

Synthesis of TATB by Gas-jet Expansion Method

LI Bo-tao, LI Hai-bo, QIN De-xin

(Institute of Chemical Materials, CAEP, Mianyang 621900, China)

Abstract: TATB was synthesized by the gas-jet expansion method. The mean particle size was $5.575 \mu\text{m}$, and the suspending particle size was $0.611 \mu\text{m}$.

Key words: gas-jet expansion; aerosol; heterogeneous reaction; TATB; synthesis



吕春绪教授应邀参加日本首届含能材料国际会议

由日本工业火药学会举办的首届含能材料国际会议 2002 年 5 月 14 日至 18 日在日本东京举行。来自世界各地 11 个国家共 120 名含能材料方面的专家学者与会。大会收到有关工业炸药、烟火剂、燃烧与爆轰、爆破、冲击压缩、安全与评估等领域学术论文 68 篇,在会议上作大会演讲及分组报告会上宣读的论文有 40 余篇。应日本工业火药学会的邀请,南京理工大学副校长吕春绪教授作为日本首届含能材料国际会议顾问委员会委员,在大会上首先作膨化硝酸铵炸药的专题演讲。在长达一个小时的报告中,吕春绪教授以“硝酸铵膨化技术及其应用”为题,运用多媒体,图文并茂地详细阐述了膨化硝酸铵炸药的自敏化理论、膨化理论与技术、膨化硝酸铵炸药系列化产品及应用。其研究成果与演讲引起与会国内外专家的浓厚兴趣并得到高度评价,同时在会上展开了热烈的讨论。

撰稿: 金序兰(南京理工大学化工学院院长助理 高级工程师)

邮编: 210094 电话: 025 - 4315076