



第三届全国计算爆炸力学会议征文首轮通知

本届会议是根据第二届全国计算爆炸力学会议的建议，并受中国力学学会爆炸力学专业委员会的委托，由北京大学力学与工程科学系承办。现在开始征文。

一、征文范围和内容

本次会议是第一届全国计算爆炸力学会议（庐山、2000）及第二届全国计算爆炸力学会议（武夷山、2002）的继续和深入。计算爆炸力学是一门综合性和应用性都很强的学科。在工程爆破、安全防护、爆炸加工、冲击工程、武器研制等众多领域中，计算爆炸力学提供了虚拟型号研制、虚拟设计制造、虚拟实验等必要手段。我们希望通过这次会议，在总结和交流计算爆炸力学领域的研究经验和成果的同时，注重与相关学科（特别是计算物理、计算力学及软件工程）的交叉，发展新的计算方法，注重多层次、多尺度、强非线性动力学现象的研究，使我国的计算爆炸力学取得更辉煌的成绩。

本次会议征文的主要研究领域是：

- （1）穿甲、破甲等毁伤过程的数值模拟。
- （2）空气中、岩土和水中爆炸问题的数值模拟。
- （3）复杂动力学过程的数值模拟。
- （4）数值方法研究。
- （5）数值模拟结果的实验验证及其它方法的验证。
- （6）自主知识产权软件的开发和商业软件的应用及二次开发。

二、论文格式要求：

本次会议通过电子邮件接受由中、英文写作的文稿，每篇论文含图表为6页，按照《爆炸与冲击》的格式编排。为了便于编辑，请使用Word格式排版论文和相应的图形文件。论文的保密审查由作者本单位处理，会议不再作保密审查，作者本人应对此负全部责任。

三、征文投稿的日期要求：

- 1、2006年5月1日前提交1500字左右的论文摘要或全文供审稿用；

- 2、2006年6月1日前通知作者是否录用；
- 3、2006年7月10日前作者必须将按规定格式的论文电子文档寄到组委会；
- 4、2006年8月10-12日在青岛开会(具体地点将在第二轮通知中发布)；
- 5、为了方便与您联系，请附上您的电子邮件地址、通讯地址、联系电话或手机号码。

四、联系方式

联系人：刘凯欣，王景焘

联系电话： 010-62765844

E-mail: kliu@pku.edu.cn ; wangjt@pku.edu.cn

第三届全国计算爆炸力学会议组委会

二〇〇五年十二月二十二日