



北京大学
PEKING UNIVERSITY

COLLEGE OF
ENGINEERING
工学院

学术报告

含能材料增材制造技术简介

杨伟涛

研究员

西安近代化学研究所

2024年11月20日 星期三 10:00am

地点：新奥工学大楼1006



摘要：含能材料指蕴含有大量可释放化学能的一类物质，主要类别包括发射药、推进剂、炸药、烟火剂等。报告人主要致力于含能复合材料快速成型技术及其在发射药、点火系统中的应用方面的科学研究、技术创新及工程化推广工作。本报告主要介绍含能材料增材制造研制和进展情况以及对增材制造后续发展的一些思考。

个人简介：杨伟涛，西安近代化学研究所。长期从事含能材料与先进制造技术研究，承担国家级科研项目8项，获科工局发明二等奖1项，发表论文40余篇，专利30余项，担任火炸药学报、Defence Technology青年编委。

邀请人：王海洋

<https://www.coe.pku.edu.cn/>