

清华大学
高能物理中心

《高能物理中的数据分析》
阅读笔记和习题解答

学习小组

二〇一七年夏

目 录

第 1 章 基本概念	1
1.1 练习	1
第 2 章 参数估计	2
2.1 练习	2
第 3 章 假设检验	3
3.1 练习	3
第 4 章 区间估计	4
4.1 练习	4
第 5 章 分类	5
5.1 练习	5
第 6 章 解谱法	6
6.1 练习	6
第 7 章 约束拟合	7
7.1 练习	7
第 8 章 如何处理系统不确定度	8
8.1 练习	8
第 9 章 理论不确定度	9
9.1 练习	9
第 10 章 高能物理领域常用的统计方法	10
10.1 练习	10
第 11 章 分析实例	11
11.1 练习	11

主要符号对照表

缩写

全称

第 1 章 基本概念

1.1 练习

第 2 章 参数估计

2.1 练习

第 3 章 假设检验

3.1 练习

第 4 章 区间估计

4.1 练习

第 5 章 分类

5.1 练习

第 6 章 解谱法

6.1 练习

第 7 章 约束拟合

7.1 练习

第 8 章 如何处理系统不确定度

8.1 练习

第 9 章 理论不确定度

9.1 练习

第 10 章 高能物理领域常用的统计方法

10.1 练习

第 11 章 分析实例

11.1 练习