



美国宇航局Michael Shao博士来理化所交流

文章来源：理化技术研究所

发布时间：2011-07-29

【字号：小 中 大】



学术交流会场

7月28日，应中科院功能晶体与激光技术重点实验室邀请，美国宇航局喷气推进实验室光干涉实验中心主任 Michael Shao博士来中科院理化技术研究所进行学术交流，并作了题为 *Space interferometry and Laser Metrology* 的学术报告。

报告中，Michael Shao博士首先介绍了空间干涉仪的基本概念和构建稳定的空间干涉仪关键部件的相关技术指标，以及激光度量系统在空间干涉仪中的应用，着重强调了激光度量系统中对于激光器的要求。

随后，理化所薄勇博士作了有关功能晶体与激光技术重点实验室激光技术发展现状的报告。

报告后，Michael Shao博士一行参观了激光中心相关实验室，双方就共同感兴趣的问题进行了讨论和交流。

Michael Shao博士是一位光学专家和天文学家，现为美国宇航局喷气推进实验室光干涉中心主任，美国宇航局空间干涉仪（SIM）项目的首席科学家，恒星干涉技术方面的顶尖专家。其主要研究方向为空间干涉仪在天文领域的应用，曾主持并完成了世界上第一台光学干涉仪（Mark III），第一台红外干涉仪（PTI），第一台双束比相干涉仪（KECK干涉仪），还曾负责美国第一个空间天体测量项目（SIM）的研制。