



SHPB 实验技术专题研讨会 会议纪要

2007年11月2日、3日在安徽黄山市歙县召开了Hopkinson杆实验技术研讨会。会议由爆炸力学委员会实验技术专业组主办，中物院流物所冲击波物理与爆轰物理重点实验室给予了热情支持。出席会议的有来自国内17个单位的代表共30人。

会议邀请中科院力学所段祝平研究员作了《SHPB技术的回顾与展望》报告，邀请中物院总体工程所陈裕泽研究员作了《武器工程中材料力学性能研究》报告。会议期间，有关代表还介绍了本单位Hopkinson压杆实验技术的概括以及实验研究的成果交流。

会议成立了由15个单位参加的Hopkinson压杆实验技术协调组。协调组的八个单位交流了由会议统一提供的钛合金和铜两种材料的Hopkinson压杆实验结果。比较表明，各单位提供的材料参数大体相当，但是差距还是明显的，尚有很多问题需要规范讨论。之后大家又对Hopkinson压杆实验技术标准化问题进行了较深入的讨论。

会议期间宣布成立了新一届（第三届）的实验技术专业组。新成立的实验技术专业组讨论了本届专业组的工作计划和明年将在西安举行的第五届爆炸力学实验技术学术会议的宗旨和安排。本次会议出版了会议文集，内容包括三部分：

（1）部分单位提供的有关Hopkinson压杆实验技术的概括；（2）Hopkinson压杆实验技术及其研究的学术报告；（3）国内有关“Hopkinson压杆实验技术”的文献。

代表们认为，本次研讨会主题突出，学术气氛浓厚，会议将对国内的SHPB实验研究的推广和发展是个很大的推动，希望今后能更多地举行这样的主题突出的学术研讨会。

第三届爆炸力学实验技术专业组