

发布人:汪清 发表日期: 2005-6-6 点击次数: 3098

由中国国家自然科学基金委员会(NSFC)与俄罗斯基础研究基金会(RFBR)共同支持的中国科学院力学研究所LHD重点实验室与俄罗斯科学院化学物理研究所的合作研究项目:气相爆轰DDT过程和点火机制实验研究和数值模拟(2005-2006)正式启动。根据合作协议要求,俄罗斯科学院化学物理所A. M. Bartenev 博士和S. Khomik 博士于2005年5月12日至19日来我所访问。

5月13日上午,洪友士所长接见了俄罗斯学者,洪所长首先表示欢迎A. M. Bartenev 博士和S. Khomik 博士来我所参观访问,介绍了力学研究所概况和研究动态。洪友士所长说,俄罗斯科学院化学物理研究所是国际上著名的研究所之一,在燃烧和爆轰领域的实验研究方面有突出成果,希望双方通过合作加强联系,提高研究水平,在燃烧与爆轰方面做出一些有价值的研究成果。化学物理所A. M. Bartenev 博士表示,中国科学院力学研究所是钱学森教授创建的国际著名研究所,很高兴能有机会来力学所访问,开展合作研究与学术交流。他介绍了化学物理所的概况,希望今后能和力学所在更宽的范围里开展合作研究。所长接见后,A. M. Bartenev 博士和S. Khomik 博士在LHD主任姜宗林的引导下,饶有兴趣地参观了LHD重点实验室的脉冲爆轰发动机实验台,爆轰驱动高焓激波风洞和超燃冲压推进实验设备,对LHD的研究项目和实验设备留下了很深的印象。

在力学所访问期间,A. M. Bartenev 博士和S. Khomik 博士分别作了题为“Shock Wave Focusing in Reactive Systems”和“Detonation Initiation by Turbulent Jet of Combustion Products”的学术报告,并展开了热烈讨论,受到力学所相关研究人员和研究生的欢迎。北京应用物理与计算数学研究所、北京理工大学、北京大学力学与工程科学系许多科研人员和研究生也专程来我所听报告,北京理工大学机电工程学院还专门请他们作了燃烧和爆轰方面的学术报告。

在力学所访问期间,姜宗林研究员领导的课题组成员和A. M. Bartenev 博士与S. Khomik 博士共同对爆轰起爆机制与脉冲爆轰发动机研究的一些前沿课题进行了深入的交流和讨论,并商议了在实验和数值模拟方面进一步合作研究的计划和2006年合作的题目,并初步议定了2006年学术交流和科技合作的备忘录。

俄罗斯学者A. M. Bartenev 博士和S. Khomik 博士回国后发来了热情洋溢的电子邮件,感谢我所洪友士所长,姜宗林研究员,张德良研究员和激波与爆轰物理课题组成员的热情接待,对双方的合作研究进展十分满意,希望在此基础上加强联系,以建立更长期的合作关系。

LHD供稿

 关闭窗口