



中国科学院等离子体物理研究所
Institute of Plasma Physics Chinese Academy of Sciences

甘于奉献

团结协作



首页 单位概况 机构设置 人才队伍 科研成果 合作交流 招生招聘 创新文化 党群园地 科学传播 内部网站

请输入关键字

检索

您现在的位置：首页 > 新闻动态 > 科研动态



所长信箱
DIRECTOR-MAIL

邮箱登录
EMAIL LOGIN

快速通道

- ▶ 头条新闻
- ▶ 图片新闻
- ▶ 综合新闻
- ▶ 科研动态

中国科技大学访问教授Vincent Chan博士来所访问

2015-03-16 | 作者：史楠 | 点击： | 【大 中 小】 【打印】 【关闭】

3月10日，应聚变堆总体研究室邀请，中国科技大学访问教授Vincent Chan（陈锡熊）来我所进行学术交流，并作题为Establishing the physics basis for designing the next step fusion nuclear science facility的报告。

报告中，陈锡熊介绍了美国FNSF (Fusion Nuclear Science Facility) 的设计目标、主要任务，描述了设计中关键问题的解决及与CFETR的对比。例如，辅助加热系统与氙自持的兼容考虑，高参数稳态燃烧等离子体的实现，如何维持和控制高参数燃烧等离子体，避免或减少破裂等非正常事件，粒子与热输运等。展示了下一代聚变装置的设计方法，如何从零维设计到高维模拟再到实验验证，为CFETR的设计提供了借鉴与参考。

陈锡熊还与聚变堆总体研究室师生进行了交流。孔德峰博士和杨曜博士分别以CFETR辅助加热系统设计和诊断系统设计为主题作了工作报告。陈锡熊对聚变堆总体研究室的工作提出了建议，并讨论了进一步的合作。



Copyright@2010 中国科学院等离子体物理研究所 版权所有

地址：中国安徽合肥蜀山湖路350号 邮编：230031 电话：+86-0551-65591307 传真：+86-0551-65591310



微信平台