



ICM  
化工材料研究所  
INSTITUTE OF CHEMICAL MATERIALS

## 纳米含能材料与器件团队

中国工程物理研究院化工材料研究所纳米含能材料与器件团队：成立于 2015 年 3 月，研究方向包括纳米含能材料相关的物理化学机制与批量制造、纳米含能器件的反应机理与功能化、以及基于含能效应的先进功能材料的设计与合成 (EM-to-AM)。团队秉承“创新容异、有为铸器”的理念，从纳米含能材料的基本科学问题出发，着力解决纳米含能材料的工程应用瓶颈技术，力争实现科学、技术和工程的融汇贯通，近年来，团队发表 SCI 论文 60 余篇，授权中国发明专利 30 余项，获批 10 余项国家自然科学基金、20 余项武器装备相关研究课题，开发的多个产品获得装备实际应用，显著提升相关武器系统综合性能，获多项军队科技进步奖、中物院科技创新奖等奖励。



### 杨光成

[1976]  
博士，研究员  
南京理工大学  
材料科学与工程专业



### 譙志强

[1979]  
硕士，副研究员  
中物院研究生院  
兵器科学与技术专业



### 黄兵

[1982]  
博士，副研究员  
北京理工大学  
无机化学专业



## 团队成员

### 李小东

[1984]  
博士，副研究员  
兰州大学  
凝聚态物理学专业



### 黄纪春

[1987]  
博士，副研究员  
哈尔滨工程大学  
材料学专业



### 陈瑾

[1984]  
博士，副研究员  
浙江大学  
材料科学与工程专业



### 刘有松

[1986]  
博士，助理研究员  
南京航空航天大学  
材料物理与化学专业



### 吕国庆

[1991]  
博士，助理研究员  
香港科技大学  
物理学专业



### 张丽媛

[1987]  
本科，实验员  
四川大学  
化学工程与工艺专业



### 任昊天

[1995]  
本科，团队助理  
西南石油大学  
城市地下空间工程专业



### 唐翠兰

[1990]  
硕士，团队助理  
西南科技大学  
材料科学与工程专业

