

材料和结构的动态吸能

Dynamic
Energy
Absorption
of
Materials
and
Structures

虞吉林 余同希 周风华 主编



P

Internat

Dynamic Energy Absorption

祝贺王礼立先生八十华诞

材料和结构的动态吸能

Dynamic Energy Absorption of Materials and Structures

虞吉林 余同希 周风华 主编



中国科学技术大学出版社

·合肥·

内 容 简 介

本书是2005年中国科学技术大学出版社出版的白以龙院士主编的《材料和结构的动态响应》一书的姐妹篇。书中收集了我国爆炸力学、冲击动力学领域的专家、学者们在第四届动态能量吸收国际学术研讨会暨祝贺我国爆炸力学、冲击动力学奠基人之一王礼立先生八十华诞学术报告会上发表的学术论文26篇,从不同角度展示了我国乃至国际上近年来在该领域所取得的知识创新最新成果和发展趋势。

图书在版编目(CIP)数据

材料和结构的动态吸能/虞吉林,余同希,周风华主编. —合肥:中国科学技术大学出版社, 2015. 6

ISBN 978-7-312-03704-7

I. 材… II. ①虞… ②余… ③周… III. 材料力学—研究 IV. TB301

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 036638 号



责任编辑:张善金

出版者:中国科学技术大学出版社

地址:合肥市金寨路96号 邮编:230026

网址:<http://www.press.ustc.edu.cn>

电话:发行部 0551-63602905 邮购部 0551-63602906

印刷者:安徽联众印刷有限公司

发行者:中国科学技术大学出版社

经销者:全国新华书店

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:22.5

彩插:10

字数:600千

版次:2015年6月第1版

印次:2015年6月第1次印刷

定价:128.00元

第四届动态能量吸收国际研讨会 暨祝贺王礼立先生八十华诞学术报告会

The 4th International Symposium on Dynamic Energy Absorption

(2014年6月21 ~ 24日, 中国·杭州·千岛湖)

主 办 单 位： 中国科学技术大学
宁波大学

会 议 执 行 主 席： 虞吉林 教授

会议学术委员会主席： 余同希 教授

会议组织委员会主席： 周风华 教授

唐志平 教授

杨黎明 教授





▲第四届动态能量吸收国际研讨会暨祝贺王礼立先生八十华诞学术报告会代表合影（2014年6月，杭州）



王礼立先生



▲ 2013年1月参加国家科学技术奖颁奖大会。
左起：任辉启，王礼立，周风华，吴祥云

中国科学院力学研究所爆炸力学五十五周年暨老同事团聚会

2013年6月18日



▲ 2013年6月，中国科学院力学所爆炸力学55周年暨老同事团聚会合影。前排左起第七位是王礼立先生。



▲ 2004年，祝贺郑哲敏先生七十寿辰。左起：邵丙璜，谈庆明，卢凤才（郑先生夫人），郑哲敏，王礼立，高举贤，邵曼君（谈庆明夫人）

► 1982年，中国科学院爆炸力学代表团应联邦德国费朗霍夫学会的邀请访问联邦德国。团长郑哲敏（右2），团员赵士达（右1），王礼立（左1）



◀ 2013年6月，力学所爆炸力学55周年暨老同事团聚会。左起：郑哲敏，王礼立，谈庆明

► 2003年，郑哲敏先生应邀到宁波大学讲学时在月湖。左起：王礼立，郑哲敏，卢维娴





▲ 1994年，汤立群博士毕业论文答辩后与答辩委员会成员摄于中国科大力学楼。前排左起：孔庆平，段祝平，王礼立，汤立群，朱兆祥；后排左起：虞吉林，周光泉，王肖钧，李永池，胡时胜



▲ 1991年，中国科大爆炸力学教研室部分老师在朱兆祥家中合影

▲ 1985年，中国科大爆炸力学教研室部分老师在中国科大教二楼前合影



▲ 1986年，姜锡权博士毕业论文答辩后合影。前排左起：孔庆平，姜锡权，朱兆祥，王礼立，蔡四维；后排左起：席道璞，虞吉林，李永池，王肖钧，胡时胜



▲ 1985年，虞吉林博士毕业论文答辩后与答辩委员会成员摄于中科院力学所主楼前。左起：白以龙，王礼立，黄茂光，郑哲敏，王仁，朱兆祥，虞吉林

▲ 2013年，王礼立夫妇与中国科大1977级爆炸力学专业部分同学聚会



► 1986年，王礼立先生在宁波大学筹建时期工作照。左起：浙江省教育厅副厅长缪进鸿，朱兆祥校长，裘克安副校长，王礼立副校长



◀ 1986年，王礼立先生主持宁波大学首届开学典礼。

► 1986年，王礼立先生接待包玉刚先生。左起：包玉刚夫人，王礼立，包玉刚先生，宁波市耿典华市长



◀ 1986年，全国人大常委会副委员长严济慈访问宁波大学。左起：徐航副校长，王礼立副校长，严济慈副委员长，朱兆祥校长，邓爽（朱兆祥夫人），裘克安副校长

▲ 1988年3月，柬埔寨王国国王西哈努克访问宁波大学。站立者左起：王礼立，孔宪旦，副市长（兼副校长），西哈努克



▲ 1987年，朱兆祥和王礼立在“宁波舰”上



▲ 2013年，象山港大桥考察。左起：陆宗林，王景全，王礼立，吴丽宗（陆宗林夫人），王景全夫人



▲ 2011年9月，王礼立先生在国际上第一次实船撞击桥墩柔性防护设施试验后与工作人员合影

► 1995年，王礼立先生接待法国 Metz 大学副校长 Pluvinage 教授访问宁波大学



▲ 2005年，王礼立先生（中）与朱建士院士（右）和谭华研究员（左）在四川考察

► 2006年，王礼立先生在应力波理论及应用研究鉴定会上作报告（宁波）。左起专家：虞吉林，谈庆明，朱位秋院士，黄克智院士，经福谦院士，周丰峻院士





▲ 2013 年 10 月，王礼立先生在扬州参加全国塑性力学会议时合影。左起：王礼立，黄克智院士，陈佩英（黄克智夫人），卢维娴，俞茂宏



▲ 1997 年 3 月，钱令希院士来宁波大学指导工作，王礼立先生与钱院士合影（宁波）



▲ 1999 年，王礼立先生（左 1）与王仁院士（右 1）等在长江轮上



▲ 2000 年，王礼立先生与王仁院士等在芝加哥参加 ICTAM 2000 会议



▲ 2013 年 10 月，王礼立先生（后排左 7）在扬州参加全国塑性力学会议，与黄克智院士（后排左 6）等合影

► 2003年，王礼立先生主持中法双边动态断裂学术研讨会。左起：Metz大学副校长 Pluvinage 教授，法国驻沪总领事馆科技参赞，宁波大学副校长叶飞凡教授



◀ 1989年，王礼立先生在法国梅斯与法国 Metz 大学副校长 Pluvinage 教授签订合作协议



► 1987年5月，王礼立先生在德国不莱梅参加 IMPACT' 87 国际会议，与法国 Bordeaux 大学 Lataillade 教授交谈



◀ 1991年，王礼立先生在英国剑桥大学 Cavendish 实验室与 J. Field 教授合影



► 1991年，王礼立先生与英国剑桥大学 Cavendish 实验室 Walley 教授合影

► 1990 年，王礼立先生应 J. Field 教授邀请访问英国剑桥大学 Cavendish 实验室



◀ 1991 年，王礼立先生应 N. Jones 教授邀请访问英国 Liverpool 大学冲击工程研究中心

► 2008 年，王礼立先生应 Morozov 院士邀请访问俄罗斯圣彼得堡大学



◀ 2008 年，王礼立先生应 Shemyakin 院士邀请访问俄罗斯莫斯科大学

► 2006 年，王礼立先生与国际知名爆炸加工专家德国 Pruemmer 教授合影

