

发射药与装药设计

肖忠良 教授、博导

南京理工大学二级教授、博士生导师。主要从事发射药与装药设计研究，享受国务院特殊津贴，主持了多项国家重点项目。获国家科技进步奖二等奖1项（第一完成人）、国家技术发明二等奖1项（第一完成人）、第二届全国创新争先奖，省部级科技奖6项，授权国防发明专利30余件，出版著作5部，发表学术论文百余篇。《含能材料》等多个期刊编委。



专题编审

丁亚军 副研究员、硕导

南京理工大学副研究员、硕士生导师。主要从事发射药能量释放控制、安全绿色制造工艺、发射药综合评价等方面的研究工作。入选中国科协青年人才托举工程。主持了国家自然科学基金等多个项目，获国防技术发明一等奖1项（排名2）。发表学术论文30余篇，专利授权9项，是《含能材料》、《兵工学报》等期刊青年编委。



发射药是身管武器的动力能源，其设计的先进性是决定装备射程、精度、威力等性能的核心与关键。随着装备系统向数字化、信息化、智能化的方向发展，对发射药的能量、能量释放控制、环境适应性、武器匹配性等提出了更高的要求。

近年来，我国发射药科研工作者在新型功能添加剂设计、先进发射药制造工艺、能量释放控制方法、发射药综合性能评价、应用效应等方面取得了众多的研究成果，为提升我国发射药与装药的综合性能奠定了坚实的理论基础。

为此，特组织出版“发射药与装药设计”专题。本专题共收录12篇论文，综述2篇，研究论文10篇，从科学原理、技术创新、工程应用等角度展示了发射药领域取得的新进展、新成果，并分析、展望了未来的发展方向。希望通过本专题的出版，促进发射药相关领域学者间的交流，为发射药技术的科学研究、行业管理、企业制造等提供参考，推动我国发射药技术的快速健康发展。

最后，对所有来稿作者、审稿专家、期刊编辑部的大力支持表示感谢。

