

## 专刊主编简介\*



中国科学技术大学 郑志军

郑志军, 中国科学技术大学近代力学系副教授, 博士生导师。中国力学学会爆炸力学专业委员会委员、《爆炸与冲击》编委会编委。长期从事冲击动力学、材料力学行为与设计、接触力学和微纳米力学等领域的研究工作, 并承担研究生课程《高等应用数学》和本科生课程《统计热力学》的教学工作。在 *Adv. Mater.* (2 篇)、*J. Mech. Phys. Solids* (4 篇)、*Int. J. Impact Eng.* (11 篇)、*力学学报* (中英文 12 篇)、*爆炸与冲击* (11 篇) 等国内外重要学术期刊上以“多胞材料动态压溃”“轻质结构耐撞性设计”“微纳米吸附接触模型”等为主题发表学术论文 120 余篇, 谷歌学术引用 3 500 余次。主持多项国家自然科学基金项目和高技术项目。获中国力学学会自然科学奖二等奖、安徽省力学科技进步奖特等奖、中国科学技术大学优秀博士论文指导教师等荣誉, 被评为首届爆炸力学优秀青年学者。

中国科学技术大学 徐松林

徐松林, 中国科学技术大学工程科学学院近代力学系, 研究员、博士生导师。2000 年博士毕业于中国科学院武汉岩土力学研究所。《爆炸与冲击》《岩土力学》等杂志编委。中国岩石力学与工程学会岩石动力学专业委员会常委、安徽省力学学会常务理事。先后在瑞士洛桑联邦理工大学土木与环境学院和美国纽约州立大学石溪分校矿物物理研究所进行研究工作。主要从事材料冲击动力学、材料物理等领域相关的实验技术和数值分析方法的教学与科研。主持和参加国家自然科学基金项目、中石油-中科院战略合作专项等纵向项目 10 余项, 负责过 60 余项各类横向项目。正式发表学术论文 200 余篇 (SCI 收录 60 余篇), 其中: 2 篇为“爆炸与冲击”杂志封面文章, 2 篇为“高压物理学报”杂志封面文章, 3 篇获得“爆炸与冲击”杂志年度优秀论文奖。获得授权国家专利 18 项。中国科学技术大学出版社出版精品教材:《岩石物理学基础》(2012) 和《岩石物理与本构理论》(2016); 科学出版社出版专著:《岩石物理与动力学基础》(2019)。受邀撰写专著“*Advances in Experimental Impact Mechanics*” (Elsevier, 2022) 的第二章。近年与澳大利亚 Monash 大学合作研制了国际上第一套真三轴静载岩石霍普金森实验系统。

