

中国科学院合肥物质科学研究院

关于胡友俊赴美国的补充说明

院国际合作局：

应美国普林斯顿大学等离子体物理实验室 (PPPL) 傅国勇博士与 Nikolai Gorelenkov 博士的邀请，我院胡友俊拟定于2011年12月1日至2012年1月31日赴美国普林斯顿大学等离子体物理实验室开展合作研究，拟在境外停留61天。

具体日程安排如下：2011年12月1日至7日与傅国勇博士及 Nikolai Gorelenkov 博士就相关问题进行讨论并作学术报告；2011年12月8日至30日开展东方超环参数情况下高能粒子与磁流体相互作用的理论与数值计算，期间参加 PPPL 举办的学术活动；2012年1月1日至20日改进 NOVA-K 数值程序并用它计算东方超环参数下的高能粒子模式，整理结果；2012年1月21日至30日与傅国勇博士及 Nikolai Gorelenkov 博士讨论结果并撰写研究报告。

通过此次合作研究并引进 NOVA-K 数值模拟程序，将为研究东方超环上高能粒子与磁流体模式的相互作用提供理论指导与计算工具，对预测东方超环等离子体的约束性能有非常重要的意义。鉴于此次合作研究内容较多，同时考虑到行程的时间，故需要在国外停留61天。

特此说明。

中国科学院合肥物质科学研究院

二〇一一年九月二十日

