和特点 . . . . .	4
3.2 . . . . .	4
3.3 . . . . .	4
<b>4 WKB 近似在实验室天体物理中的应用</b>	<b>4</b>
4.1 . . . . .	4
4.2 . . . . .	4
4.3 . . . . .	4
<b>5 结论</b>	<b>4</b>

202011010101 物理 2001 孙陶庵

2023 年 5 月 7 日



## 1 引言

1.1

1.2

## 2 WKB 近似的基本原理

2.1 概述

2.2 假设和限制条件

2.3 推导过程

2.4 解释和物理意义

## 3 WKB 近似在激光等离子体中的应用

3.1 激光等离子体的基本概念和特点

3.2

3.3

## 4 WKB 近似在实验室天体物理中的应用

4.1

4.2

4.3

## 5 结论