

北京理工大学 高能材料合成团队

依托北京理工大学材料学院组建，自组建以来，聚焦国家对新一代含能材料的重大需求，始终致力于解决含能材料的前沿问题并培养本领域内高端人才。团队由庞思平教授担任团队负责人，主要成员包括：何春林（教授），尹平（教授），李生华（特别研究员），孙成辉副教授、李玉川副教授等。团队研究方向主要包括新型绿色高能钝感单质炸药、新型含能 MOFs 材料、含碘反生物战剂研制以及新材料的工程化应用研究等。近年来，团队在新型材料合成领域取得了众多研究成果，首创 N8 结构化合物和 3D 结构 MOFs，并在《J. Am. Chem. Soc.》，《Angew. Chem. Int. Ed.》，《J. Mater. Chem. A》，《Chem. Mater.》等国际顶级期刊发表多篇研究论文，获得国家级及省部级奖励多项。团队以爆炸科学与技术国家重点实验室，高能量密度材料教育部重点实验室和北京理工大学材料学院为依托，拥有众多大型、先进仪器和测试分析平台以及专用科研实验基地，并与以色列 Tel Aviv University、美国 University of Idaho 等建立了合作关系。欢迎优秀科研人员和学生加入我们团队！



中物院化材所 含能分子创制团队

成立于 2014 年 5 月，是化工材料研究所第一个试点独立运行的创新团队。团队瞄准国家对高性能含能材料的重大需求，聚焦含能材料前沿、基础科学问题，致力于研发原创性的高性能含能材料、培养领域高端人才及促进研究所研机模式创新。团队研究方向主要包括新型高性能单质炸药、颠覆性含能材料、绿色推进剂材料等。近年来，团队在新型含能材料合成领域取得了大量原创性成果，自主研发出密度接近 CL-20 的高能炸药 (ICM-101)、感度与 TATB 相媲美的钝感高能

炸药 (ICM-102) 等，在《Chem. Rev.》，《Nature Commun.》，《Angew. Chem. Int. Ed.》等国际顶级期刊发表研究论文数十篇，并承担了多项项目。欢迎广大专家学者到团队指导交流！也欢迎有志之士加入团队，投身国防，圆梦九院！

