



BICTAM Mini-Course on the Principles of Plasma Discharges (“等离子体放电原理”讲座) 纪要

由中国力学学会、北京国际力学中心主办的等离子体放电原理小型课程于2008年10月16、17日上午在中国科学院力学研究所开课。主讲人为美国加州大学伯克利分校教授 Michael A. Lieberman。课程分2次，每次2.5个小时。前来听课的有清华大学、中科院力学所、北京大学、北京理工大学等单位的研究生和老师30余人。

Michael A. Lieberman 是加州大学伯克利分校电子工程研究生院教授，曾发表170多篇有关等离子体、等离子体材料处理和非线性动力学方面的研究论文。Lieberman 教授此次来华参加第9届亚太等离子体科学与技术国际会议暨第21届等离子体材料科学研讨会（APCPST & SPSM）。在清华大学蒲以康教授的协助下，北京国际力学中心邀请到 Lieberman 教授来京讲授等离子体放电原理课程。



Lieberman 教授主要介绍了等离子体基础知识、等离子体放电过程中的粒子平衡和能量平衡、感性放电、自由基平衡、吸附、刻蚀等相关内容。研究生们通过课程学习，可以对等离子体知识有更进一步的了解，对从事等离子方面的研究和工作的很好的启示作用。