粒子与核物理实验中的数据分析

周	日			
次	期	授课内容		课后作业
1/\			Linux 环境、文件、结构、指	
1	2.28 3.1	概念(一)	令、批处理	习题 1.1-8
2	3.7	概率统计的基本	Linux & C++: gcc \ types \	
	3.8	概念(二)	variable array pointer	
			flow, function, io	
3	3.14	常用概率密度函	Linux & C++: class	习题 2.1 – 6
	3.15		Inheritance template	4,022.1
4	3.21	常用概率密度函	Linux & C++: file, operator,	习题 3.1 – 7
	3.22		STL, gdb, make, cmake	., –
5	3.28	统计检验(一)	Linux & C++小结	习题 4.1 – 5
	3.29			
6	4.4	统计检验(二)	清明放假♡	
7	4.5	会粉 什.江.奶.甘.卡	数据八七亚人(BOOT) 数	习版 5.1 2
'	4.11 4.12	参数估计的基本 概念	数据分析平台(ROOT):数	习题 5.1 – 3
8	4.18	最大似然法(一)	学函数、随机分布、直方图 ROOT 中的数据样本与文件	习题 6.1 – 11
0	4.19	取入以然伍()	KOOI 中的数值件举与文件	→ 医 0.1 – 11
9	4.25	最大似然法(二)	假设检验与多变量分析	
	4.26	. ,		
10	5.2	五一放假☺	最大似然拟合、极小化工具包	
4.4	<u>5.5</u>		(TMinuit)	
11	5.9 5.10	71.121	最小二乘拟合、拟合分析包	习题 7.1 – 8
10	5.10	727714	(RooFit)	习题 8.1 – 2
12	5.16 5.17	统计误差、置信	粒子与物质相互作用及模拟框	习题 9.1 – 7
	3.17	区间与极限	架、Geant4 平台	
13	5.23	(一) 统计误差、置信	Geant4 中的探测器几何、物	
13	5.24		质、粒子、可视化	
14	5.30	特征函数及应用	Geant4 课堂练习	习题 10.1 – 9
1 1	5.31	рше <i>ух/х/</i> <u>/</u> /П	Country N ±2/1/2]	-1 NO 10.1 /
15	6.6	解谱法(1)	原初物理产生与桥接、粒子输	习题 11.1 – 4
	6.7	_	运及模拟	
16	6.13	解谱法(2)	大作业总结	
	6.14			
17		期末考试		
17- 18				
10				