

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") + A B , C D E B F + G H ,
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 ^ _ ` a b c \$ 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 () ; ' .
+ - . 2016 12! 22 , (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 . 2018 3! ,
I () q r P Q + , t u v Z %
J P Q ^ ^ (Fellowship of the Royal Society of Chem-
istry) .

! " # , ! \$ % ,
& ' () * + , - . / " O 1
C : I 8 , O

I + * 植入 } / 质 , C 改变 , 实现
8、磁等 质 + < = , 使 : I 高效率 7 8 器 , 太
O: 池 , I 旋 2 器 等 > 型 8 , > : 器 . () 技
R + 兴 起 9 蓬 勃 7 , 给 予 } 人 通 过 接 操 纵 2 9 分 2
+ 排 布 , 造 具 有 全 > 功 : > N 质 + 可 : . 此 , 当
' q r 遇 } () 技 R , G } " 个 前 景 阔 + >
— ' () q r . ' () q r 凭 借 优 良 + 8 P Q
稳 9 诸 多 未 L + q r , 7 J K 科 Q • + 关
兴 趣 , 迅 速 % % 前 沿 + 科 Q 方 . ' () * q
r , 或 者 称 % ' 量 2 点 q r , 具 | X + ' ()
' q r " .
" 熟 L + 硅 谷 各 J ' o ~ 聚 集 区 + | M 词 ,
硅 " 种 ' , C : u o % 2 器 q , %
I 纯 ' 硅 里 u 入 } / 质 , 使 纯 度 下 降 , Y 产 生 7 8 , 7
等 他 质 . " t u v 笑 称 做 + " 1+1>2 " + 事 . " 但 做
+ 不 诸 如 硅 种 传 统 ' , 更 有 难 度 + II-VI , III-V
' () * q r ."
I ' () * q r + , 实 现 q r + ,
关 键 决 () ; + ! . / \$. 但 , " ' ()
' * q r # \$ % , I & ' (或 者 (I 排) 效 使 / 质 I *
不 稳 , 此 , 实 现 ! . / 难 度 * p . 如 + 使 / 质 I ' ()
' q r 稳 , 7 - , %) e E . + " d J K
难 \$.
t u v / y z 通 过 O 1 + , 2 () P Q
方 3 , 通 过 4 5 不 6 7 8 ' 7 + . / 1 2 + * ' ()
) 9 : g ' ' O 1 2 ; + 1 2 3 4 < , < = <
+ = > Q 9 h > Q 过 ? , 实 现 . / 1 2 I ' () * (II-
VI 等) + @ 度 A + , - B | . / , 实 现 } A g + , C u +
1 2 等 I II-VI ' () (量 2 点 , () C , 2 D E)
+ @ 度 B | . / , Y F . / G 度 可 = . e 方 3 J K
量 2 点 N O 等 L M c , = 2 e F 1 c 4 % @ N O 6 (4) T B 7 F 3 F 1 B + 4 . 9 . 1 1 . 6 T F 2 1 2 9 . T f 4 8 . 7 2 0 9 (d) 3 7 F 1 3 + 4 9 . 6 1 1 9 7 0 3 1 D - 0 (1 7) T J / F 3 4 1 3 . 6 7 7 4 . 9 2 0 6 D : T f

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”c 无人;
 <挑战 闭%\$ 暨 6 仪s 在 L。
 Nb 北 理工大学; 派出 6 e M
 8b。 C北理; 立 笔L` 绝 5hi 4
 GC (2OE 同封) b) 冠军, 北理
 工 1 4GA (野2战? S/(侦察
 b) 季军。` h/的j >Pj 了北理工在
 45的一J研O>O。
 “跨越险阻 2018” c 无人; <挑
 dc 军装w #、c 军研究Ww#、= 国
 a 无人; <水平k 高的] t一、V 两n
 L-N, 集C了国ac 无人; <的hi 研
 OO量。=c 军>入贯K” >Q 军65
 合、科技 军7大战略+r 的一C w。
 b ; 1! 4大 类 10 &b <, P<=野
 2战? S/z 侦察b、野2战? 无人
 ” # \$ b、2OE 同封) b、%生S
 “人&' b、高S/无人J 山O# \$ b、
 侦) 突(b、班 &' 障b、) ? 9
 道r b、^ C技术b ` z·新j k P
 j。



一句话新闻

国I 1科学W(IAA, International Academy of Astronautics)+ 2018 n 7月 s
 - 了 2018 n 国I 1科学W(IAA)W士
 k,7+ 2018 n 9月 30日在 国
 } FC L 的国I 1科学W (I-
 AA)W士日大) 新的W士 O
 T.北理工!、北 国I 学} }长)

平 国I 1科学W(IAA) } 科学学
 s W士, 国I 1科学W(IAA)
 Peter Jankowitsch 博士和副、 1
 3 长 Raul Jimenez 生; 同) 平
 ! OW士 T.) 平! +
 2016 n 国I 1科学W(IAA) }
 科学学 9 W士。 ()

《 》

日,北 理工大学\$%学W、
 ! 团, 在国 t 学术U
 《Nature Communications》 O 表了
 《High-content ductile coherent nanoprecipitates
 achieve ultrastrong high-entropy alloys》的研究
 y。研究·新了高合 1 理, {
 超 高 @和 的高合 r 新的。
 ()

· j k 在o大 高合 @的同,
 ! 团, 在国 t 学术U
 《Nature Communications》 O 表了
 《High-content ductile coherent nanoprecipitates
 achieve ultrastrong high-entropy alloys》的研究
 y。研究·新了高合 1 理, {
 超 高 @和 的高合 r 新的。
 ()

我校学生工作系统专题学习全国教育大会精神



W日,北 理工大学学生工作6; < n
 r P# 学Q, 集C学QV 国! D大)
 *。学校党^ 副TU +, -。了大)

*。学校Q /、Q学W、QTW的 XO
 责人、Vw学生工61 和 P! " M8了
 学Q。

+ , 从 ", P2uV 国! D大) 的7
 大意3、学Q4} QW平 TU[+! D的
 7X 4、5>89: 进! Dz 代z 的78
 :、VOT 大} * " >" O" 6&方
 E-。了! D大) *。7指出, X, P2
 uV 国! D大) 的7大意3、V 国! D大)
 89了! D在党和国3] C的基础、
 、V O位, 在国! DOPQ
 b 7X的: =; 意3; QW平 TU[+!
 D的7X 4, wz了<明的政治、高@
 的战略、- 的人6、>=的规>、
 突出的·新。+, ?、学生工61
 、@O· 3学W! " X2d学Q4} Q
 W平 TU[+! D的7X 4, >=理V
 和UV "A&|", 明T89! Dz 代z
 的78 :、; 同sOBh 新代! D23
 OP的") 进C"。+, X-, 学生工
 61 X进一GD "6&意u", u
 高政治E位, 明T "新、高、>、>"
 X-, *新工6方, r Phv达L /、-
 L /、培oL /、研FL /、?研L /、V
 OT 大) * " >" O。

()

日, CT(工)·新大!
 "# \$, \$ C国和T 罗斯两国; 28 &
 ·新CD" (人+、,高) * -、大数*、
 +\&' 等45Pr、- 的。/。北 理工
 大学 /z 学WM CD"+/7联s O1
 S" 人—北理23"4G5等6、"Ec 7
 /{ 8s 59: 的+, S" 人: <"4G
 h=6,%校的 j >7? C方M 高校@
 5位。Cx人6: 和国工 和&' z 长
 AB、T 罗斯工 和CD 长曼E 罗夫和
 FGG长Hj O 大 46代表 6。
 ()

《 》

9月27日,《进\$%》在e O 表
 “An Armored Mixed Conductor Inter-
 phase on a Dendrite-Free Lithium-Metal An-
 ode”的研究 y。@-6^ 北 理工大
 学 f { g 科学研W/\$ %学W博士研究
 生hi, 7?@-6^ j x 大学=新k
 博士。9 6^ 北理工 f { g 科学研
 究Wl bm; <研究#、C国科学Wn 理
 研究o) p 研究#、j x 大学张!
 研究9过z 学q] 在r + o的表Es
 tu 合的v\ w和+ \ w dx 9y E
 \$ > z + { 高| { 和长续1 }、r
 了人Y EM ~ + o的新· 和新方。
 ()

2018 “ ”

! " # \$ % & ' ()
 9月27日, ! 理(经" 学W` "·
 新、 (合6" # \$, %i
 国I 经" (CDV&y# r 1' (n。
) * 在致+C, P-。了国CV&y#
 ' n<1oFG的h/j >, Um! 理
 (经" 学W继续s O, 国I 经" (C
 DV&y# 的国I O1O。) FCC2
 # 3学^ 4 Cg CD、C国5267、
 “一8一”等 热8 问 进L了>人的
 学术{ J, (M) " 生P9了研究j k,
 同: # 的<1和OP 了·。
 ()

* + “, -)” (#) . / O

10月13日; ,北 理工大学国I m
 n学^ “; 立 \$” 在<y t z 校&国
 = 国理工学W> r %! 本N \$=在,
 2 #的 ?北 理工大学国I mn学^
 “; 立 \$”。@A到\$ BC大学、D
 E 大学、= 国理工学W、FG 大学学W、
 HI J 大学、曼K斯; 大学等 20 Lo&国
 t Z 大学和研究Ss 的 120 位mn 才MM
 8 \$。NO 副校长 合 的 访学经历,
 PI Q位mn 学^ R 立 h的BSN, 明
 T 研究方c, UV S, 7c Q位h = m
 n 才MO出8W北理工的Xe @A, 热Y
 U 待Q位(北理工; 同<1 <y -J 大学。
 ()

JK LM、N O 2017 P

“ Q RS” * : TU
 W日, 科技 GO 2017 n @ “·新
 人才: 进 划” Z ^, T. 了 323 Z Cmn
 科技·新 4 军人才、54 & 7 8 4 5·新 团
 、212 Z 科技·新· 人才和 30 &·新
 人才培 范基O。
 北理工H·平!、I! 入
 2017 n @ “·新人才: 进 划” Cmn 科
 技·新 4 军人才。
 ·新人才: 进 划 “Y 人 划” 科
 技·新 4 军人才的J 平K, 5L 合MN
 的Cmn 科技·新 4 军人才和 7 8 4 5·
 新 团 O 责人, 科技 x Oh: PR 入
 “Y 人 划” 科技·新 4 军人才。
 ()

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

2018 n 10 月 12 日 Z 14 日, 工 和 &
 ' z S [、\ 高校z \] ^ 位@
 - ` a 和 9: 技, b 在 X Z c 工 大
 学 L。本 大 d I 和 &' z #,
 X Z c 工 大学 w #, \ 7 o 高校、6
 3 S [z \] ^ 位: 13 支 M、e
 Pr ` a 和 9: 技, bf。
 经过 M g V of h、i g P j,
 % 校代表 kl 4 G 了 工 & @ _ ` a
 和 9: 技, b 团 w P @ 5 Z, C,
 4 G ^ C b 6 1 C, m 6 4 C, h =
 6 3 C; V C M (、V 4 6, 4 h =
 n 6。
 9 过 M 8 本 Nb, > z 了 “` 代
 o” 的 D 的, p q r 了 e, s 8 了 \
 ^ 位 t H 的学 Q { J。在 % 校 合 23 u
 : 进过 = C, n ! 理 (·v 9: - wx
 y S, z F M C { 4 的 h 经? 和 h
 , 高水平, | ·新, } - ··, 培
 一支, O 突出、素 S 过的·v 9: e,
 进一 G ·v 9: 障 S 量, 学校 “双
 - J” < 1 贡献 O 量。
 (/)

打造“三全导师”新载体 构建“三全育人”新格局

() “ ”

“6 学W 批聘 的学D”, 身
 7, %x` 身j 范, 睿&TW (+\&
 ' 工=>? 班) Vw 2018 t 本科生在校
 园生活、学术O 班、人生规划等 LME、L。
 @ 切>b| 的! D引, 切>帮助学生
 > z VE OP。”在睿&TW (+\&' 工
 =>? 班) 2018 t 本科生“XV ” 聘
 仪s, 9&技术研究O 副! 师代表学
 D " O言。
 10月10日, 6 睿&TW (+\&' 工
 =>? 班) 依! 理^ 位, &' (+\ 学
 W L了 2018 t 本科生“XV ” 聘
 仪s。仪s, O位 " 接聘T, 表情严
 肃而s, /、gC的聘T, 代表的 仅仅=
 QR, K=一份沉甸甸的贵。
 ">立 R 人的根本: 、紧密" (学
 校“双-J” <1C 工6, 切>8 睿
 &TW (+\&' 工=>? 班) 大学生·r
 政治! D的日! 理工6, &' (+\ 学W

J 立了XV " 工6, VE: 进" > 2018
 t 本科生的学术 "、学D " 等六大类
 " 的配w工6。经工6 的V 方位考察;
 ·睿&TW (+\&' 工=>? 班) 2018
 t 本科生学术 " 5Z, 学D " 5Z Z,
 C b 高t U 称z 新w; 的老" 45 Z,
 占b 达 87%。
 在聘 仪s, 党^ TU * 学术
 " 代表安<平!、盛新%! 等 O 了
 “学术 ” 聘T。
 W 长安<平 学D " 代表罗森林!
 、费泽松!、何芒!、邢j y! 等
 O 了“学D ” 聘T。
 “2018 n=学校>LTW*! 理的r
 tn, Q位老" 6 学W 批聘 的XV
 ", 无 光Q, l m "] 在V 道 v 感
 的同, X | : 7 的U 立 R 人的根本
 : 贯K 到学生培养的方EE, UQC] [工
 6" 到>处。学生X, 从(" 的沟9{

J C 学到h·r、h 6 风、P 析问 和v!
 问 的方s 方、# > 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5Vw " 出!
 N " XV " 聘 仪s 6 学Wr
 启D 人工6 新模s 的@-G, j 功O 学W
 贯K` 学生 本理, O 挥! " ! TD 人6
 {、<立新型的" 生!;、促进学生VEO
 P和& j 长, s < 合6 (8/ 的D 人S
 *, 形j V=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# \$; 工
 6的>入r P, 睿&TW (+\&' 工=>
 ? 班) Vw 2018 t 本科生 Z x 在O 类
 " 的V 方位指 # G 到K 大的助O, > z VE
 的 %OP, j 长 大的代 新 人。
 ()

S>?@。
 在TUH, 张军V 访问莫斯科1 2 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
 l m 两校nopq 在1 2 1 3 4 5; 同r P
 人才培养(研究合6 的新模s。两校AB了
 校t 合6 uv wxyz 学生{ | EF。} ~
 ·代表团MN了 L 模! " >?@、1 3"
 研究>?@。
 9月26日, 张军-L # = \$ 到%&T 罗
 斯大" (、) * 大"、+ 继、- M、. 明
 - / 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7 8 工6, 9: 了北理工(T 罗
 斯大) 到>处。学生X, 从(" 的沟9{
 (/)

进P。) * 大" 高@AB 北理工在CT 高
 校! D、科技{ J 方EFG的jk, l m>?
 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 4
 5、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\ 7 9 过[T 学
 \] c 北理工在V ^ _ 学的同学] 致` Ca
 bc的de 问f 和ghi j。张军kl mn
 学\ opq 大理r、s O 学Qt u, vw
 xyz, { m | } ~·- gh 的人生,
 s O j " o、明 工、·新
 、代 " 4 军 4 人才, 6
 大的代 新 人。
 (/)

进P。) * 大" 高@AB 北理工在CT 高
 校! D、科技{ J 方EFG的jk, l m>?
 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 4
 5、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\ 7 9 过[T 学
 \] c 北理工在V ^ _ 学的同学] 致` Ca
 bc的de 问f 和ghi j。张军kl mn
 学\ opq 大理r、s O 学Qt u, vw
 xyz, { m | } ~·- gh 的人生,
 s O j " o、明 工、·新
 、代 " 4 军 4 人才, 6
 大的代 新 人。
 (/)

