

# 北京理工大学研究生课程教学日历

课程名称 场与物质相互作用

课程代码 31-070200-B02-17 课程性

主讲教师 邵彬 2017—2018 学年第

辅导教师 \_\_\_\_\_ 学院

授课对象 博士生

时数 教学计划	全总 学时 期数	学时分配				每 周 时 数
		讲 授	实 验	习 题	考 核	
	教学计划	48	48			4
实际上课	48	48			4	

周次	上课方式	时数	授 课 内 容	课外阅读和书面的作业		学习检查		参考书名和章节
				时数	内 容	检查方式	所需时间	
4	授课	4	量子力学三个绘景			课堂记录		近代量子光学导论
5	授课	4	密度算符理论 辐射场量子化			同上		同上
6	授课	4	粒子数态及相干态			同上		同上
7	授课	4	相位算符及相态 单模及双膜压缩态			同上		同上
8	授课	4	受激原子的自发发射			同上		同上
9	授课	4	多光子过程的 J-C 模型 崩塌与回复效应			同上		同上
10	授课	4	旋波近似与虚光子 过程			同上		同上
11	授课	4	福克-普朗克方程			同上		同上
12	授课	4	特征函数与准概率 分布函数			同上		同上
13	授课	4	场与超导约瑟夫森 结相互作用			同上		同上
14	授课	4	场与量子点相互作 用系统			同上		同上
15	授课	4	热点问题研讨			同上		同上

