

科学快报

SCIENCE NEWS

"#\$%

) *! +,

789: ; <

J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\]

F@G11月9E#A举d
=先6-. EXvj 观/O512
34仪I CA) 7 \$%8y7\$
% s H) *O/O5先
[p5/67先[及8人sy9
: ; O s O/O512创<
q8艺R#W9ZH<[及/O
5Y#3WY#[{ 参C34

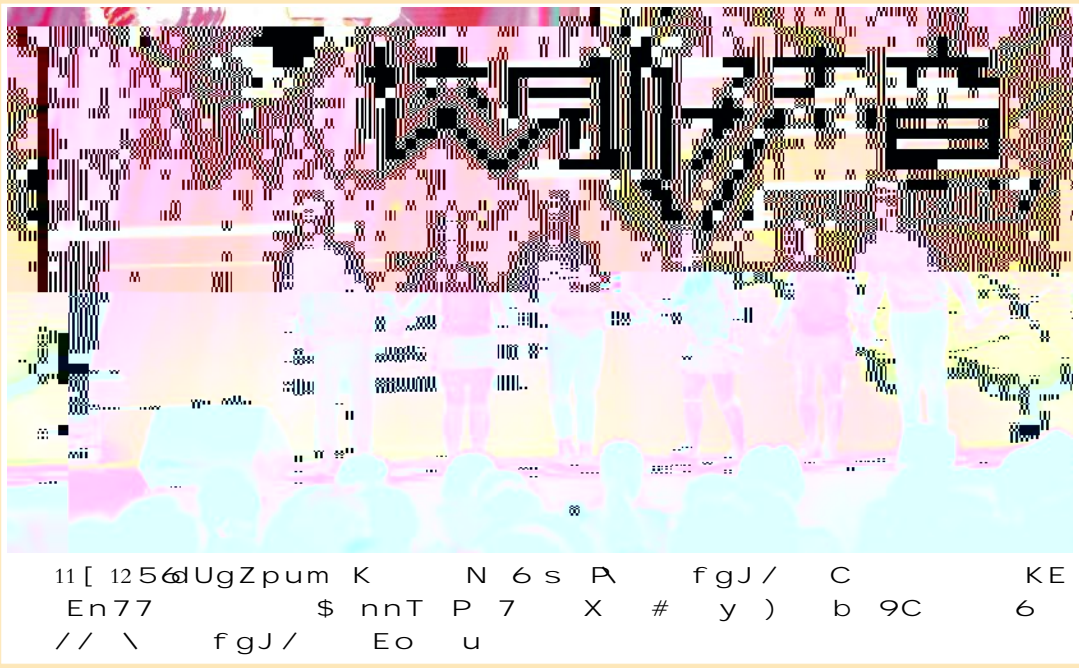
仪I g
仪I MO ~sO/O5
先[12 uL. / * 创<O
u种a/O5先[. / 品m*
=QO Z#] >>#?
M@vABzOC!] • &DE
F A cdGH* 8AG
* a * g

12 了 a/O5先
[* I z与JK\ [OL &A
Z[与/ 先[=a* E&4M
A* " kg
=/O5Y#3En 2002;
N至OOP&Q品#R\ * p
庭 gAS#[52I人LOTU
V A>#8VJ 5Qg/67

先[90/O5Y#3: uX
YZ创fz* [/O [活AS
* Z#r\] QODL| A: ^
r#A_` 200SO其3/O5
Y#3aC100STO/bc9
Fq3aC100STO 能
#A9Ffg?dt\力g
89/5Z (

F@G11月9eI
Øj 观物-fg U
[[程第h) _[#
W) #i \$%j 扬-) O
- . =kl mEno
pEgj 扬qr了kg*
观stu5食P8街Pt
u () r了kg* X
vw*kgNy qz
\ [* <POz { { S
|d) O ~• pan
! * qzOn! p5种
植* kg) 种V p*
#2居G, C p\$物
\$! OH] . : p%_
=k2 "Økg 3国
* p' g(. kgC]
M| &toXv* 人X
=) g
* >Q #W U
9Z # [) 解了
" O5P+kg@u
Y c了Z# ak g
* uMCC! 了ak g
w, * oXv* t解g-
2 N; [" Ov. /
; O Zs8 \$8xvV
uOOZ# 12其3O
" 3" AO 4?5g
y // (

^ F@G11月3EM
Oc9F#Wd e
Mogf # +; #? f
• T举dMN697
- ghij 8我A) 7\$
%kl ms H) * g3
国Cd PQ83国b
方d PO8nod P
Q&Zg- # 8p- #
及d 项j [' q+@
<WA等i j NUI Q
s g
hij { 697
r我Ad eMogf
#+s; t] uvwxg
kl m&) * 3-
sO+; f #5果yzO
{ af# | 程* } ~O
* • &y起 M*
~< ØA: bcp人
QOP< ~ =gMO
力 5 #Sr" 8人Q#s
* d eMg. \$* %&g
TMcd子': () E9#
5果f • * sg
l +; 了d eMog
@<WA } cTgh@<W
A &人QOP方T*
8 程与9材] 及Z&H
, OP等方" cd了uv }
cg U// (



11 [1256d UgZpum K N 6 s R fgJ/ C KE
En77 \$ nnT P 7 X # y) b 9C 6
// \ fgJ/ Eo u

2017

F@G11月11EO我A-
f 8机3; 程#W4f 6X科
78MN78及b9: PQ等{
f * MNOPQR- # 2017;
A企L<F人机F } cTA举
dgA) 7=78%&e >?O
机3#WW @ O56X科
7 UI Qs g机3; 程#W

UAB人89Z及# [{ Q
及D40p企g5高A{ 参C
} cTg
} cTJ ^TDcdOE
F- . • 8op9Z#[
! T8观B G等环sgMN
Y- #HU: 9F5I JQK.
8eKNOPQL6M# tJ

N/. KV OBE* ; 程9F
与ogWO[Ø OP国C
v人Q[* - . • gh企g{
=; 程9FogWOk 与企
g* 国CvRSB8人QOP方
T与产gU>EBA企@<" k
与 6机F E8Vg [W9F与
企gXvE等- . cdTU• g

与T{ [a机3#WB Gc
d参观OcuY了解#WB
备z Z8 程 Z等9#[\g
. LTU/ & ^r 高#[
创y 8Bv能力* A企@<y方
l 8y_ Ø?u; | A企@<
* 与>ag
// (

/X! " (V p6 D* = /E#
7EOV o8) m&Zd@u
* =科} 人EOV 9V5: 8
能力ys* 先cJ SOV 品
#R\ * MO#Sg国pY#3O
aV ! 力* xg#&O我
; D<pY#3* W4qO-
>V * \] 与能量?

L+MNOPQRS
V R O # O =
ZE@ ABg- #C; * [活O
&V* DEQy " =Qy
E5 !] / * Ffg!
G&HI + JKuLMuL*
人gV | n g与Xt#WT



og- C*No: OZ# O
3* * =国民# Eg
P- u起ONo: Q2
Z#cd1 OP ; RF范d
* STov> | UI 2HI V
3) FOvWF 9#RXO其
3* u uY Z8了V *
A[g\ 至OVL@* 5] ^
% v 457_of # * 7S` a
\$&料L 50000 bQ N8 ^
RX I2Fz * cd CM5047G
* de&料O&Dfg- * hb
i > Vj 人Z* 5: g
= { ; n 了/DKf Ø
/Ou gEV DI * Ø
DI / * g& ; R Z#1
zOns V = ' o10 ^Fz
备 gV x = NpMk] sn
! * q8O@ = Nr Vs >
Qt * uvGE 了M 6果OO
V = wax \$OC" N. * * .
y - pOz h种> Z* F
HI On Gh人{ v | > * 方
I g} ; Nz = v ~• Ø N
o: W = D种\ 充B* O A
va* gE
&谈vZ#aV* 完9 t
zOVDI * G人] 我 榜

I Q我 / # \$M* k杆但我
W k 拿| 超越* gEnL
程辅Q? 束>O TNZ# 5V
• 喜OVC能Xy* =>vZ#
AE* kr喜悦gV n! &变
OODC >我坚持! | * Q力
剂gn^人>X : &聪@COO
>: 勤WC罢O Nn! * 方r O
而我能/ * ?力] OV gE
&V* HI = + I O X#W*
F; f * , 茶O越| 越
G* 人C" 贡: n! * 力量Ø
9C] >n! 离; 了#
AOC能留I fb西On! bc
J光Jug
No: P粉^ 9FZsOC
PnJI 悟人[gV&] QN人
* 过程3O了n! 能/ * f Ø
#了n! * tuOC&HI + 越
| 越G* 人g

TUVWXYZ / Z [
= n * 人Tp挑h <机
TO而>n * 人Tp挑h <
威胁EgN伟杰 D句* uX激
+V> 5 8 + 变4n 8
n gN伟杰 我Av; #W环
境; 程og* u名- C# [Ø

ZZ#O3* \] # [Ø
I C h种Y项* W4qO曾]
L{ #As国访#g
- #C; 3V# \$8Bvj
>误O OVP MN69F7
ST=青未| E' kj ^ . * a
Ø65 M运TAB人865 3A
| } aa 8体F { T- g除.
\ 外OV- eJ * z P&了
科} 3g
56 MN6* - = 粮食产
+O农 3* g<物均被销售
v6XO 壤* O坏X| HI 粮
食* m量g2. ON伟杰/了u^
UV#险X农 壤* | 查gV
* QZ Pf 壤修al 域*
opO#A处V56 Vr\
了科} * 便利g} m\ @z @v
了许GS. Q} 费>aQ];
<量- O仅靠N伟杰u人Q法完
5gAS* s #H没NCV退缩O
w而了V激 OVW D u
^锻炼V* 机TgV V抓7J
Knu^机Tcd . 请Ø
v了 费i 持OH找v了uL志
Z道@* F伙伴
N了 壤| } * ON伟
杰* Ct力V环-fgO另u^

UV河道 m监测* . C&c
d3OV* a. 遍布了N湾* n
u条河道g



G人 O奇O N伟
杰!] & 余z /D Gf
[ON伟杰C s了ST—利
P碎片v* z gV * P
- 段* z | # \$O# \$w而
易碎片v OO利P碎片v * B
v | # \$O# \$倒 能够Vt
vgE] n: 早晨V T&33
7ur 清i OH&碎片v * z
内: V完5g
} 顾9: ?束* - #C; O
VA3充 =激O=激 V]
Q* QZ与Z#gZzVC 诉
- pO=抓住机T而> 等待机
TØ&Bv3n我5 g >O
N伟杰 9OVTuX; &科}
* ?Mg

) * + l - a f T - m |
 At u 体 V r s 了 y e f 5
 y = > O f T - m | At u 观 *
 & 播 n o ? 早 & B & 观 g 与 &
 t q 体 - O y q 体 * & 播 = N
 u x * \ r Q 布 * s t u
 u & 播 * _ ` Z U 程 方 l *
 G l v B # 了 & 播 q 5 >
 * ! T 监 v w w * 5 * 高 6
 率 g & t M & T - m v s H
 * & 播 & t q 体 5 # A q r d
 9 F * g M O 但 * + f T 5 科
 Q * J < O 我 !] 而且 u x =
 充 J J O y q 体 < P | Y Z f T
 - m | At u 观 * & 播 渠道 g
 +) < 4 -

& 播 内 U ? - ^ & 播 过
 程 * O] O = p x 高 ! * f T
 - m | At u 观 Y y v & T v 8
 H v O & - q 体 J 布 N U
 * Z z & Y 过 c 博 & &
 & 机 • & B S & S { 志 & 站 |
 等 y q 体 J 布 O D f y q 体
 = 备 了 方 便 & i & z & t
 } 至 ~ 费 等 \ r g D ; | & f y
 q 体 J < r ^ • O P 5 u
 u Q * - + g f T - m |
 At u 观 U = i Y ! " 人 A &
 O w 持 c & 播 O 而且 =) > & 播
 Q ! & n } & 播 与 " } & 播 H (O
 # l y q 体 D u & 播 + g O



国际教育

- 叶 - # j V 3 国 k 湾 c 彰
 v 县 & AV 1990 ; g 2015 ; 2
 月 西 R Webometrics ! " - #
 # 名 3 Q 7 b \$ 22 000 8 - #
 \ } 6 % O b k 湾 159 8 高 A 3 O
 # 名 * c Y v 第 49 名 O l 先
 110 8 P 8 % N - # 另 23 国 A
 B T d J 布 2013 ; & ' k j ()
 + 高 A (o 180 A)) - # #
 d 榜 & A # 第 42 名 & ' k #
 名 & } 1 / 4 *) 高 A g
 D ; | - 叶 - # # [* # \$
 # 方 " \ + O W 国 C - . =
 国 / (RedDot) & 国 O
 1 2 国 C J ? < & 3 4 科 5 6
 4 7 q 8 4 国 C J ? < & v -
 利 国 C J ? < & V g
 - 叶 - # : 过 Z ; F 8 - 叶

N 品 \$ % j O : c & 5 ' +
 b v ' (b * z X O n : r 5 机
 P) & P) & u * 博 p 播 J O
 c u Y + - f T - m | At u
 观 & 旋 律 & y q 体 3 * H I 力 O
 N 6 M - & 播 6 O O ; S y * u
 u % & 渠 道 & < y * > | 域 g
 } -
 -
 Y < ! U d + & de Y
) d • O (R a ! U d u [
 *

& 播 内 U ? - ^ & 播 过
 程 * O] O = p x 高 ! * f T
 - m | At u 观 Y y v & T v 8
 H v O & - q 体 J 布 N U
 * Z z & Y 过 c 博 & &
 & 机 • & B S & S { 志 & 站 |
 等 y q 体 J 布 O D f y q 体
 = 备 了 方 便 & i & z & t
 } 至 ~ 费 等 \ r g D ; | & f y
 q 体 J < r ^ • O P 5 u
 u Q * - + g f T - m |
 At u 观 U = i Y ! " 人 A &
 O w 持 c & 播 O 而且 =) > & 播
 Q ! & n } & 播 与 " } & 播 H (O
 # l y q 体 D u & 播 + g O

C \$ W & M 程 等 < & # \$ O
 O P = 备 # 8 / 8 > s 8
 A B E ? m * - 叶 [& z @ A }
 T = # [b v B \$ 方 T E 及 o g O
 B O ` c # [G T B \$ 与 g 机
 T & = 企 g 伙 伴 " - # E j D
 c Q 5 - z - 叶 & g O O
 g E * # [能 力 j k g
 n 2014 ; 起 O 我 A 与 k 湾
 - 叶 - # R G E F } 修 B O {
 U & O G O P N : D 200 余
 名 # [干 e 先 > v 访 - 叶 - #
 c d E F } 修 g] l O ; E F
 访 w - 叶 - # * # [{ * A
 4 体 T g
 - 叶 - # * 2 H d 活 l O
 Z [! T G O Z *) 方 l
 J a > K B L 灯 片 u _ u _ 播

O G 境 & ? g g 而 修 | O
 h : M l 而 > ^ E O Y 过 访 # O
 仅 i Y r 高 5 完 j 了 n ! O 而 且
 Y 过 访 # O + ` c w q g & #
 \$ 3 r 高 & B v 3 5 O 我
 . L 访 # * - k W g
 5 / / 1 (

6 6
 ! j 6 u
 \ F \$] ^ _ ab D c d e f g
 h _ j 8 a k l c d m n o _ p q r
 s t u v w x W ! y F \$ e f c d z ?
 { 9 | f [] } ? [~ • y

M Q 而 运 P [T * N S O *
 - | 活 l 2 8 H g Z #
 ' 3 西 & 博 z Y O & s P 博 &
 z . ! O & h n * } m l 域 N Q
 v * J R 5 . S * \$ 解 O V .
) * T t }) 解 > z U V s 智 @
 * , ' O C - p * q W > + >
 v y * p X O 而 Y Z R S O [
 D " g
 访 # 过 程 3 O 我 z z 能 l
 i v k 湾 - # * X v \ w & t
 国 # X v & - # A m X v 3
 N] t * 体 # g V ^] & t 国
 # q _ O ` a 道 * q r 修 J
 P } ^ : 4 t " v [活
 3 O # [& = 悟 4 t 3 b 范 n
 ! * d ^ : n _ * t z
 " [活 & F 5 V n ! * ! 力 j
 k g n j Z # h d ! \$ & f x e
 @ n ! * R # & # O H : R #
 * 内 = 体 v & 过 h 种 方 l :
 a R # & # * = 悟 内 v f T
 B v g
 # O G 境 & ? g g 而 修 | O
 h : M l 而 > ^ E O Y 过 访 # O
 仅 i Y r 高 5 完 j 了 n ! O 而 且
 Y 过 访 # O + ` c w q g & #
 \$ 3 r 高 & B v 3 5 O 我
 . L 访 # * - k W g
 5 / / 1 (

o: v | * z [Ou9 \ *] ' ; 了O C_ & 3] 与\$ 3Q我} r 起了D^ \ : Q< y [* 我@ " Am* 8\$ 8tg &我] " * WZEOMNO PQR- # 处V56DI u^ =abS外E与我Aj 3Wp 6* - # Am>c Zg但 " #>QJ#MO- } ; +处b XO但 * dd [机] 了我许 G9. gMO- u8NGH* #AO * GH&kefk=? 8# 8fE* g^ M 4& fG活T3穿hO&i \$j \ k l mm =? 8# 8fE* AP

K: Q5 5[Ou; Rt vD^片名* z [Q我=oD M ue&k 67片g但了解>QJ# Q H> ueT <片Q而 K国 89* ue - " ?+青n片g 它? +O (它H没N 3国&t 青n片 *: ; g它) r 了#[z { 人人 T | * uK f——<g D种n^人* 青n3 TJ [^=v* &fO

被K国人85了ue>险? 激* =@h片Eg 7H3Nj ^- =人物Q A5RBOV r我 <9了j ^A * NSgu^ P; R* - T<<v >CTn~Ou^ P; R* DEv>| Fe^v >* 1Ggue7H3 似i j 与 | * 人* j 种>Z?果O H人I J 与=Kg而我 * O奇 * O D种?果i >*, (g FAp境H>9LO * M p 了> M*O* #A>s了 高N* 费Pg&#AEQ[A]] Q9O{ <<*方I PQOD> R>我 ; Rq 3Qau^人 mSNG- * HI g 人 y V勤Tt 9z OGN人PD 种挑h\U*方I | U利O>人 C起| >~NfAVg >FA * n~CW u种o! O我W u^人清X+Wsvn! * d HqY+4Zn! * [误z O DQ X正* 5 g \^] r RBOD u^> 人^? * 人物O我 uKZ [t 解V* S@OuKGM; _V* >Z` 与1GgVY过] N人 <<W4了I #*=) . E 我 t+k^aF* Jbc缩& ku#dy* ef 机与g干机\ * z [Q3GM [su种悲hg K: Q55 [i Pwj * 5 法O 观 wqn! Qwq9FO wqfTg而Df QWW ue X正\] * 7H8Ow] 我 * g



你好,我的大学

□ ! "

高度 F了u^- # [O?* B gg 我] +- EFE* dn| A.v*k: O#A #了#o Q我8pOH: 我* dnqv rsα+ u* JH我* A v Q u8N人 [\$* #Ag Zz我CF待+5 #o* ku : Qv] QI u' * y [gcA* 第u: O我P#oJMt v了

/人g 9F西方 g#* Z12 我 x, Zs* 程度| -了9# yg 2MO除了 * Zs外O V [C" 了许GY<*内 O 我 ; z了u { Zs* - Yg我 J##\$: uK | 伴我 Q [* f [QOu \$* M* ZsQ 外* ZsODf >我 *

AG充 [. Odf [. CTH l 我 * 人 [g #AE [NI 9* 余活 Tg" A>R我便C" 了A/+ bTQ&kE我=>v了 } * AB [gQu+处 方MO- 我 * &湾O 我 * 靠ag&D f活T3O我14了/f=Ob ~O 非g 我曾\$过白鹭P湖Mu掠而 过OC曾\$过F白狗&g坪M欢 9+玩耍DEO似63A*W pGNNu番恬静舒适g朴B而 [8ddQ便 MO- Q8& =魔 脱HI 静静仁N* #Ag 你O我* - #g

=kk* #QC\$ 你* DEO你打+I 靠 DQu r +你Ou r mnO我# o+ 你你 2#& * E+ 我方r 你 2N3* p q} +我5 mm我r PQv tv* xr M * D句* | s 我* G B g_VstGP| o T\$- uONu段z 没oGBu起sw了O vw* Zz* G* 4 v * t解5T g NDfAB* u? 伴O XXxyg 4 5伙伴 w了 NKQ { : | * ZzC >? ! 打. ?我 ; &? MQi K5} +5] . ~i u | vOuK. D : 85n! i t* 外 > Pg=我> | ?E =k (你穿4#?E 你E " 只穿了Kz Q M> O #&| 了| ?E> Q N u c Q] mmEu? M Q ; +了O 8 | O 但我 * AE v' ' * g } A*? M? 过超6Oy; J# 超6C uKxy* f [gt+ MA j* h= 食QAE`起Mu vvO N种r N马 它 * pTg &9食" } O >起 B* 只能 束5 O" 物 E /了uEMuEg z+ * kWO我 } v 了我 * 1301 GOu方+v* F : +g =n条- T @Qn^人 T (聚Q D旅程O a>dO n^) O TN你mmE群* + 机EH s* * 1 EO我sO 打完了 >udbg

P了j ^白: O我) { 了s b镇gA3=KxOu^z { * I E?Ou^# { * s 镇? >Z O = { 未 ?g ; A [| O >w观s s 夜j V OoMZ伴Q YsYg夜 * s 月 星 O " # " O 8清yg; v镇b u^高处OCs 8\$ 境O 没N了白: * QN了

* 人DQ夜s l * s QN=u

`季 o而至z Ou封| n * W3YZ\$O>我; R了) * 旅程g) * 起 &D座黄河穿 而 过Q# p\ O 兰\ J E9 * 6——兰Jg遥th# * 巍巍高a Q座名E五泉E 座名E 白塔E它 诉 + | Z * 变迁QO了人 * 悲欢离@ 雄伟* 3a 铁桥O桥I 滴过* >只N河 O [N先人智@* ? 晶Q桥= 镇 | 浮桥E* 铁柱 先 人a [D5n; * K畏 , Jk Mf V了名p碑帖* 碑林O\$] * P O酒* 恣vOai * 齐p" : I * [I g [Nk条t 名z O3外* F绸\?OP | O PDE翻越祁4a Q" 河

西; 廊Or! " g) 3* F?沿_#j } Og D条? N3pMI 五千; * 缩 Hg_=Qh铃D通过碳Q驮白 xv 西E! 遥r F? ; * # 姿gnu缕# 曾s 4 鸾* J HOnu片胡>林 曾%4R超 * 旅_艰-Onu^U隘] 了=夜阑卧C# 吹雨铁马冰河") | E* 雄A壮志g OQ条? 正 | +y! y* #&与: | g : 星与 * 与J <正& 慢慢揭; 外c /秘* " 纱=西

Amgk N= MNOPQR- # E l ^" . N力- b* A名g>我 tv了# (与u> Z\$? %* i \$j g我& { &Zs* N' 充B* 体F >我喜欢M () * +* =o 高等h# z J了我, 找X] > Xt * G= - 机 d1YZ了我Ws! " * RS 35C; 与v# B 激J了我] ^科# Bv* T力 [物v# * /奇tu 了我bca, n; * mm . MWpO外O1O# 2过 J QGN3YQ! 4内A QGN 3YQ能Yr | 方g我&DEQ &DEQ T! | Q CTB#g 我* F? [m | > O我* - #) 正&B#g