

- Chemistry*, 2012, 36(12): 2613–2617.
- [138] Cronin M P, Day A I, Wallace L. Electrochemical remediation produces a new high-nitrogen compound from NTO wastewaters [J]. *Journal of hazardous materials*, 2007, 149 (2): 527–531.
- [139] Coburn M D, Lee K Y. Picryl derivatives of 5-nitro-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazol-3-one[J]. *Journal of heterocyclic chemistry*, 1990, 27(3): 575–577.
- [140] Türker L, Bayar Ç Ç. NTO-picryl constitutional isomers—A DFT study [J]. *Journal of Energetic Materials*, 2012, 30 (1): 72–96.
- [141] Tappan B C, Bowden P R, Lichthardt J P, et al. Evaluation of the detonation performance of insensitive explosive formulations based on 3,3'-diamino-4,4'-azoxyfuran (DAAF) and 3-nitro-1,2,4-triazol-5-one(NTO)[J]. *Journal of Energetic Materials*, 2018, 36(2): 169–178.
- [142] Bécuwe A, Delclos A, Donzel G, et al. Improvements in NTO Based PBXs. A New Powerful and Insensitive Class of PBX [C]//Insensitive Munitions and Energetic Materials Technology Symposium, Event# 854, Florida, USA, 6-9th October. National Defense Industrial Association, 1997.
- [143] Lee J S, Jaw K S. Thermal decomposition properties and compatibility of CL-20, NTO with silicone rubber [J]. *Journal of thermal analysis and calorimetry*, 2006, 85(2): 463–467.
- [144] Baudin G, Roudot M, Genetier M, et al. Shock-to-detonation transition of RDX, HMX and NTO based composite high explosives: Experiments and modelling [J]. *Journal of Physics: Conference Series*, 2014, 500: 052004.
- [145] Belaada A, Trzcinski W A, Chylek Z, et al. A melt-cast composition based on NTO and FOX-7[J]. *Central European Journal of Energetic Materials*, 2016, 13(4): 882–902.
- [146] Oxley J C, Smith J L, Donnelly M A, et al. Thermal stability studies comparing IMX-101 (dinitroanisole/nitroguanidine/NTO) to analogous formulations containing dinitrotoluene[J]. *Propellants, Explosives, Pyrotechnics*, 2016, 41(1): 98–113.
- [147] Cuddy M F, Poda A R, Chappell M A. Estimations of vapor pressures by thermogravimetric analysis of the insensitive munitions IMX-101, IMX-104, and individual components [J]. *Propellants, Explosives, Pyrotechnics*, 2014, 39 (2): 236–242.
- [148] Singh G, Felix S P. Studies on energetic compounds: Part 36: Evaluation of transition metal salts of NTO as burning rate modifiers for HTPB-AN composite solid propellants [J]. *Combustion and Flame*, 2003, 135(1–2): 145–150.

(责编:张琪)



中国兵工学会火工烟火专业委员会第二十届学术年会征文通知

为促进我国火工烟火行业的创新发展,紧跟世界火工烟火前沿技术和新兴技术发展趋势,加强科技人员间的学术交流与信息沟通,提高研究水平,经研究,定于2019年四季度召开中国兵工学会火工烟火专业委员会第二十届学术年会。现将会议征文有关事项通知如下:

一、征文内容

1. 国内外火工品及相关药剂、烟火剂的基础理论和关键技术;2. 国内外火工品、爆破器材、烟火器材的发展动态、现状及趋势;3. 国内外火工品及相关药剂设计的新理论、新方法、新技术;4. 国内外火工品及相关药剂制造的新工艺、新材料、新设备;5. 火工品及相关药剂测试、分析、计量的新理论、新技术及新仪器;6. 火工品安全性、可靠性评估新理论、新方法、新技术;7. 火工烟火行业标准化的研究、标准探讨、经验交流、发展趋势;8. 信息技术在火工品及相关药剂管理、设计、仿真、试验、工艺、评估、数据库建设中的应用;9. 火工品机械化、自动化、智能化先进制造技术;10. 其它具有一定创新价值的技术、产品或具有较大意义的军民融合技术。

二、征文要求

1. 研究成果具有较高的理论水平或应用价值;2. 论文未在国内外正式出版物上发表过,文责自负;3. 提交的论文为非密,须通过所在单位的保密审查;4. 论文格式按照科技论文标准规范,要求用Word 2007以上版本软件排版;5. 论文格式及排序:题目,作者名,单位名,所在地,邮编,中文摘要,中文关键词,正文,参考文献,作者简介。

三、征文时间

征文截至时间为2019年6月20日。优秀论文将推荐到《火工品》期刊发表。

学术年会召开的具体时间和地点另行通知。

四、联系方式

投稿邮箱: hgxx2005@163.com

邮 编: 710061

联系地址: 西安市99号信箱兵工学会

联系人: 王建华 029-85333470 13152441200。

中国兵工学会火工烟火专业委员会

2019年3月18日