

国家研究中心简讯

< 1\¼ z]- *Ž 0 ° 8 Œ.DAØ J Ö µ |
 ü ' ... 6 € . ñ f @ ĩ n ĩ
 µ 8 Ê 1\¼ z]- ü *Ž 0 ° 8
 Œ.DAØ J Ö µ | ü ' ... 6 € . ñ f X]-0 - ° _ W
 - @ ĩ 0 Ä ĩ Q J A P + a]-0 - ° _ W - F - > € Ê
 0 - - L ' Ä]-0 - L ' 7- G ý E œ ' € É G ý & é Ĩ P % Ö Ä 86 Ö
 P j Ö (T M * C X 0 - - æ . D 0 !] ó 6 , 8 k ĩ Ä * 8 - µ F ü
 ' ú ... 6 € . ñ f . D 0 ! N ¶ ' , ' C æ Ä - 65 ú 1 J . D
 ê ^ Ä]-0 - ° _ W - (£ 8 + O 1 y % œ è ò ð ¶ J A P Ä
 ĩ Q J A P \$ 5 - p ü ' ú ... 6 € . ñ f , ' ... ú f W F
 0 k N È 0 ... D A Ø È j ' Ä ¶ Z L ' Ä M , ¼ - F %
 , j k , ' B ' Ö z Ä

< P j Ö - æ . D 0 !] ó n ĩ µ 1 ~ . A ð A ä
 x ú # , L b % D 4 ó # k Ø
 j ð j ĩ ĩ 1 Ñ * 6 È N ' L b ĩ ~ » u , ' + O È Q W æ
 , ' ĩ ~ ? A ð ¼ # , L b ĩ ~ 7 - Ä 8 Ê X 1 \ Z
 ~ # , L b £ 6 • d { L u È 86 Ö P j Ö (T M * C X 0 - - æ . D
 0 !] ó X * 6 F W - 0 ... µ n ĩ µ 1 ~ . A ð A ä x
 ú # , L b % D 4 ó # k Ø Ä ĩ ! Q # k Ø F ' B ' - - æ . D 0 !] ó Ý k
 + L x (Œ Ĩ P % Ö ĩ ~ A ä x Ä Q > > Q 1 Ñ * 6 4 Ý 4 K ~
 P Ú K ; Œ # , L b ĩ ~ A ä x Ä Q > > Q 1 Ñ * 6 4 F - 9 Ý ñ
 Ä k + ~ T M 0 Œ j F ñ ĩ ĩ 1 Ñ * 6 A ä x Ä - æ . D 0 !] ó
 4 x à + O Ä * 6 F W - 8 + O > - Ä 4 B . N È 4 ó ĩ ~ ĩ 1 y - (
 £ ê ^ j 0 , @ % œ è ò ð ¶ ĩ ! Q # k Ø Ä
 A ä x 5 • > È < - • ĩ * 6 F W - L x 0 a ` È F > |
 # , L b % D 4 ó Ä Q > > Q 1 Ñ * 6 4 , ' C J ê ^ j W æ) j
 % D j ¶ & • & , ' ~ + X é # È ! A ä @ ¶ ý Œ & , # ? » N © Ä
 < - 6 4 ó ĩ Q F > | ĩ ý % D 4 ó È - * ĩ . Ž ~ + X & • & , ' ,
 é # È F J E = à D ū Ĩ % 7 ĩ Q ¶ 8 ! , L b & ? A ð ¼ 8 •
 7 - È Ä

< (T M * 6 A ð A è 3 + G J A P C µ , à } ĩ - L u . D A Ø J @
 Ĩ X]-0 W n ĩ
 µ 8 (T M * 6 A ð A è 3 + G C µ , à } ĩ -
 L u . D A Ø J X]-0 - ° _ W - @ ĩ n > | Ä F _ \$ Ä % 5 %
 - (T M * 6 - J , ' 3 K \ \ V L F V . D A Ø W 3 + G È ! " ...
 j (T M * 6 A ð A è 3 + G J A P Ä ĩ ! " ! Q J A P _ O Æ ! Q X 5 % - \ O {
 F n ĩ , ' Ä J A P + a]-0 - ° _ W - ¼ 5 % - (T M * 6 - J j
 < k ĩ È]-0 - ° _ W - 86 Ö P j Ö (T M * C X 0 - - æ . D
 0 !] ó - L u ĩ 7 - € É G ý € A ĩ A ĩ] ó , & 4 ' ¼] 0 L ' j
 6 V 8 G ý € € È (T M * 6 G ý & é Ĩ P % Ö 6 , 8 ĩ ĩ ĩ Q J A P 4 ó 4 ÷
 ^ J k] + a]-0 - ° _ W - P _ . % œ , ¼ L x E ! % œ
 , j < ð + Ä J A P \$ 5 K * ú ĩ n * C µ , , ' Ĩ P %) à ¼ * 6
 A è @ G ú È ± 1 ' & ; , ' Q \$ Y C µ , f . D 0 ! È à Ĩ P % ° _ ,
 ... È • C µ , f à € È , ') à ú P œ 4 Ö ú 4 á 2 Ä € , ' Ö
 # { 1 y ' & é µ é F > | ¶ \$! • A Ø A è ¼ # Ö # q È ... / j ¶ C µ ,
 N ¶ 0 } ĩ , ' D 0 ! @ ĩ È ĩ j ,) Q \$ Y C µ , j * 6 F 0 0 \$
 A H W , ' F + j 0 - L ĩ N È F > | ¶ Ö 3 R > ... K Ä * 8]- W
 L v Ä 5 % - Ä 9 \$ Ä * Ž Ä \ ú j - O È \$ 1 y - æ ¼ ' j
 , ' % œ) - 65 ¼ - - O ð ð ¶ J A P Ä

< P j Ö - æ . D 0 !] ó = Š > 9 ç Ç 0 - *
 H M ' : C t Ü
 8 È j - Š > 0 - * H J È 5 • œ 3 ¶ j -
 Š > 0 - * H M ' : C t Ü ĩ \ • q • @ 9 ç Ç C t Ü ê ^ = ... È
] ó T ó 8 8 Ý 1 y = Š > 9 ç Ç ! " N © C t Ü Ä 0 1 y C t Ü ê È
 ¼ 1 y ê Ä Ä M ' : C t Ü j Ö j 0 1 y C t Ü 7 s È ¼ 1 y C t
 Ü 7 s Ä

< L v M L c % , 9 ç ñ 0 8 ä L ó È # b †
 µ 8 È \ ñ 0 4 Ú % * H J X L Ü J O ¶
 ñ 0 8 ä L ó † N © , ' N ± † ĩ ¼ ¼ š ä È * 8 ¼ 4 W Q
 Q ¼ . D 0 ! j , ' , @ % œ = C t \$ % œ , *] Ä * H J * 6 » K Ä
 B * C M D (T M * 6 - † Ç k ? Ç B Ó 3 6 µ Ö ñ 0 8 ä L ó
 È # b † , ,]-0 - ° _ W - L v M L c % , È > ~ X
 * ¼ ... y € , ' G ý € Ý 0 - é M , ' * C Q) ^ (for his
 outstanding contributions to quantum information science
 with single photons Ä
 ñ 0 4 Ú % * H J _ j 4 Ú % \ F (T M * 6 { (f ñ
 0 8 ä L ó 6 < A ĩ 0 ü , ' Ä * H J N ± , ' ñ 0 8 ä L ó 4 Ú % † -
 \ (T M * 6 - † j ¶ " 0 ð u Ä j ý È 0 W , ' † N © Ä µ È
 * H J à A ĩ 0 ü ñ 0 8 ä L ó È # b † È † á \ { F , ' ,
 ! È # b - æ X (T M * 6 - . D 0 !] Š * 0 ± * C Q) ^ , ' M , µ 0 -
 æ Ä B † ý µ N ± 0 ! Q È ĩ ! Q † á 0 = È 9 ç Š - } Z
 % µ , ' M , µ (T M * 6 - 65 > Ü = Ø 9 € Ä

2019 µ 11 8 22 È j -0 - L ' 2019 µ L ' ĩ F 95 ĩ " ?) F œ 3 È j -0 - ° _ W - 86 Ö P j Ö (T M * C X 0 - - æ . D 0 !] ó
 ĩ H U È Ä - ç T } % œ , f F 9]-0 - L ' Ä
 ĩ H U È È j -0 - ° _ W - % œ , Ä Š + O , 8 Ä) + j -0 - ° _ W - Ý Q K ~ Ä . X ? W Y Padova W - Ä Cagliari W - Ä
 - L u * 6 A è (T M * 6] ó (I C T P) 1 y ... } Œ ¼ A ĩ L Ä 2000 µ - æ * M , µ * H 9 ç Ç 65 È 2001 µ % œ 6 ä G K " • - 65 † á A Ñ B (@ 6 ^ % œ
 , È 2006 µ 0 ° G G ý W 0 - . D 0 ! A Ñ B O Æ j 0 - æ È 2011 µ - æ 8 ' 0 - * H ^ J K à 5 Ö f - _ V d è È 2011 µ 5 % - (T M * 6 -
 J ĩ F 9 j j È 2014 µ Œ j 0 ± * C Q) ^ 659 ç]-0 - L ' * 0 ° @ a † Ä L ö f Ä Ä ĩ H U È K ~ O 8 \$ È ¼ Ä + X G ý € F - . D 0 ! È X à
 » ĩ 7 - € È , ' A ĩ A Ñ > Q Ä > ~ M ' ... 6 € G ý € > j , ' > ± > B 3 x 1 y é M ' Ç ¶ ĩ K W ¼ 3 + 5 W @ ĩ È X - µ F x + O ¶ G ý ? ± j ý Ä
 " > ~ S C I f ... A è • 5 4 0 % 1 ÷ Ä ĩ 0 ¼ F J A B Œ 2 0 1 ÷ Ä È : j Science 3 ÷ Ä Nature 3 ÷ Ä Nature € : 10 1 ÷ Ä J . Am . Chem . Soc .
 311 ÷ Ä Angew . Chem . Int . Ed . 1 B : ¼ P h y s . Rev . Lett 1 4 : Ä Ä F ° X - µ F - _ J A P : Š F B ' Ö z ¼ W J J Ö z 120 % ! Q Ä k 1 - æ
 G ý W 0 - . D 0 ! N © - Ä 2 ! Q Ä Ä - æ G ý & È . D Ä N B N © - ¼ * H K à . D 0 ! 5 Ö f Ä) + j - F - J * 6 A è F - C J ^ J k + È ð +
 O : È W I R E s : C o m p u t . M o l . S c i È ¼ È J o u r n a l o f A t o m i c a n d M o l e c u l a r S c i e n c e s Associate Edit o Ä È (T M * 6 F - - Ö È Ý k 5 F
 1 y Ä
 - ç È j -0 - ° _ W - F - > € È 0 - - L ' % œ , Ä 86 Ö P j Ö (T M * C X 0 - - æ . D 0 !] ó 4 ä 2 £ € È > F - . D 0 ! G k + Ä
]-0 - L ' j . ñ j 0 -] ó Ý k + Ä 2002 µ * F 9]-0 - L ' E F - F * è } È 2003 µ 9 ç Ç - æ * M , µ * H È 2006 µ
 • F 9 % 6 ä G K " • - 65 † á A Ñ B (@ 6 ^ % œ , È 2010 µ + - æ G ý W 0 - . D 0 ! A Ñ B N © - O Æ j 0 - æ È 2016 µ @ j - æ * H K à
 5 Ö f * H - _ V d è Ä - ç K ~ O p » j € È , ' / + O 8 @ > ĩ 7 - F , ' D 0 ! Ä X 6 Š 8 (T M ¼ 9 j ? 6 € Q -) 4 ä 2 £ 5 ' ... s , '
 j (¼ 5 \$ Ö ú A + O K , ' B 3 x ? ð » Ä / + O J j Ö = r 5 ' € È , ' 8 @ ú ' x £ 3 + . D 0 ! é M ' Ç J N © K à @ ĩ Ä " X - L u G ý ? ±
 - _ O : Science, Nature Materials, Nature Nanotechnology, Science Adv., Nature Commun., Chem. Rev., Acc. Chem. Res., Chem.
 Soc. Rev. y Q " d £ O : : ~ F J A B F 1 \ 0 Œ 65 A è • 430 % 1 ÷ È > Š C I A è • E + X 4 7 8 6 8 Q È H € 122 È 2014-2019 µ F 5 • F 9 ~ 3
 Q > Ü E 0 - æ = ... x X - L u \$ æ r ' - d ' 6 , 8 J (I S H A) - L u * 6 » J - Ä] - F - J h Ñ * 6 » Ä ' ĩ - 1 F - J * 6 » K ~ Ä - L u O
 : L a n g m u i r Ä S c i e n c e C h i n a M a t e r i a l s E n e r g y C h e m y k 5 F 1 y - L u 4 ó 4 ÷ Ä O : + 6 | x 9 ç Ç 2001 µ Ä 2010 µ ¼ 2016 µ - æ 8 ' 0
 - ¼ 1 y † È 2018 µ ĩ - 1 G ý W 0 ° @ a † È 2006 µ ¼ 2014 µ ĩ - 1 8 ' 0 - 0 1 y † È 2016 µ 0 ° G K à è } Ø F A Ñ B G ý & é N ¶
 K à L O 1 y 9 * @ 1 Ä