

2017 81, " # \$ % & ' () * + , - . / : 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 K L M N O P Q R S T (U J N O P Q V W (Journal of
Physical Chemistry Letters)) 7 X . Y Z [C \] G H I U J P
Q ^ _ ` abc \$ W d .
e / f g h i j + D E B F , k l m n O o p Q q r Q
s t u v w x y z , { | X } J K ~ • I () ; ' ,
+ - . 2 0 1 6 1 2 ! 2 2 (U J N O P
Q V W) m O o t u v y z 7 k " D [, [%
" # A B (perspective), C m O o l ' (II-VI
, III-V) () , - . / + .
"perspective" [, I j ,
+ y z C : % ~ • } , Z e T N + [, g
% " I () q r : P Q c ' () *
+ . / \$, Y a b } : Z [perspective,
Y I / f + D E 7 X , m O o l e +
, I ~ + , + . " % m n O o p
Q + w x , t u v . 2 0 1 8 3 ! ,
I () q r P Q + , t u v Z %
J P Q ^ ^ (Fellowship of the Royal Society of Chem-
istry).

I + * } / , C
8 , \ + < = , : I 7 8 ,
O : , l 2 > 8 . > : . ()
R + 9 7 , } > N + : . ,
+ , > : > N + : . ,
' q r } () R , G } " + >
— ' () q r . ' () q r + 8 P Q
9 L + q r , 7 J K Q +
, % % + Q . ' () * q
r , % ' 2 q r , | X + ' ()
' q r " .
" L + J ' o ~ + | M ,
" ' , C : u o % 2 q , %
I ' u } / , , Y 7 8 , 7
." t u v I + " 1 + 1 > 2 " + . "
+ II-VI, III-V
' () * q r . "
I ' () * q r + , q r + ,
() ; + ! . / \$. , " ' ()
) * q r # \$ % , I & ' ((I)) / I *
, , ! . / * p . + / I ' ()
) q r , 7 - , % } e E . + " d J K
\$.
t u v / y z O 1 + , 2 () P Q
3 , 4 5 6 7 8 ' 7 + . / 1 2 + * ' ()
) 9 : g ' O 1 2 ; + 1 2 3 4 < , < = <
+ = > Q 9 h > Q ? , . / 1 2 I ' () * (II-
VI) + @ A + , - B | . / , } A g + , C u +
1 2 I II-VI ' () (2 , () C , 2 D D E)
+ @ B | . / , Y F . / G = . e 3 J K
2 N O L M c , a W v C , A

、 “ ”
C: 1 8 , O

我校取得陆军“跨越险阻 2018”陆上无人系统挑战赛佳绩

9月27日“跨越险阻 2018”无人系统挑战赛在A7L... MN·北A理工大学;派出6UM8... uC北理;立笃LU`绝hi4GCZ(2OE同封)·)冠军,北理工1U4GAZ(野战FS/(侦察·)季军。`h的j>P了北理工在^45的一J研O>O。



一句话新闻

国际31科学W(IAA, International Academy of Astronautics)+2018年7月4日-5日2018年国际31科学W(IAA)W士678k,7+2018年9月30日在&国9:; } FC<7L的国I 31科学W(I-AA)W士日大) = "新, 6的W士>O? T.北理工! @、北A国I B学} }长) C

《 》

日N,北A理工大学\$%学WQRS,OT! @团U, VW XYZ在国I [t学术UN《Nature Communications》=O表了Y"《High-content ductile coherent nanoprecipitates achieve ultrastrong high-entropy alloys》的研究]y. ^研究·新了高合`1a理b,c{9同dzS理,rO出了超d高合`. e-f

我校学生工作系统专题学习全国教育大会精神



(从“Puv国!D大)的7大意、学Q4}QW平TU+!D的7X]、>89:进!Dz代z的782:、VOk大}’ ”>”O”&方E了!D大}’。指出,XPuv国!D大)的7大意、V国!D大)了!D在党和国~C的基础g、L-g、VKgO位,在%国!DOPQ=x b7X的=意;QW平TU+!D的7X],wz了明的政治g、高@的战略g、d-的人6g、>的规g、突出的·新g。(d,学生工6E、O·F学W! "X d学Q4}QW平TU+!D的7X],>理V和“&”,明89!Dz代z的782:;同so h新*代!D23OP的“)进”。(X_,学生工6EX进-G d“&意u”,9h高政治位,明“新、高、>、>”的X_、·新工6方B, rPhv达L/、L/、培L/、研L/、研L/、VOK大}’ ”>”O。

W日,北A理工大学学生工作6;<Z rP#Y学Q,集C学QV国!D大}’。学校党^副T U(了大}’。学校E、学W、T W的FX责人、Vw学生工6E和EP! "M8了学Q。

打造“三全导师”新载体 构建“三全育人”新格局

“6”学W|批聘2的学D-”,身w 72,%`身范,“睿&TW(+\&'工=>?班)Vw 2018 t本科生在校园生活、学术OP、人生规划等LME、L.@hv切>b|的!D引-、切>帮助学生>z VEOP。”在睿&TW(+\&'工=>?班)2018 t本科生“XV-”聘2仪s=,9&技术研究O副!@Q师代表学D-”O言。10月10日,6”睿&TW(+\&'工=>?班)依_理位,&'(+\学W7L了2018 t本科生“XV-”聘2仪s。仪s=,位-”接过聘T,表情严肃而,/、C的聘T,代表的9仅仅=QR,K=一份沉甸甸的责2。“>立&人的根本2:、紧密”(学校“双-J”<1C<工6,切>8d睿&TW(+\&'工=>?班)大学生·r政治!D的日]理工6,&'(+\学W

J C学到h·r、h6风、P析问Y和V!问Y的方s方B、#~>践工6经?、学科#~tu和技、毕~*j”学校oUm的‘#o\$%、明&'工、·新()、*代+、’的4军4-人才。”安<平Vw-”h出!m。MN“XV-”聘2仪s6”学Wr启D人工6新模s的@-G,j功O”学W贯`学生”本理b、O挥!“!TD人6{、<立新型的”生;促进学生VEOP和&gj长,s<合6(8/的D人S*,”形jV=D人、V#D人、V方位D人的!h氛’#了>的基础,ar了D人新篇章的\$%。]&9过接# \$的;?班)Vw 2018 t本科生Z在类-”的V方位指-#G到K大的助O,>z VE的%OP,j长+O1大2的*代新人。

S>?@。在TUH,张军V访问莫斯科12学W,受校长米XYZ-[\] ^_,副校长`·a维科维bc张军校长de了莫1的学校fg、hi学科和科研k等情G。张军lm两校nopq在121345;同r P人才培养(研究合6的新模s。两校AB了校t合6uvvxyz学生{|EF。}~·代表团MN了L模!“>?@、13”研究>?@。9月26日,张军-L#=#到%&T罗斯大“(,) *大’、+继、-M、.明一/O~。张军de了北理工“双-J”<1、人才培养23、4工5合(军65合学科<1等78工6、9:了北理工(T罗斯高校合6;<=>?北理莫斯科大学的<1

进P。) *大’高@AB北理工在CT高校!D、科技{J方EFG的jk,lm>?北理莫斯科大学,Hi日<j -J大学,支北理工(T罗斯高校r P大规模、J 45、K>入、LMN的!D(科技合6。访问UH,张军:OPm%校在莫斯科科学Q的学生,代表R长STU和V校WXY Z”生#工c北理工[T学\79过[T学\]c北理工在V^_学的同学]致`Cabc的de问f和ghi j。张军klmn学\opq大理r、sOQtu, vwc xyz, {m|}~·-!gh的人生,soj”#o\$%、明&'工、·新()、*代+、’4军4-人才、+、6/O1大2的*代新人。

2018 “ ” ! " # \$ % & ' ()

9月27日,理(经学W`“·新、() (合6"FY7] , i 国I经(CDV y#~r1 n。Q在致C P了国CV y#~n<1oFG的h j>,Um理(经学W继续sO,hi国I经(C

* + “, -)” (#). / O

10月13日=,北A理工大学国Im n学^“;立]”在y[tz校国国理工学W cr%!本N] =在,7的|北A理工大学国Imn学^“;立]”;到\$ 大学、大学、曼斯;大学等20 o国

JK LM , N O 2017 P “ Q RS” * : TU

W日,科技E O2017 n@“·新人才:进a划”Z,了323 ZCmn科技·新4军人才、54 & 7845·新团U、212 Z科技·新~人才和30 &·新人才培养范基O。北理工·平! @、Q~ ! @入6 2017 n@“·新人才:进a划”Cmn科

1 2 3 4 5 6 7 8 9: ; < = > 3 ?

2018 n 10月12日14日,工~和&' zES、E高校zE~位@}和9:技、·在XZ工-大学7L。本N大·工-和&' zEF、XZ工-大学W、E 7o高校、6 ES zE~位:13支M·U Pr和9:技。经过M·6 VO、gP, %校代表U 4G了工&E@ } 和9:技、·团w P@5Z, uC, 4G C·`61C、64C、h=63C; VCM(, VE46, 4>h=

2018m,-efg _rs OtuO关 m,m + Tg2, LH}z{tu2M m•点q4O ltu之X, 1 (•B 程.建 Z 系,构建Z模1,打造Z 1……制-. @Ht,资 -. @H ,H) -. @H ,# 2018级! ", w _q5") 8制"@H模1,H) z{Ow(`+ =.习() 用"6 O ["1 j mOL[关 [,+T#+, 人+N@wy 功 ,X<+, " aH, O3X %".开+ ,+T q4Z, 人+N@系 g2, / @ "Z, ~ g程"M ,) 8制tuMI m, faj N@M 线,L HN@ Y入Z, 人+N@ + :程, yzs对Z, O有 }~和 x。

8: ; <,=>?@AB

Z, Z M ,+T ` ,+ , 思a, 4N@~导。“后 B 打,zl}有 ,@pM ` +、6 有交,Z 和 B有性。”efg l T OX Z f 82d +” 。2018mZ [间,M了 +, r、6 和Z (,+T 了 wL、qGL、!GL X^" X+n Z f 8 ! 2, Zf 2FLM了l XZ, 接>思a#\$OA B%`。Z [间,+Tz &L 9Yf ' O ,F造 性开展Y () 、6 (*+ 1Z, Os6 mN@CE,r 入-、 { Y入N@ ,d今mOZ C, 了 /O1faO23。

“w6V4' O5) Dp~| _建设696, ^l !@AA代s,Q^ _建L6, mA代sz6。~w 6V4' ; <' 78'' 9n'。SY阶N-6X| 'l 'h'z 'O [, ~: " +习和 2用O [。"# M g) 8 2018级Z, (O3XF思政2(.T' ;) <[=r >?@' 和6XO 展 8、 T05) Dp和 j m+, O 代 i, l f hL63f,A! ABC Ds` +, O思a。T 导 1M! " Z, (思政2 已ELM+TOEF, X直 ~+T开展Z, 思a - O•B N。 “ {与Ga,fa与j H I J K有l L远OM N 今 @`~Q了?OVO, ?" O) PQ 远l X点O , Mz RSp, ||M了@AYHT ,

B`~?" 'UVX代'对6X和 O i ",W _T ' ; X) 包Y, O" RZl n, 代ZH" Z 后,l XZ, [\] G ^。r; 导 d^O思_J J 能 ` , #+, a w~ 了Xb"导 ,?a人' " O6 c.#+T 导Od y,l e' / fghh\ (,与 + "i fa j L [,XFF思政2, # + " O{ w种yj HOK种。

OCDE,FDGHI :

2018ml m+[, g) 8,nj) 8,#~) 8、) 8,E) 8、 o) 8、) 8,en) 8和pq) 8 r l) 8 1L ,Mrs! " N@tu, /了 和 s。 1 ! M! ,q4"四Yet",~+T@ ") 8制" tuO 思], 关 制设uE 促4N! N) @H,+ , # +uM, 点。

“6, j ks 展w,j k" 技与j k系统OVz,v sFZwE……” ~A+获i efgH} z{ t x——“yz NL { " O86|O[]? , OXF +术~•导8 。开+ XY! w, +efg"l ? , "SrMnj) 8Z, 5Z10DDTQ8#WJ DF Q3} 2Tj / 528+7f 9. 6(NOOTDD((w) Tj / F23+5 9<8 T f 9. 84@OTDD(()) Tj / F23Fj

有远程DE功能O“abNc”。# , O 了,取代之O~内 &'、有 C功能O \$%=>C, NcS 设了4 \$%; <C, 对&' C45 展=>, \$%; <C均设有 O内 \$, 可 @A ' \$ C,USB资料 取、 网+习资料获取和 C') 功能, 能@a与&' C.与v ; <C之间O CVW。 ,Nc内O3 ZM可 E 接3 , 便! , " R O+习 内容开展 /O 1O分/78。 i X O~, 远程DENcO l ~可@a Nc、TU之间ODEN+,9: 网有 l 2 - ,打 间 , L"l 2F"模1,@A优 NI 资 l s。Nc内 O 可@a对2程O (1080P)录制, 了能对2FN+45@ 直播 , 可 ` ! 2程和MOOC 2程录制 2程建设" #。 \$之 “abNc” 有+%分&功能,可 利用H' (别技 术对2F(O+, 5M45分&,) *+2F, - . 和 l J . : 程OR,MN! N+: 程 /QRO1。 2M3X^4用远程DENc52ON! , 67+ 8N! 9: 分W了; <O=>:“?N5O+术用@A72 ~ 交| 78M B 1O2程, abNc灵CO3 接,可 D用O\$%; <C,EM+, " F造了 灵CB GO分/78HI , JK种+, " L: JMn%78 OOPQ RS#了。\$, TU、a能ONC环境 l l V 了+, " O2FW与=, 升了l XY入2F OZ[。 ”

“\$% ! ”- #。 / “O12”

“\4Nc] ” 打开X 制,(2B用^O 和 设 _ ` a了, 可 CD用Ob l C、 E1&' , 别~+, 可 (c和=> " Of d,e f,gH DE: 程,dN+: 程 便 有[。] k与 \$%+8(\$%技术l m)n2N! opq分W; <3Xr #a能Nc(2OOP。“后(2, ! 可有 l O; st 设u2FN+: 程?v YNc_ 'wx'了。” “abNc” /了2(.2y z交D能pON+模 1和 {, ||} ~了n2N! ,#+, w ~获了• OH 。uh +8 2017级! ", # \$% -abNc

OX&“6x' ”:“?” O(代) 2D用了abNc, *^功能可 =>+ j k。 , ! 有 , 2F- . 线(交, ?/i #线 交2O 1用23 交 4 便, 便 ! 5集统u和查6,\$%sO2F, ~7 8,?9: 种 1 ; <! ” ZO“abNc” , " B! , " < =>? 4 ON@和+习 1。M了dNI A?BC“abNc”O功 能D用, DqEN@j ks 4程,+T已EFGHI 了5 [“abNc”D用交] ,。 j # JOK ,abNcO ; <L有 dMc统N+ NS#O , 对N+ OO 升,+ , +习Z[OVz ,N! 52P O Q^RS O促42用。

VR,AR 3456789&'

#+TA^建设O“abNc”w,有2间“思政abN c”, 了 有XTabNcO功能之 “思政abNc” 别建设了可 接入了UVA@功能(VR)和Vz A@ 功能(AR)O技术 ,M+T 9: ?4O VR,AR 技术开 展思政N@ /O1, ~+T z 思政N@O有pH W。今后,#“abNc”OX<y,+ , " 可 #思政2 F(_L和“YZXQ\[\] ” . 2程了。 ““思政abNc”O建L,DZ技术,Z^ 可 a、 _`_分Y入思政bf 82ON+之w, 有 qE 思政2开展N+模1OFZMc, 有利 升+, OW与 t和'获' =。'abNc'OBC 可 O1B^ P

O6/研7、9: VRUVA@de可 d+, Nfv境 ` . [\Ogh, =>i mj mkl 思 mn" No环 境 Vz +, ODp=……4Xq_r 后, ?" ` L sTtTN@9: Vz A@技术、 APP N+N+ r tYO, _ 升思政2O) ~p。9: 种N+tuM c,能够有 `Vz 思政bN@O 代=和) ~p, 升 思政bN@O@ 性。“kl 思 m+8N! 3u#D用 : 思政Nc后sv=w。 xo+TN@N+tuPtO y l, < “D联 网+”思政Or入H{ ,| } l (` ! , ZON+ " #和 N+ . ~• B 。VR,AR,H' (别 ? 4技术 4人2F,~efgabNc建设O有 Mc之X.-. H ! n , H) z{ w{ g2,] ~efga bNc建设O h #。 构建T O“ +, P”, 升+, " O (+习 能 和 ! " ON+ 能,建设“abNc”~X 有 HW, 建L ~ , O 5和D用} ~•w之•。今后, +TL a统 , a 和z , RS开展“ab Nc”D用% O 研,) NI 能 _分利用“a bNc”开展N+模1tu,打造 ! 2程, @ ,Mz { “ , g,FZ包容、代 i " O Z 导 H) 打y @l m,Mz{ X| H} ,建设 X| l + /有pO 。 (/! " # \$% &' () * + , - . // O12 3456789: ; <=%)

! " # "\$%",&' () “* + , ” 良乡TU ON+ B 101~今mZt造OX间