



D

本期导读

2 E:FGHI JKLMNOP1+Q2R
3 E: ! STUV"W?XY 2018"UZ[\ ] ^\_` abc
4 E: defghij klmnop
— [ ] 2018

! " # \$ % : ; < = > ( ? @ A 9 + , BC 9

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY GAZETTE

& ' : ( ) \* + , - & . : + / 0 1 2 3 4 2018 5 10 6 19 7 8 9 : ; 930 9 < 9 = >

? @ : http://xiaobao.bit.edu.cn

A B 1 C : xcb@bit.edu.cn

! " # : ; < = > ( ? @ A 9 + , BC 9

9 28 ,U^VWR \_`an @+ , 56 RY 7 q , `a ;B
i bR ST cdNOL ;B\$ VH JK" "J\_ @ `a @W , oW @
M NO\* b V7 ,z ni bR STI
L Me"fgghi" rjk" h Y r W h ;B J j h , v : @ ;B1@X W
"" Y56"? \_n bR K 9 n , 7 8 \_`aK 1
ST l O ; f , ni bR m h Y , " t " , ? , va U:
cKnP bW op v BC,% 9 n b 8 } a , W K,uJ\_
" bmi >Rq,c>Rq,m o ,v NOoB; JST h
Brs,mtl6 ,ul v 9Wx" L MO \$% \_`an NOoB; JST h
; , yz b{| }~j i bR ST( BC,f , : 56, <k W
o bB\* 7 c i 3 B,@( w ,J r : : Z " (
fghi , " " , !cKn ], , k ,O1 ( )

! " # \$ % & ' ( ) \* + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

10 12 ,UVW " =iop
ST t 7 " : .cdNO
L M,cd NO, ,cd N
O ,cd ,cw ,cd
,c d W , W , r
cd,c , c NO,
. cd
. " U
" c NOW
W N.
L MO\$% " =iopST
t 7 " : 1@
r c W ( BC.
L M " : =iopST
t 7 " : BS JK : B
C. : oPQR ; ( B
C,"=iop"m , " t "m
! ,ni bR P b(
BC.
oBfghi , 7- " Y
\$, ( !B2 "
V7,n B =iZ[ST,l 7
t ,1@#\$h, W%" 7
&".
L M ,B' " ,1@W
( ,u : 8"1 7 '22'@A
' ? j " \_@ : l K
" 5 RY,17 " : ( y
],8") 1" \_ b " (
y],8 9\* h Y , +[
(y),e c rw
W n , C , -
. Blcd k
W ( .



L MBC , c B NOI "c " " " U B
k , , : } .j QR CD \ E op l . F
8 : , 7 Q 1 . cdNOGH 9l (
r cdBl K / \* Oz "JKST"=i brj LM u
,en B1ln12.B '3 =iopSTN% ,r c
4 " , @r c W @. c =i op STN% Gi OA P I
NOB ' Y4 ; ,1! "562 " ;B x i QW ,u RS T G
" # ,g@5 r )c W 3 i 3=U i q opV?.
4 ; B , tC 4 , 7 { 8, WXYA P i 3oR!
1 9 : ; . C { 8 k , C
,r cdNO, c NO,< i Zf. [8\] F\Bc
NO q^ c P
c \_ , 1 | `ab, O
- .%Sni' " U "
c NOW < : ' = iop <@V?.
8> c NO?@AA e 7 ( / / )

! qGr st u v w x y z { |

K Knw d),i Vc v v 'a j.
@d11 l e f R 7 ,B\$% c@d , mNi h 6
\_a\_ NO\* b oB' g oB \ ,cKn op h
ni bR ST,O1 @cKn,i W ,\_ NOIni bR (
,n ( h yzBC. B n , @
, @j h i b Yd,hid,w d,ww i 3
i , \* k , ST,{ '
c@d , T# h , h , @+ [
h W .2\* d,U^i D \ ( 2 ,
O 10\ DO9: ,+, &j c@d , BLM h
\* , U^VWR k D , l \* ch <
i 3 l Zm , l @+oR , r} m h
h 3z oBV{. rs,BC" " , P
9\* , n o ] 22p r} w , K
i q\$N Zm k k . c,% 3zjk- v .B '
],@r "SPACE+X"(st+) (x V, ) Rh
q ,lux , , @ 4 , P h :
\$% , .vP B< , P h :
Ni JK , l } .B
j BlC w' , 2 xHi q 6 ,
yz { | >}. -Oiq h , ,vP 6D
Ki hg " . " , + , w6D ,LM @ , @
C "B } c h A@ .
R c ,Z[iq ,Ji h \* l .B
qk ch KI < K. N,{ '
op hv ,LM h D ,{| i 3 }! , \* ]
, 4 k i q h T ,LM [ \
8
= R , = U N k , ( )

0123456784

93: ; < = > ? @ ABC



! " # ! DE: F GOHI DJ KLM9N

9 26 ,U^VWR g 'Wx r . [ cdN g W w ,l+2W r} ,
T g W l 2 211 O O ,< : ' cdNO q Bn : W ,
. cdNOL M, cd cdNO O T l 80X > T
NO ,cw ,cd g g W 1 - . gv ;Bm B nW
, h , | W , L MI 23 W k - , P 7 V, vg
N , g , W ; J, BI , 7 & , 6 UVW
, br W , C ; R ' @+ w "#\$h, W%", 6 =iopS
T , : mg, O W m R T, t 7 .
' | cd H BI rw b ' W g W \$ . /
g, T g g K 7 oB B; 4m T ( / / )

! 3OPQRSTUV!

- U^VWR 8 k v , UVW8 R UV R mK )i l 9X,
\* , R , ( l \$ x R 5 ; , b , \$ UV R
N 8 Q \$ , , & R f P\$ UV R u, [ \ ( ,
" i - Xc, x w W
R , i h R =R i Kc w , ( O l , R x
. a, K )i l \$% 45.
9 24 , " i , \$ { 8 Zm@ , R R , y
R ( R ), 8 R , \$ { 8 Zm@ , R R , y
" . R , gC 8UVW ( , \$ UV , fg ,
I =U, q , , 6 .UVW8 R \$ Kc ' r } r v . ( 3 )

! " # \$ %

& ' ( ) \* + , - . , /

UVW , 6S Ki , < , i ,
. mi k Q , i K S, m , Bi
j , R > , . ( )

2017 8 1, " # \$ % & ' ( ) \* + , - . / : O 1 2  
3 4 5 6 . / 7 8 9 . / : ; < = > ? @ ) ( "Heterovalent  
doping in Colloidal Semiconductor Nanocrystals: Cation Ex-  
change-Enabled New Accesses to Tuning Dopant Lumines-  
cence and Electronic Impurities") + AB, CDEBF + GH,  
I J KLMNOPQQRST (UJ NOPQVW (Journal of  
Physical Chemistry Letters)) 7X, YZ [ C \ ] GHI UJ P  
Q ^ \_ ` abc \$ Wd.  
e / f g h i j + DEBF, k l m n Oop Qqr Q  
stuvwxyz, { | X } J K ~ • I ( ) ;  
+ - . 2016 12! 22 (UJ NOP  
QVW) m Oot uv yz 7k" D [ , [ %  
" # AB (perspective), C m Ool ' (II-VI  
, III-V ) ( ) , - . / +  
"perspective" [ , I j ,  
+ yz C : % ~ • } , Z e TN + [ , g  
% " I ( ) qr : PQ c ' ( ) \*  
+ / \$ , Yab } : Z [ perspective,  
YI / f + DE 7X, m Ool e +  
, I ~ + , + . " % mn Oop  
Q + wx, tuv . 2018 3! ,  
I ( ) qr PQ + , tuv Z %  
J PQ ^ ^ (Fellowship of the Royal Society of Chem-  
istry) .

用新原理、新方法,  
在纳米间为半导体“摆弄”杂质  
C: 1 8 , O

I + \* } / , C  
8, \ + < = , : I 78 ,  
O: - , l 2 > 8 , > : . ( )  
R + 9 7 , } 29 2  
+ , > : > N + : . ,  
' qr } ( ) R, G } " + >  
— ' ( ) qr . ' ( ) qr + 8 PQ  
9 L + qr , 7 J K Q +  
, % % + Q . ' ( ) \* q  
r , % ' 2 qr , | X + ' ( )  
' qr " .  
" L + J ' o ~ + | M ,  
" ' , C : uo % 2 q , %  
I ' u } / , , Y 78, 7  
." tuv I + "1+1>2" + ."  
+ II-VI, III-V  
' ( ) \* qr ."  
I ' ( ) \* qr + , qr + ,  
( ) ; + . / \$ . , ' ( )  
) \* qr , l ( l ) / l ' ( )  
, , . / p . / l ' ( )  
) qr , 7 , % e E + " d J K  
\$ .  
tuv yz + , ( ) PQ  
, ' 7 + . / 12 + \* ' ( )  
) g' ' O 1 2 + 1 2 3 4 , < =  
+ Q 9 h Q , . / 12 l ' ( ) \* (II-  
VI ) + , - | . / , } Ag + , Cu +  
1 2 I II-VI ' ( ) ( 2 , ( ) , 2 D )  
+ | . / , Y . / = . e J K  
2 NO LMc , \$ PQ V W X Y Z ( " ) Tj / F4 Tc 7 Tj / F1 / F19 Tt 185 Tc ( # \$ ) a



! " # \$ % & ' ( ) \* + , - . / 0 1 / 2

(IAA, International Academy of Astronautics) 2018 7 (IAA) Peter Jankowitsch Raul Jimenez (IAA) 2018 9 30 (IAA) 2016 (IAA) (/O1)

! 34. / 5 《67·89》: ; < = > = ? @ ABCDE

《Nature Communications》  
《High-content ductile coherent nanoprecipitates achieve ultrastrong high-entropy alloys》  
(2301456)

! F G H I J K L M N (O P) F G Q R S T U

( ) 28  
“ ” “ ” (789.; ; < O1)

! V W % & X ( Y Z Q. [ \ ] ^ ! \_ ` a b % &

(The nominee Russell Severance Springer Professor (Russell Severance Springer 1964, 54 Professor 3 must be a scholar of truly eminent stature). Russell Severance Springer 149. (= > ? @ A O 1)

! 5 《cd34》e: ; f g / h g i @ j k l m n B C o p

9 27, 《 “An Armored Mixed Conductor Interphase on a Dendrite-Free Lithium-Metal Anode” 路 (BCDEFOGH1)

( ! " # 1 # )  
9 25

9 26

( \$ / % & ' ( ) \* + , - . )

2018年，之，人“研究型、班、性、MDP”模，启了规模“”建设。对“”升级和打造“联网+”，利用能技术构建能环境，优内容呈、便利习资料获取、促交开展，代技术能够灵巧与。

今造，建设了30间“”，关村23间，良乡7间，包含四种功能类型，分别研型、远程、阶梯和思政。建后“”均已无缝接入有云录播系统，可集能录制、直播、后点播、线观摩、评估、巡查督导、线编辑、资功能。系有“”内了，关设“制”、开关，了“云”。

良乡 B 101 今造间

有远程功能“”。了，取代之内、有功能，对，可展，均设有内，网习资料获取和，USB资料取、与可之间功能，能与内容开展可接分，便习，远程。间之间，网有可，打间，“”模，优资。内，“”可对程(1080P)录制，了对直播，可程和MOOC程录制程建设。之“”有分功能，可利用别技木对程分，和程，用远程程。分了：“术用交用程，灵了灵接，可分，种，造了灵了了。了、能环境了与，升了人”。

“\$% !”- #. / “012”

“打开制，用和，了，可，用、，别，可和、，程，程便有。”与《技术》分，能设。“后，可有”了。“”了、交能模和，了了，获了2017级。

“”：“代用了，功能可。有，线交，线交，用交便，便集统和查，，“”！”和习。了，“”功能用，“”用交。程，已了5“有统。对，升、习、促用。

VR,AR 3456789&'

建设“”，有2间“思政”，了有功能之，“思政”别建设了可接入了功能(VR)和(VR,AR)技术，思政有技术开。今后，“”，可思政和“”程了。“思政”，建，技术、可、分入思政之，有思政开展模，有利升与和获。’，可

研、VR可境境，……后，APP与，升思政。种与，能够有思政代和，升思政性。”思，用思政后。 “联网+”思人，和技人，。VR,AR、别技术建设有之。

建设“”，升习能构建“能建设”有，和建统，和用之。今后，“”用研，能分利用“”开展模，打造程，导“打、包容、代”建设有。 # \$ % & ' ( ) \* + , - . /