

# 2020 《含能材料》 专刊专栏征稿

《含能材料》将于2020年推出以下主题的专刊专栏，现向广大学者征稿，以加强交流，共同促进我国含能材料发展，投稿时请选择相应主题。

## 液体燃料与燃烧

投稿截止 2020年2月1日

专题编审

**邹吉军**教授  
天津大学

- 1 液体燃料推进方案分析设计
- 2 含能液体燃料合成与性能研究
- 3 液体燃料燃烧机理
- 4 液体燃料点火与燃烧促进
- 5 液体燃料应用研究

## 新型含能材料的合成与性能

投稿截止 2020年3月1日

专题编审

**陆明**教授 **王伯周**研究员  
南京理工大学 西安近代化学研究所

- 1 新型含能骨架、含能基团构建方法
- 2 含能离子盐合成与性能
- 3 共晶含能化合物合成与性能
- 4 含能MOFs合成与性能
- 5 钙钛矿型含能材料合成与性能
- 6 全氮材料合成与性能
- 7 含能功能材料合成与性能

## 含能材料晶体学

投稿截止 2020年4月1日

专题编审

**李洪珍**研究员  
化工材料研究所

- 1 含能晶体材料的理论设计与预测
- 2 含能晶体材料的制备
- 3 共晶含能材料的制备
- 4 结晶热力学与动力学研究
- 5 含能材料的多晶型及相变研究
- 6 含能晶体材料的结构与性能及相互关系研究
- 7 含能晶体微结构及性能表征技术
- 8 含能材料结晶新方法和新技术的研究以及新型结晶设备的研制

## 含能材料损伤与点火

投稿截止 2020年6月1日

专题编审

**吴艳青**教授  
北京理工大学

- 1 含能材料热损伤与热点火研究
- 2 单质炸药相变对敏感性影响研究
- 3 含能材料的动态构效关系及状态方程
- 4 含能材料细观损伤-点火数值模拟技术
- 5 含能材料复杂刺激下损伤与起爆耦合机理
- 6 新型含能材料缺陷演化的高性能数值模拟研究
- 7 装药结构的损伤、断裂与点火
- 8 复合炸药的合成-性能-结构表征
- 9 装药/弹药安全性试验研究

## 第三代含能材料应用技术

投稿截止 2020年8月1日

专题编审

**焦清介**教授  
北京理工大学

以CL-20、DNTF等为代表的第三代含能材料设计、制备、感度、能量释放和应用技术等研究。

2020年《含能材料》还将关注以下方面论文：含能材料3D打印技术、MEMS技术、极端条件下的含能材料、爆炸物检测技术等。