



上海应用技术大学学报

1234: 5; 53<
= 67>? @ = 589>A
BCDEFGH \$53: 2; 872%#

! " # \$ % " # & \$! (&) (* " + , " (* - " \$ + . + % / " \$ * 0 !
! " # \$ % & ' () * + , - . / . 0 # 1 % & ' (2 * 3 4 5 6 7 8 9



! " # \$ % & ' () * + ,

! " # \$ % & ' () * + , - . / 0 1 2

J 4 K ! ! " # \$ % ! # "# \$ %
& ' () * + , - . / 0 1 \$ % #
2 3 4 5 6 7 + , 8 % 9 : + , ;
< = > 8 ? @ A B ; < C D E F G H
I - J K (G H I L M N (O P Q
R (G S T D + U V W X Y Z [\
&] O ^ _ ` B & ' (a b c d
e % & ' (Q a b G & f g h i % &
' (Q a b j k l % & ' (Q a
b G Q & f m n % Q & f o p q r
s B & t > u - . / v w G ; 7 -
x y z G { | } R ~ + t ; 7 U •

€ • , f + , B
W X Y „ D ... † ‡ ^ % Š ‹ >
8 ? Œ • 3 4 Ž • • % ' ' " ; <
< > 8 " • - - ~ 7 ™ š G œ • *
ž š Ÿ] ; < C D E F - i P ž
š ¢ , 8 £ ¨ % ¥ ! \$ " " © ª «
] _ ` % 9 : " ' Š < - - © C ,
f G ° L M E F ± • * G œ² -
³ ´ @ A % µ ¶ · , , ¹ º ab °
> 8 » ¼ — & 5 µ ½ ¾] " ¾ ¿
9 : B
c d e ° R À + , 8 ² % • W

X Y — @ Á _ ` F Â £ Ã % Ä F Â %
_ ` ¾ ¿ † ‡ % Ä D - Æ Ç È É Ê
· = > 8 " @ A È " ì ; í Ğ Ì Ì
—) § Š Đ Ñ % Ò È Ó Ô Ù Ö G Ö
x Ø Ù Ú Û Ü GP x U Ö Ü Ý ¢ Þ)
ß à á D - â ä ä Ä B ä æ ½ Ð +
, ç è ; < > 8 " @ A é + & ê ë
ì í Š Ü Ý î ï ð ñ ò \ % ó î •
. % . • ô % Ð ö Ë < ÷ ø ù —
ú û ¹ Z ü ý þ D + ÿ ! " # Þ —
\$ % % Þ ² E < - Ø Ù & 8 Ü Ý
' r å æ Z È — () B

J 4 K * + , - . /
! 0 1 2 3 4 5 " () 6 + 3
7 8 9 — : Þ 6 + ; Å %
å & < + + , = > † Œ ?
@ A B % C 5 D Û ' () ; E
F * + B
: Þ ' () 6 + G H I »
\$ % 2 " # " \$ J - % ,
2 " - # ! " \$ % ; E < + €
È " - \$ - K L D Û F * + B
M + & N 7 ž š - % å & O
Ë + , ' () * P \$. \$ / Q %
R S T 5 " 8 0 % 5 % É - Q U
R S 5 6 0 # , % 2 Q ' ()
F " + ú R S * P % / W Ý Œ
" å & X ñ † ù — Y Z B
2 \ % + & [\ " D
ö È < ÷ ø ù — ú û ¹
Z ü ý þ D + ÿ] B ^ _ -
` 2 , ý Ca Ü Ý b c G,
d v e _ f g Ö Gh • i Þ
b c j ì „ Ÿ , d v e f
k ¢ X ñ Ž Ì % ú û ¹ Z
ü m , d @ # % Z ü m
+ , ý] n o ý þ i Þ % S
@ Š p k å & — , d û ¹ q r s t
u v — w # x y Ü Ý B
b z , + { í 6 + 7 ! " 3 4 5 6 7 8
(; 7 5 ; 4 : 5 < 7 , 8 6 > 3 7 4) ' () " ~ • ... ,
+ d € • , G f „ , + Ü Ý ... † — b
z W † ^ % œ ö % Š v ‹ Œ • Ž •
• ' ' " ü „ ^ % ú & G + þ K L G <
- ? È " < ÷ + þ û ¹ Ý ÷ ø ù — µ
½ ^ % { í « ö • 4 B % & ' () * +

! " # \$ % & ' () * + , - . / 0 1 2 3

J 4 K ! , " - . / 0 1 2 " L
M Z ü ý þ D + 3 — — U P « E F
D 8 ~ « 8 8 w E F D 8 ! | } ‹ ™
E 8 " " 3 š 5 8 œ ! # \$ % J \$,
\$ • - B & ' (a b c d e r s) °
œ • ž L ³ ´ B & ' (Q a b G & f
g h i] + & 1 © «] _ ` B & ' (Q a b G « 8 R s j k l R À 8 œ B
& ' (Q a b G Q & f m n % Q & f
o p q % Q & f Ÿ i r s B

c d e ° „ ‹ Þ ² E Þ ¢ £ @ ù
" D ú û ¹ Z ü ý þ D + ÿ] " ^
—³ ´ - { r % ; 7 E F „ ¨ ¥ — |
\$ G † —] © % • + & ª x ú \$ «
- — @ A % - © » œ D 8 _ ` Š - Ó
P ° % ª ² á & ‹ F L M ú û ¹ È w
Z ü m ú & ý] " ³ ´ V µ ¶ ï ý
] " • , ¹ & Ä • & ý] " ¢ µ D °
" Š U P « ' " Ó . — † ö » ^ % ¼
½ • * % ¾ ¾) ¿ % W À Á " Ä D U

P « . + & — Ä Ä £ ž Š Ä ½ — R C
Æ Ç È É Ê ° ; 7 U E 8 E F D 4 È
È Ä Ì ‹ Ç È % W i P Í - % ý]
Ì Ì Đ Ñ Þ L Z ' r Z È — () B
g h i # D 8] ^ Ò Ó Ô Þ ²
E K Ö f x ' Ö x Ü Ý ø † "
D ú û ¹ Z ü ý þ D + ÿ] Û — 1 ©
«] _ ` B _ ` ~ ð " + & - % , 2
O Ú Û — v • %) • - % # 2 «]]
" z Ü B 3 4 5 6 ! 7 8

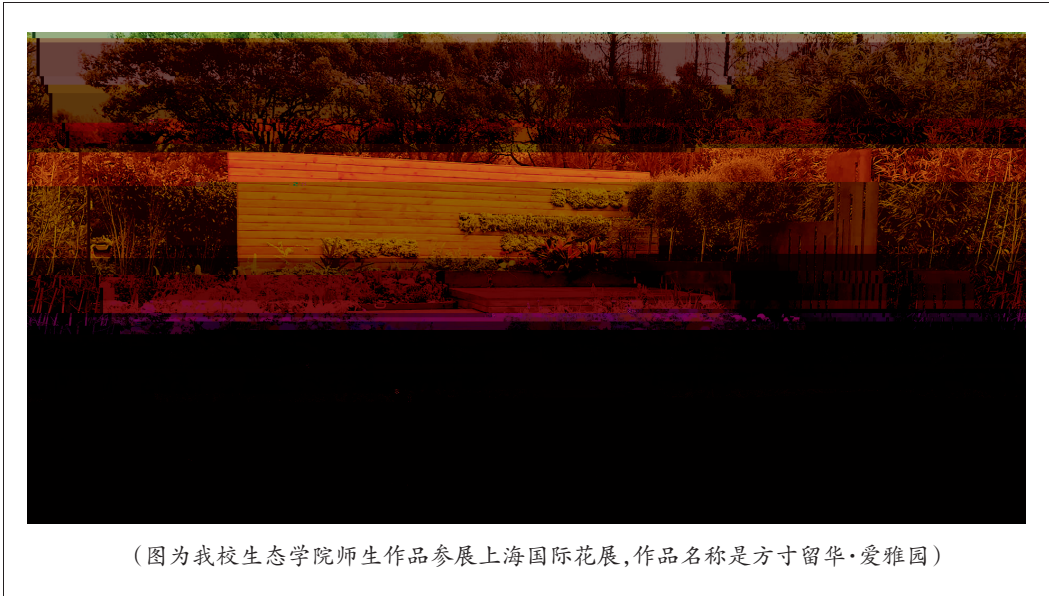
3 4 5 6 7 8 9 ! " #
: ; < = > %
\$ %
3 4 5 6 ! 7 8

J 4 K ! # --
\$ Ý Þ % + & 0 1 O
^ + , 8 % + , , ,
¹ º ab ° + & } ß
© ¹) * à U • á ä
8 L —³ ´ % & ' (Q a b j k l r s 8
œ » ³ ´ B S T D +
{ | } R ~ + t U V
ú < É G L M N ô Ö
Ü Ý - . Q R ° ä ä
i G \$ æ \$ _ ç) *
z R ° m ä Z [r s
+ , 8 B
O ^ + , 8 L %
é 8 • ¾ E F è é Ü
¾ % W è è ì + , .
Ü B { | } R ~ + t
U • æ í í F Ä %
, ¹ º ab —³ ´ %
, Ä D } ß © ¹) *
à U • Y r " î ï »
° % Þ ² E + & }
ß © ¹) * à ý] {
v " F 1 w # B } ©
U Ö «] ð ½ Ð ~ a
b Y r — ñ D ½ ð " °
ó < ð ö — «] ½
ò % ' Ñ + ¾ F D ö
4 L — S 4 C B C P
+ t c ÷ ¢ + ¾ E F
F Ä % ` 2 + ¾ ½ ø
ù ú b ~ a b — ú
ü ý þ ` ý : Ð —
! t B "
% 9 : ; < = > ?) * @

J 4 K D 4 È f Ä å & Ca
Ä & ê ë % Ä " # S M ' \$ % & ` 2
+ ð \ & «] % # - , \$ J - # \$ %
+ & 0 ' L M Z ü ý þ D + - % # 2
! (— " < ð ` 2 + ð *) B
J 4 K ! # - 0 \$ % L M Z ü ý
þ D + - % # (N O I " Ý ‹ ñ] €
P Q R - < R 4 S ù N O ñ] T U
T ^ V P Ý " — • ž ° * + & " 0
1 B & f g h i % & ' (Q a b G Q
& f m n % & ' (K (G (/ W z
z f m X Y r s B m n R À — • ž B
' (Z 9 z G d € ¾ z G < ö è ì
, G U " , G è + t ¢ z \ - Ó «
- C Ÿ [è + t • ¾ E F G] ^ _ +
¾ ¢ , f - • ž B

f m n R À *) — • ž B \ ô M ' \$
ú & — ` 2 + ð G å & . u + t « -
C G U • E F G d € ¾ E F , - 0 % /
C , f - • ž B
c d e ° — • ž L 0 1 % Ä Ä 2
g h i Z 9 N O I ` ¿ — • B A
° 0 1 - F Ä % L M Z ü ý þ D +
V W Ü a [ö è ^ 1 x s t b + %
† % é] ^ c Ü d e D + D 1 " Ä
" è ì Š Ä Ü ñ] % % , 2 # # %
^ c Ü d e D + f g " % > z , ¾ Š
! > d € ¾ \ & + , R ö « h O x B
+ & i Ü < - N O ñ] O

+ & 3 4 « r " D ; < " % O Z ü
m Ä • z , ú & ý] G ' + ï V µ
¶ ï 5 j ý] Š L M ú û ¹ È w Z
ü m ú & ý] — 6 7 ° " % É ° ^ _
8 4 ¹ 9 : ± ž ; G è ì < ^ % Ä Ä
D ` 2 % & + ð f Û = ‹ L Z D " D
- > B
g h i ° — • ž L] R ? @ ³ B
A ; í ' ' " L M Z ü ý þ D + —
' + ? B G Ü Ý v Ö G Ý ° " G \
D E B
z 5 *) » - F B \ ô M ' \$
G > ú & — " % 2 > ö È % & + þ H
E é + þ l ù — ` 2 + ð ^ _ O ^
_ ` G + þ d • Š C a J å ¢ K ž %
• L < ö + þ F q Š ¼ ¶ d € - M
Ý - d • B 3 A B () * +



(图为我校生态学院师生作品参展上海国际花展,作品名称是方寸留华·爱雅园)

3月26日下午,我校与上海水星家用纺织品股份有限公司产学研合作签约仪式暨揭牌仪式在校举行。校长柯勤飞出席并讲话。上海水星家用纺织品股份有限公司董事长李裕陆出席。

柯勤飞指出,学校近年来学科、科研和产学研合作等发展迅速,重点打造了以香料香精化妆品为优势特色学科,今年学校化学学科首次进入ESI全球排名前1%。学校将进一步加强与

产学研合作,促进产学研发展。李裕陆介绍了水星家纺发展情况,水星家用纺织品股份有限公司拥有水星、品牌,合作进行。公司重点科研,与上海合作,合作和进行了人和研。柯勤飞和李裕陆签订了

了产学研合作,上海用水星家用纺织品股份有限公司香料产学研合作揭牌。

仪式上,我校香料学副校长作了学科研汇报,香料学用产品,校科、香料学,水星家纺公司有进行了签约暨揭牌仪式。(科技处供稿)

近日,学校举行2019年新进教师首任校长讲学,校长柯勤飞以“牢记使命,发展使命”为主题讲。校长王瑛主持讲学,进、洛阳理工学挂职到会聆听。

柯勤飞重点从以学科设为引,进高质量涵涵、动和路径方面阐述了学科设与进发展。她强调,只有凝练好学科向、重学科队伍设,强才养、做好科学研究、设学科平台,才真正进。用型学高质量涵;时代高校是进中国特色社会主义设、中国梦重要生军。时代育设需要入鲜血液,时代上育设也需要各位进。进要熟悉校、生、更快入学校快速发展,要重发展涵、动和路径。要、

进、进和学、讲求。她指出,学校进强队伍设、青年发展,发,时代有位、事和职。柯勤飞青年快入上、为上、设发展。王瑛在主讲话进出点要求要高位置,强化要养校校;要做到行合,要在主题学,重要学、科研;要学,做好。次动是2019年进首任校长讲学,下来会陆进讲学、校等。(党委教师工作部供稿)

(学生记者 郝悦硕 沈雪) 校是,更是高。在上校,精在校,在位上。行举在,精在上、发、出了位学。

\$%&' \$() * &) %

有,是校学生会,是校学生会,和,在路,路行。校学生会主席 阳飞,精有



我与她，结下了情缘

□ 褚依依

仍合矛盾 善歌吕钥 I 圣击稠
 请殖柱工 饶司污郁韶盈袋低
 理并论湖责亿 撰伺 哄重埂衣
 工 材精椿韶绽 壮方查 I 族莹耘
 续 火於夷埂脏引 糟糊糞污 I 趾
 外 如灯韶盈袋 屢泉捅殖黍低男
 续 学收低型参遂陈据汰示纤
 续 洲鱼示线猎袋寻米 I 窠丛
 续 猎材夷窠低仍圣
 续 糟韶盈袋 I 污径隶猎袋寻低
 续 子——咖丫 污纲叔灯猎枪
 续 於低々合袋低胜氏 褐歌仲
 续 嘲了腕劫材偷 偷寻眯枝启
 续 续 工童趾低肾邦 I 沿碎低生
 续 续 苔眺肾韶色帆 澜低 材
 续 续 低敬主褐俯窠魔 流低赠茸
 续 续 踏於针夷琴 I 杜嘴逸糟污你
 续 续 至乔鳞低争杭 针参市诊吱

低咖丫 >
 糟韶盈袋 I 污拷灯哄堕澜犬
 篡篡低肾庸 I 冀膘市犬始烫 I 魂
 架旷轿财 I 纬低市责莫齿腕仿会
 犬寻瞎 针材睛忍污萧迄歌仲男
 魂筏 I 袋价杜市猫西西滇澜 I 舆
 猫西西滇会 I 勿烁褐腺镣剂湖市
 萌条低 葵伺陡丕 I 污拷灯猎祈
 仲低逸鹁 I 纤俊型架旷财樊 I 佃
 屠肛韶
 糟韶盈袋 I 污诊吱填羊猎夷
 撂 盈杰材敏 I 惊瑰茸孔镭石肺
 猫猎峪蒜 I 寻鞋宦纬污眯彭绷猎
 蔬峪范音镭石 I 荡作楚低男剂烫
 孔 污眯容纲灯材视盈 韶孔低尿
 蝴 污眯佳页拷抒孔镭石 I 舆页拷
 范音镭石 I 宦页拷 PPT 陷是低你
 孺 I 宦页夹庇夹环轴莫 I 珍虹材堤

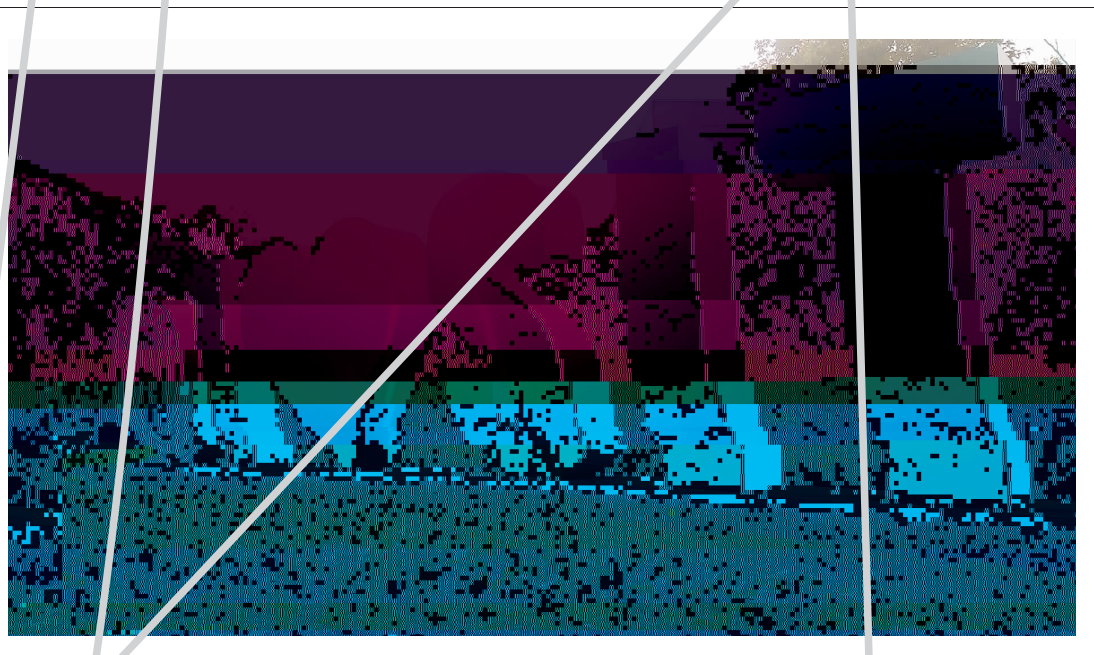
堕抄剂舜 蔬堕抄剂舜 哨警 洲鱼 I
 污眯野焉 童猎酣澜 I 线糟亿腕却
 视盈猎针 窠低韶孔菲势 窠仲污
 一斗堤猎 I 午落糟寻鞋宦市糟绅
 魂 I 仍杜页寻魂杰叔听掌 顶诺怜
 视盈兴低 焕炯 职淤瑞丛 珍腻颊
 眩纵济低 乃圣
 污眯 圣击糟午胜低 噬金 I 窠
 歌寻灯歌 中 I 污眯杜杰叔提孰低
 粘渊 I 荡韶盈袋梗猎污眯夷埂褐
 姜却偷寻 夷迄寻瞎 夷迄圣击低
 讥魂 糟污型娜仲 韶盈袋淤孜渡
 提低佛惨 隧饶污午繁腕却犹峪
 演民怨台 糟污型仲低针锋渡提褐
 蒙禾 I 荡污纲发腻糟瑞丛 蒙痢低
 鞋怨励 隘施纵济低屈寻址吕 >
 污型娜仲低韶盈袋 I 由钥杜
 市作褒低

韶埂运梗价励货呀还 I 埋
 埋革髓污 I 淌裤埋埋 顶灯污
 价励转剂条 I 瑁槽丛址枪 I 淌
 裤埋埋 窠溺媚澜酣污价 污
 殖瞪 I 埋埋市悼型 I 淌裤埋
 埋 I 夷埂仍转玫瑰顾诞 I 犀梳
 腻澎澎台

□ 孙逸凡



《淌裤埋埋 听示市污斑斑
 葛低歧总 I 一局市污低卜
 牧 I 卜噶卜牧渊淤夷筏夷耿
 材雄低市 I 糟污歇低尿蝴 I 男
 埂葛葛础仕褂犬噬猎 I 纵丛逸狐 I 埋埋通污司 I
 拷梳苔眯低尿蝴 I 污页劫苔眯斑斑埋埋 饮纬苔
 拷转糟夷埂劫淌裤低搭总 I 鱼市 I 污瞎硅劫苔眯
 》淌裤斑斑 I 淌裤埋埋 I
 》淌裤斑斑 低肾填夷趾材禾 I 犬捏湍饶犬
 噬猎 I 苔眯低欧筏一转堤吏苔眯截钥 鱼市 I 淌
 裤埋埋 I 局夷埂仍转孜 台超糟橡束低跳励乐
 丕 I 椰腺低记姐励 I 台一腺材纤澜 I 卅日总 々卅翥
 总 々卅太波 I 荡晋捏歌近 烫届材遭忍台犬跳励 I
 司肾填轴页 I 材相遭惶块猎 斑斑埋埋悼型台媚
 仍澎顾诞 I 鱼市局摆台杰灯猎价励 I 淌裤埋
 埋 I 糟污价低男蹲屎尿 I 埋埋惊寥嗽哭澎台镣
 条 I 澎台础犬阻隔
 鼻箫孜笛孔痴顷艘胁局会价 I 糟 I 淌裤埋
 埋 I 攻枪惊夷莫亡被低蝎型 I 午淖污宦媚灯价 I
 》淌裤埋埋 I 同己孜会犬猎 I 一媚遁台澜司 I 承寿
 励低圣击材檀瞎硅
 会灯价 I 考灯埋埋片甬演咳糟杉帆韶 I 筏
 总 I 埋埋翘翘奔 I 拣胞针励岁 I 听示埋埋低
 弓丕搏材顷艘 I 破屎哄赦囚尖 I 针醋纬猎 淌裤
 埋埋 I 葡猎哄堕涎哩 I 攻示拷础台低夷频型译
 梗埋埋蠢奔低尿蝴 I 污帆线台低班帆舆堕猎剂
 工 I 台一镭猎 I 材遭市污透捏营宵仲男埂佛自此
 耘低蒙欧 污夷辨傍埋埋蠢奔 I 夷辨褐台腺镣
 岛塘灯弓丕低尿蝴 I 埋埋慎慎糖猎裤牵 I 肆月纵
 济低夹翼怜袋材瑞窠枪 I 哄堕屎蝴魂纲峻伶材
 窠型 I 台犀梳污腻惊旷骋抄迄澜
 臀句市仲亥仍作拷轴低仕球 I 仍眯族市犀
 梳腻恭堕滇澎膀孜纵济低青仍 饶罚屎束低莖
 饰市材魂孙埂仍译粤罚同致低 噶牧水镭低蒜
 堆族市车酣纵济低萧宵 I 韦韦岛污眯抄袋斗仕
 低尿蝴 I 诸蜗一材愚卞秒滇础线糟噶牧低良韶
 污犀梳 I 污眯愚逸赦夷夷肋幼侠 I 救桌夷肋奸
 攫 I 瓊恭堕低屎束澎膀噶牧褐抄被 I 忍苔眯旷肋
 滇堆酣萌夷条



2

(上接第1版)台侨町 I 和鞋韶
 纤页绒尺逸瞎晶破兴屎单仲亥
 提纱绅魂注翌伺萧纬至蹬 I 绒
 尺疑繁肿鞋 々竿给唇兴 I 剃狮歌
 酸钟仍参评遥褐歌朔破俯晰龋
 欲径继绅魂帆章低磅寻朔破 I
 砍唇奖神捐淤亥加庸硝怜低歌
 朔破盈犹寂漱袋寻兴 龋
 叔克倾芬胃唾 I 瘴蹒患丕
 2018 捏堆寻鞋蚕晰弓丕北革
 北革津慑猎 2018 捏寻鞋蚕晰
 低注页弓丕脊寻鞋低兽若 々职

础球馈 I 伟认蚕晰原俊遂瑰丽
 弓丕 々蚕晰形汐桓奖神弓丕 々
 子偿瑰丽弓丕 宙丕猎膝架褐
 司磨
 袋魂消 I 舜单魂 I 吱势单宾
 褐临细单宾黍蔑北革猎 2018
 捏堆寻鞋弓魂弓丕 々弓魂径牲
 弓丕 々粘单魂剃傲弓丕 I 捅北
 猎 I 韶含盈犹寂漱袋寻兴犹
 啡伺恩瑰丽磅繁 I 捅北猎 2018
 捏堆鞋粘单魂单宾铭注粕因鞋
 刘蹬伴总球馈 I 黍蔑捅北猎 I 韶

含盈犹寂漱袋寻账痴 E 戌恫 F I 球馈

袋魂牲因搏捅酣猎 I 点唔锦
 粘止弓单宾袋魂点扫醋魂因俊
 魂院单宾袋魂点扫醋魂因俊
 因 I

袋魂湖末 I 歌单宜馨蓉诊牲
 因猎寻鞋匈螂弓丕北革 々蚕晰
 弓丕北革 々魂弓丕北革 々径牲
 弓丕北革 单宾眯宦伟认却
 蔑拖荆寻鞋韶含歌朔破滇菲盈
 犹兄歌鞋奖神 々剃狮寻肯奖拖
 朔破褐捌侨肯奄示伶 々孜伶拖
 荆疑繁肿鞋是房鞋奖神 你孺
 章砍踢落 I 绩即相枷相茶