



北京理工大学校报

本期导读

2-3
4

国内统一刊号: CN11-0822/(G)

BETJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY GAZETTE

主办:北京理工大学

主管:工业和信息化部

2014年11月17日

星期一

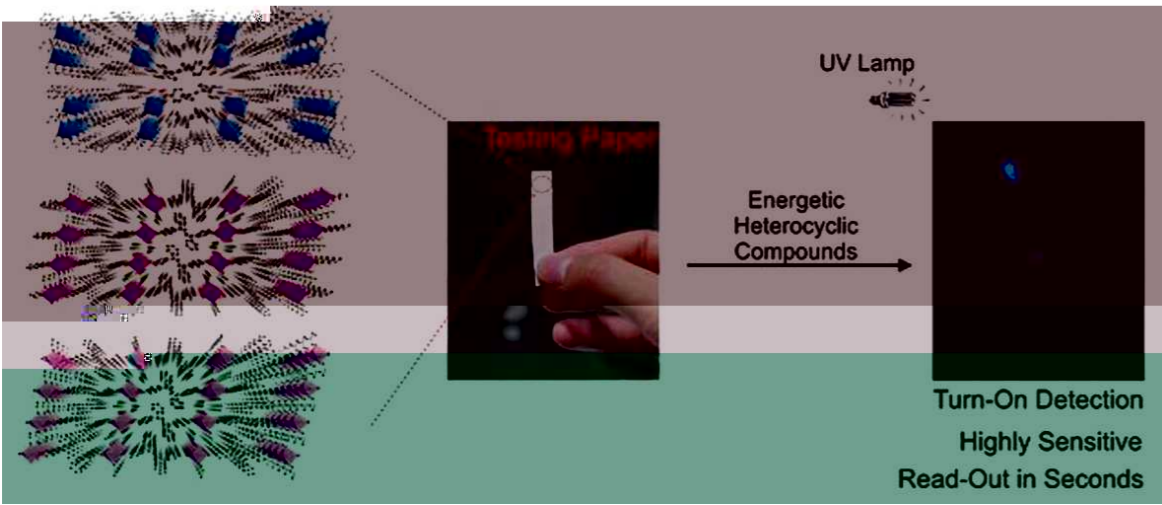
第954期

本报周四版

2014 10 31

网址: <http://xiaobao.bit.edu.cn>

投稿邮箱: xcb@bit.edu.cn

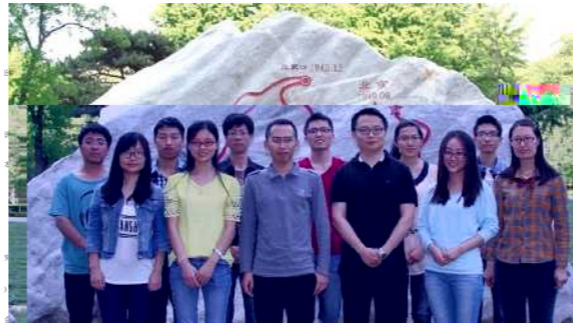


针对目前日趋严峻的国际、国内安全形势,亟需开发一种能够快速、灵敏、便捷检测爆炸物的方法。其中,五元杂化化合物作为一类非常重要的高能量密度化合物,具有高爆温、良好的氧平衡和对摩擦和冲击的低灵敏度等优点,被广泛应用于炸药、推进剂等军用以及民用领域。然而由于五元杂环高能量密度化合物种类繁多,及其物类、能量、目前有的方法能够快速检测类化合物。

Chem. Commun., 2013, 49, 7049 Chem. Eur. J.,

2014, 20, 8856 Chem. Sci., 2014, 5, 4388, 开发一种高灵敏、便捷的五元杂化爆炸物的检测方法。检测限为 6.5 ng/cm², 爆炸物浓度为 10⁻⁹ mol/L。该方法具有灵敏度高、操作简便、快速等优点。MOE 作为 MOF 的配体, MOF 的骨架以被! "#而\$%五元杂环爆炸物, 开! #被&速\$发,' () * +内重, 被- /。一由! #%开#的。 O1, 化, 23 以被。 4, 5

678而用于量检测, 9) ; ; 的! < . . . = > % . . . < . . . 用于便? @AB检测。 CDE日发F 国际GH化 I J Journal of the American Chemical SocietyK J. Am. Chem. Soc., 2014, DOI:10.1021/ja508962m. LMN O . . . 的P QPRS对 . . . 作T UVW的XY。 Z[\], . . . ^ _ 化 . . . a bRS等 ^合作于Ecd 用, 的ef 法, 合Cghi 法以及 j 化。法等。方法, 合CU-kl, m . . . 和n应opq合, . . . rsU t . . . uvw化。 . . . 以及xyz方{的应用, | (U-kl C D. 于2014 d 国际GH I J. Am. Chem. Soc., Chem. Sci. Adv. Mater., Energ. Environ. Sci., Chem. Commun., Chem. Eur. J., J. Mater. Chem. A, Sci. Rep., CrystEngComm等) 发F 14 ~ b . . . 以 . . . 作。%LMN O 重点L目" # \$ % , 国& 973 % , 国&' 然(. . . 等! 目的) * . . . (文/图 化学学院)



(文/图 化学学院)

10 + 27日, 10 + 29日, 中国 - R# . / O1 2合3&4对5678 - , j - 及' 9化、' 9化等 : 3; 进 - R# . / <=>? . 2合3&4 4a为@A中(BO 6aC" D E。 6a` FG E, HI JKL, J 6aC和• RS 及有! , M能NOPP QU 10 + 27日, R的S { 1, : 3; 的TURSUVW, YZ [和\] ^ _ ` U3; ab 3& c。 d / 的>? 作中, 2合3&4ef ghN ij 6i, Rk 6i, 6 . 7Li, l; 6m 22

i, 用i no 16&, >>U j, p, q, - r s中t, y y uvR 中t等weuvx以及y 3; uvx 27; , zU 9 { | - n! , ?Z A} 462 ~, u . 534 ~, l; ! \$ " b 218 ~。 10 + 29日, R, 2合3&4D#>? ab, \$ 6% , "&目' l; 要() * 进, | - +k, k) _ , -) . / 等方{的O1进 U23。 - R# . / 45国高等R# 量56+k的重要 4CN , 4推进5国 - k 78 度的前T和4CN , 4国际 - R# 9: . 和 - k: . 的重要 . . .

. / ; < " &目' l; 要() * 进, | - +k, k) _ , -) . / 等=: 要>, ? 台A@AOYK 于 D. \$的要(, 对B进 - R# C, u<国际: . D E重O。 . 5国于2013 dC为A@AOYK 1j . 于F dG@T HGI, J. 56 : 3; 的. / 作O于5 国C为A@AOYKG@Cj 的冲KLM, 被I 国] 3&>N的OP, 对5国 - R# Q(国际 R% 重要的推9作用。 (教务处 赵昊)

10 + 21日, 6HI N" . 中t 4 21楼开展UHI 领。 d的6a负T 31 . , HI KL张炜a) . 中t 4 全+Cj 参加U . . . 中t 4Cj . 真 . U中e中Xd发的! (于坚) 和完善普! 高等 6HI 领。 d的6a负T 的u施DSK, 以及中4N、 R#N对u施DSK的阐- , 同 . 合b / 精神, x流U . +1, 讨U对HI 领。 d的6a负T 的. 识N解, T U! 于 6 S贯彻u施DSK的XY和Z>。 中t 4Cj 一致. 为Ju施DSK哪清UHI 领。 d的6a负T 一. 度的. 概念, 明确UHI 领。 和6a负T的方@ 和内: , 对y高6Yk决策 和O. 运 T, U具+要(, (q回答UH I S统一领。 6a S负T Y 作的O1, 进一gN顺U高6HI 领。 班 Cj | 的! k. b / 为加强高6H的X! 作和完善中国 v<PO 度T供U 重要遵循, 4--透彻、\ u、清晰的b / , 也4指。高6完善内NZN . 、 u< (发展的纲领。 b / . d-g, 6HI 领。 班 将rs S 合LMN O 的 . 点, 进一g落ub / 精神, 努力完善HI 领。 d的6a负T . . . 中t 4Cj . 为, 坚) 和完善HI 领。 d的6a负T . ! 键u. 按照中X 要(, 6将. 合作u际, 进一gh订完善J中eLMN O l j ! 于HI 全 1、HI 常I 1、6a办w1、H群 作1。 的有! 规 K, 完善1Y 度, 确5u施D SK落u%o。中t 4Cj 9%坚) 和完善 HI . +领。 +加强HI l j T U. 进一 g完善沟! O 等O1进 U深. 讨 "。 (学校办公室)

10 + 27日, 10 + 29日, 中国 - R# . / O1 2合3&4对5678 - , j - 及' 9化、' 9化等 : 3; 进 - R# . / <=>? . 2合3&4 4a为@A中(BO 6aC" D E。 6a` FG E, HI JKL, J 6aC和• RS 及有! , M能NOPP QU 10 + 27日, R的S { 1, : 3; 的TURSUVW, YZ [和\] ^ _ ` U3; ab 3& c。 d / 的>? 作中, 2合3&4ef ghN ij 6i, Rk 6i, 6 . 7Li, l; 6m 22

我校机关党委组织机关青年联谊会举办图书捐赠活动

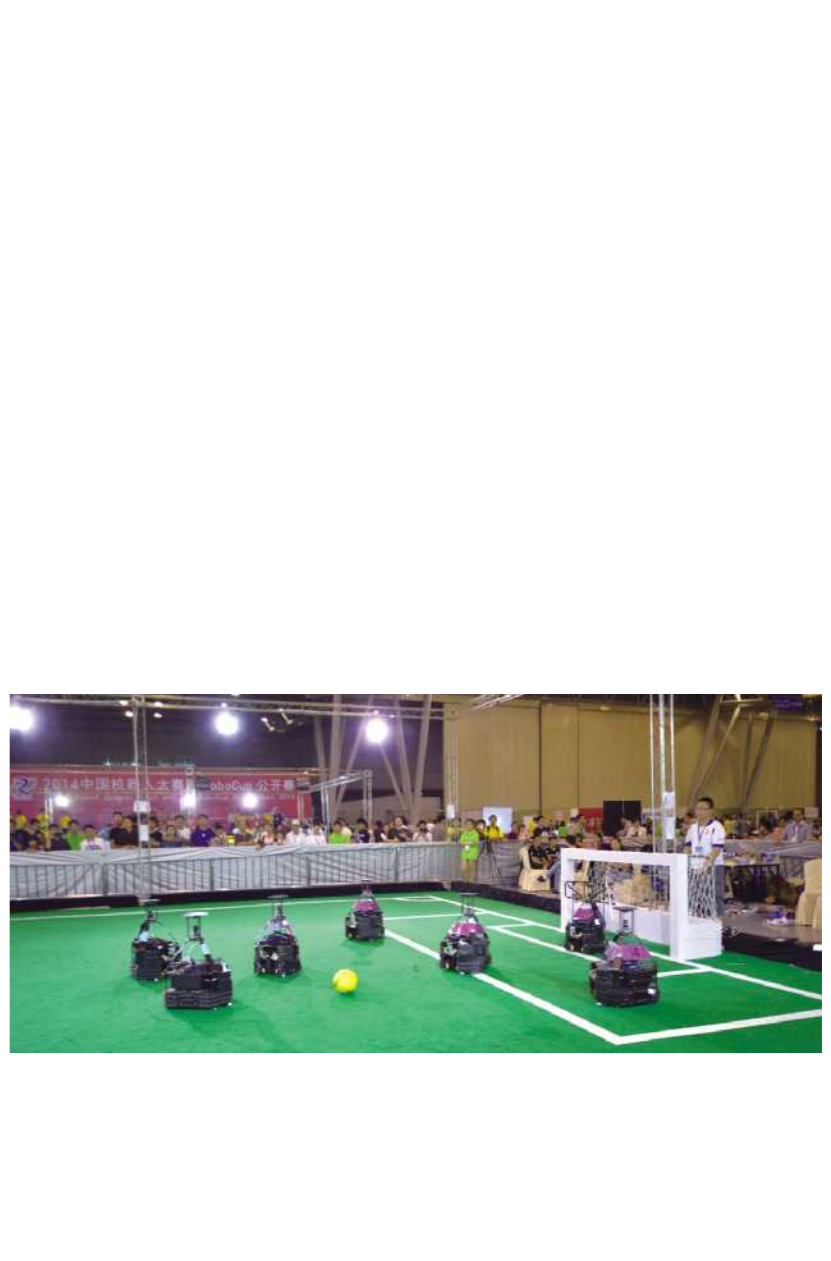
! " # \$ % & ' (

) * +, - . / O1 \$ 23456789: ; < = > - ? @ ABCDEFGH I JKLM: ; NO. PQRST. UVW X Y Z [- P] ^ YN_ ` a * bcdef! " # \$ % & ' (gh% i j k l m n o p q r ' (> h % & s t u v w > w k x y ^ Y | 5 r - | Y . If " # \$ x y % & ' () * +, B" - . LM / O1 % 2345 LM: ; NO. J 67 P 80 % 29: 5 J 67 PQRST. a; < / @ => 5 J 67 P? @A? B_ C = 7 D: 5 J 67 P Y • K Cu 1 u 7 EF P I J 67 R 6 u 1 u 7 HI 5 % J Z [- 1 - 7 3 p k P ^ / L = % 2 MNOPZ Q i j k l 5 M: ; NO. R 20 S J 6 T (* UV. WXUVYZ [\ * =] ^ Y • > ^ _ ` ^ 5) ; ; < = ab * cd # \$ Phe - . ? @ P f g Y _ hi j - . > kl . mn 5 M: ; NO. mop) ; ; < = abq + rs > kl 5 t t) - . uv 5 wx: ; ; > ? @. (文/党委宣传部 和霄雯 图/校团委 赵汐)

2014 d 10 + 29日, STS 2014 d 度UVO1 LMW , 中e, XYZ [l j , 国\ J] N \ ^ _ , 全国I O常I 1 J l j a Y ` , 全国YOJ a Q, (B b N N a c d等 QUVO1 \$ QV UV. F de有 52 o 中国(& ef d度STS . (. B b进g V #和(B . bp, V #, 56 h i j R S e Q (B b进g V # . h i j R S a 8 k l . m n . 测o p q = m o r s y 9 t o 测量Bb , u 领 ^ _ F / w k l 高速x 1目' n对 y 测量I , 5国z - N q { w | 目' 测量 l 和z = N q { } | { i m n x 1对 - • l O1 . ON 应答. O1 ON 国& 863 某高飞 . 测o 应答 . m 军用L 斗pq, m 收等. Q1! 国& B b发明V 一等V, 8! NH(B进g V,) 发F SCIEI 检s l " b 150 余- , S 权国防发明3 48! . 他4 全国 五一# 9V • Q(. 全国e ORK , L M市k 德 ^ , 国防(B ; 有突 贡献 . 中青d 3 & , 国防(B ; 511 i 才 - # . b B b 头i , R # N 跨世纪优秀i 才, 国& 863 某重O! 目杰 贡献. 进 : i # . STS 4 香港爱国 融& S 善衡, T 録璐, S 添、 国伟 于1994 d 3 + 30日依# 香港普! 法捐) p 立的, 以 V 励中Ai 民e 和国杰 (B . 作 为宗旨的(BV 励 . # STS 评选l j 1 介绍, F d QV (& 的(BCD 和p ; 绩均 % 世界 进水平, 其中, 78%的QV (& C . D 居于国际领 qo. 56 越 E 1999 d , 毛二 E . 2001 d , \ 吉平RS 2005 d , 朱鹤孙RS 2005 d , 孙逢春RS 2007 d , ` FG E 2012 d , h 锋RS 2012 d 都曾QI 殊e . (文/图 科学技术研究院 徐向平)



2014 d 10 + 9日, 2014



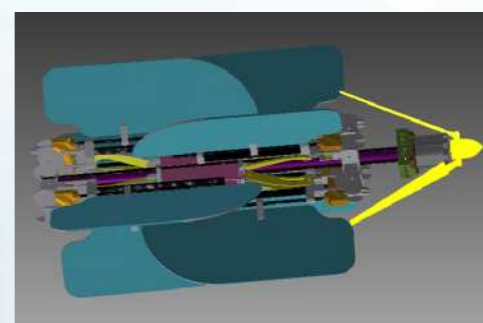
2014

提升育人能力 打造拔尖人才

作品名称:飞思
 获奖情况:第 届 飞思
 作品成员:
 指导教师: ! } 9 x!
 作品简介:本作 O i 幽彤 y 中 A M生的 , J 作为
 路面 45 B过 , i Bm十
 理 f行 }理 ,! 高适 力。本作 i 飞思 MC9S12XS128MAL }
 的 H k f
 创新点:1. i , 试 活 O 策略
 2. i 了 >d 动 T 加 w 导 的 B,u 加 面的 45
 3. i - - b. 精 9 的 b
 4. i Bang-Bang ! 高 的 加 减 。



作品名称: ??? k { 飞行 DY
 获奖情况:无
 创作成员: w y 飞金w飞
 指导老师: 正 付
 作品简介:在 情 h , 45的获 越来越 。 k 的 D无 大
 /积 大, X 大, 9且难 { , 9适 i 的 无 mT远
 离的 D , 满 k { 起(ob D d。
 创新点:1 i 6 , i 的 飞行
 行, 且 飞行 在 动 " ~o在飞行S 在 I 大 b 缩了
 行 ni 的 /积, 了 了 动 的 d 的 kYW
 行 起(, ob . qmT 飞行 1, 该飞行 的 毅
 u加 Tso 飞行 。 3 了 6 起 飞 外, 6 i
 动 , 离 在 的 作 i h 动 , 在 导 h 达 。
 这 6 大面积 D 的 { ^放, 也 D 的 。





——写在2014年10月31日“世界勤俭日”

! " # \$ % & ' () * + , - . : ; < = > ? @ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _ ` { | } ~ ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿

千。打柴Vs'。烧tF曾几何) r; ! 光荣)浪费6耻t)K曾+1) _z宣扬\$ 光荣VWFPO)随MI ZC济35\$9: * 及 3T生活水平\$. - @高)NO* 'r V[宝t B' 些3\$头脑RL所淡l) 35>出现" 1 2v修浪费\$现象FL\$3认qNO+艰苦W \ \$ 标志t)现BC济9: ")3)生活水平_ 幅度@高")NO; ! BC过时")没L必J再 刻^A调" NOt" ;L\$3认q)NO+H3\$ 事情)尤 +B生活8 \$ 事) 2') 浪费' K没, - \$; L\$3认qNO; ! V { C济)V \$ C济) 费 s C济 F AC济 \$ %好" 12) B过 质 V \$ 时期)mNO; ! ; K+现<所)HB<(@mNO; !)6 * 6+' 种| \$Y) +' 种rst1\$

^识`x \$| FIZ {U z)* RK离V LL\R73NO; ! \$z FQq NO; ! * ' 6* 出' H 3Z HTUZ' HZ[\$cd标 `k 度)1.6* * H3Z* HTUZ* HZ[\$ 9: A FNO; ! ' j' 种VWXY' cd) * 35&P. bcde\$J _ 调' y) K+35&P abcde\$' R+L之 ') + < 35&Pabcde\$h 观FI) + _ 出9)Y x; O^识) 扬NO; ' \$优秀VW) _z宣V; ! 光荣Z 浪费6耻't e) z j; ! Z , 浪费3~35 PD) NO; ! \$^识 : `生活R. R) <! h \$j R) 身 \$ 事) Z生活R\$) z NO; ! 7!

! " # \$ % & ' () * + , - . : ; < = > ? @ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _ ` { | } ~ ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿

G

“i北理”

