

# 中国科学报

CHINA SCIENCE DAILY

56%&72S 56%&' TN1 6I J KLMN1 OP CN 11Q0084 RP 1Q82



23456%&7 56897 6: ; <%&=>?@A 56%&BCDA

) \* 8072 + 2022, 8- 2. / +! O. 4 1

E F G H http://weibo.com/kexuebao

%&( www.sciencenet.cn

89: ; <=>?@A=>BCDE

本' 讯 \* 科院 k W 研究所  
R 科k} 部 - 科  
k 全球 科k家 选 z N  
新加 国 . k 教授 P F 国 切  
特. k 教授 QF 国 ! . k 教授 Franz  
X. KartnerFz X 4k 研究所教授 Katsumi Mi-  
dorikawaF\* 科院# X 研究所研究员 # \$J \*  
科院 k W 研究所研究员%&' 组  
Q ( + ) 选\* ' 12+ 科k家 行  
选最, 共, 6位 - 科k研工) 者脱. g N

/@cOD- 等 得者 华. k 12云+二等  
得者3京454q. k 678F 切 特.  
k Yiwen E+ = 等 得者z X 4k 研究所  
Yu-Chieh LinF9: 联; X工k 院 Ileana-Cristi-  
na Benea-ChelmuF <=> 1 m 研究所  
Maria ChernyshevaN  
L | ? @ k 研究所Fz X 4k 研究所F  
<=> 1 m 研究所F9: 联; X工k 院F  
华. k F 3京. k 等国际A+ 研究W ' 28  
位BC者D\$了EFN | 张行勇 严涛-

## 枯叶蝶模仿树叶的“天赋”之源

本' 记者 冯丽妃



G H' I J [K完 模L- G +  
MN LOPQ食者 NDRSTU了?o  
3 qT V  
3京. k j 命科k k 院研究员 W  
揭了o X +/J5) 6 了 G  
H模L2 ' 基因+并Y论了o3 4'  
\$N 研究8y 1z Z 面文[ \式6表  
{ }N  
] HI J ^单+ [ - p非  
\_ `a' [ + U F bR节F译c偏 J  
OPQ食者N] HI J ^单F [ `a+  
d\?@D O3 4 ' X N  
W N  
G HI J' e部fghi + j kfR  
f J mf \特f N但n?@o I JB+ 会  
p b h P' q面rf + /s \* t F

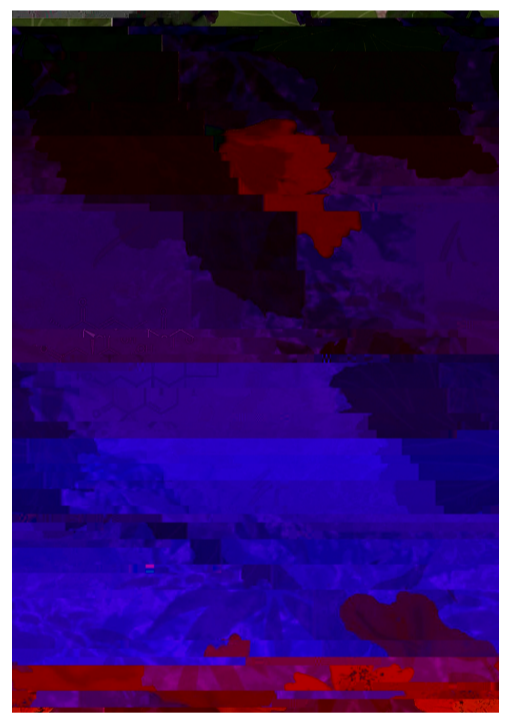


## 联合6' 告' 终结艾滋病步履" 艰



本' 讯 z + 联5国艾滋病规划署(UN-  
AIDS)! 加拿. 蒙特i 尔6 { 2022全球艾滋病  
防 报告:危急 头}最新 报告+指 面  
支 降J 新冠疫情+世界 国持续 50 之  
久' 艾滋病' 工) 步履维艰N  
3流行病 (冲 sj' 全球危W+使  
得艾滋病 工) 偏离了轨 N UNAIDS 任  
Winnie Byanyima ! z x 举行' 新闻6 会  
N国际艾滋病 会 席 Aadeba Kamarulzaman  
C表示+ @正处! - 十字路口+ : 摆脱o  
3危险N  
! UNAIDS 6 ' 2030 x 束艾滋  
病 公共卫j ' 威胁 U \* +其设 ' 2025  
f 远 N + 150万人感染艾滋病毒+  
比2025 ' f O 100万人N虽r 新感染人  
比2020 , 所 降+但 降幅 Z \ 3.6%+D  
2016 L' 最小降幅N2021 +3840万艾滋  
病 毒感染者\* +, 1000万人仍r 没, 得救命'  
^逆转 病毒E # +并hn ' 新感染  
人 CD 10 L 最 ' N最令 UNAIDS '  
D +52% 感染 仍得 N

@ 响 NByanyima + 果o  
3 续 +0 艾滋病' 新 人  
可! 会1 770万N部c 因D新冠疫情  
国际 J 国 艾滋病毒 / 艾滋病' 支  
降N报告指 + 国 ' 国a  
b' - 10 降了57%N +L  
| \* 入国家' 国 艾滋病' 支 C  
降了2%N  
Byanyima 表示+UNAIDS 国 人  
行 N 使 UNAIDS' f 没, ! 全球范  
+C会 国家加. N  
+ 6 \* + F 南J ' 新  
感染艾滋病毒人 降了45% N  
报告指 : M F 5X F  
ab 防J l m' 国家+ 示  
' 影响 N! 全球范 + 该病'  
防\_ J ^逆转 病毒E # ' 使; 加+S 艾  
滋病毒 ' 病 人! 10  
降了62%+ 1 2025 降80% f N  
国国家 J 染病研究所所长 Antho-  
ny Fauci ! 新闻6 会 表示该报告 示了艾  
滋病毒 / 艾滋病 ' +并指 C  
! 转 人 @ op ' N @  
加 + [ 艾滋病毒9 范 N  
Fauci + ? ! 新冠 J 之x ! 了+  
! 新冠 J 流行 r 会 ! N @Y |  
李木子~



甜瓜利用葫芦素调节根际微生物菌落提高抗病能力。受访者供图

葫芦科瓜 / ) # 果 苦味  
- A 4' N  
尚 铁 + 瓜 ' 3家I  
; 6 + 5)  
' 苦^ 果 Y 苦  
' ] 新I 3+ 了  
国华南 瓜 苦'  
j s N 葫芦素5QW  
制' + \ i ; 5Qj  
# k l m M 高效5Q 葫  
芦素ab了 N 尚  
铁 N  
了葫芦素' 5  
QW制+ L+ @  
P 葫芦素 ! " #  
UVN  
瓜F 瓜\* 葫芦素  
' : 5Q部位D根部+  
g 瓜\* 葫芦素D!  
' \* 5Q' Nb 33) #'  
果 \* 都 ! 葫芦素N葫  
芦素究 D op 5  
Q \* UV  
' \* 尚 铁 N

eF 费ue 2 动防御  
s # ! " # \*  
' c YZ ? @ '  
5QFRS + 其! " # 组  
F ' 转U  
CD ' 因素N 论  
文共A 通讯) 者F \* 国农  
科院农u 基因组研究所  
马 告诉 { \* 国科  
k 报} + 5Q\$RS  
研究+ s # 转UW制  
研究 + D #  
研究 ' N  
x + " # = >  
45# 转UW制' 研究  
+ 转U C  
报 N D + @' 研究  
瓜J 瓜' 葫芦素5Q  
' 部位<< 根部8 N  
论文共A - ) 者F  
\* 国农科院农u 基因组研  
究所 院 j +  
@i ; 水 方式6 瓜  
J 瓜根部可  
\* c 葫芦素+ g!  
3' ' 根际 \*  
C ' 葫芦素N  
根部D葫芦素5Q' : 部位+ " # 5Q  
葫芦素等=> s # : O [ 但5  
Q \* + LD- 3 M  
N 马 + L 研究人员6 " # 根  
c ' 次级 s # ! 选择\_ 塑造根际微j #  
组方面6789: ) ; 但次j s # 人  
' W制并 N  
根际微j # 组 称\ " # ' 二基因组 +  
可影响' # 根' j 长6' F根 j # J 非  
j # ' ^ \_ T 根 摄 等N因此+  
@ 瓜 葫芦素\ 研究切入 式图  
根 c 次级 s # + R 节根际微j  
# 组Q+ ga 高' # ^ \_ ' c d W制N

! " # \$ % & ' ( ) \* +  
李' 杰  
ud tu OP  
u T k f ! OP 4 ( )  
( 6G f (z  
s( r( s6 w !  
GDP s' = | } ~ ; =  
' n m ' n 1= < l m w ! d r  
( 4 Y.2501 => BC  
DI d d  
' R ' q Q  
( 光  
bc p q U V r s t k  
u v w x y z { E  
媒 上R 文章 \$  
齐观  
' a \$ \_ 水 ( 方便  
r 太 观 终究 水 ( 想  
具R! 每4  
R 特 赢得 O i a  
得w 困难得  
w 熟 \$  
| Y } \* 21-  
Utility Computing  
1961 5 (4  
R( (4 ( )  
(  
o Utility p r OP 4w  
1984 SUN  
Utility Computing



本' 记者 李晨