R : 17 S 2022 | A : 3 A 2023

DOI: 10.1002/ .651

ORIGINAL ARTICLE

PsyCh Journal

Focusing on the positive or the negative: Self-construal moderates negativit bias in impression updating

Dandan Xie[1] Su a Chen[1] Yanhong Wu[1,2]

[1]S P C S , P U , B , C
[2]B K L B M H ; K L M P , M E , P U , B , C

Correspondence
Y W , W B , P U , Y R N . 5, H D , B 100871, C
E : @ .

Funding information
N N S F C , G /A N : 31771205, 32171050, 61690205

Abstract

N A T I 1, (,) R M , T 1, 2. P T , T T .

KEYWORDS

INTRODUCTION

A I . F , H . A ; , C . I , , C , (B 2001; H

(J 2013; , 2001), (V 2008), H F ,

. P . T (S ., 2018). T , . M , (DGM), (S ., 2003). B DGM, (LMM). I 2, 1, (K ., 2020; M -S ., 2013; M -S & T , 2016). W ( ) ( ) . T ,

STUDY 1

Method

P

S , . T 59 , 19–29 (M = 21 , SD = 2.46), 40 . A L H F (2009), 2 50 1 10 . W 25 59 , 1475 . W 46 ; , 13 (IIDI) . A . T C P H A S S P C S , P U .

P

P . I , A 20 CNY (3.13 USD) B 20- ; A B 20 CNY. I A , B . F , F 1, A 5 CNY 15 B. I A , A B 20 . P . A , B . T : B, A. H , . T , A' , A. P . I A, A .

P 1: n n

A , D DS7 . P 8- (1 = n n , 8 = n). W 1 A . T ' 7,

P 2: n B

P , 50 . A , , . F , A . P , (F 1). P , 9- (1 = n , 9 = n). A , 9- (1 = n9 = n n). T κ ' " ," ' 0 ( ) 1 ( ) (S ., 2018). T κ , . T (S ., 2018; C ., 2014). T (κ) (

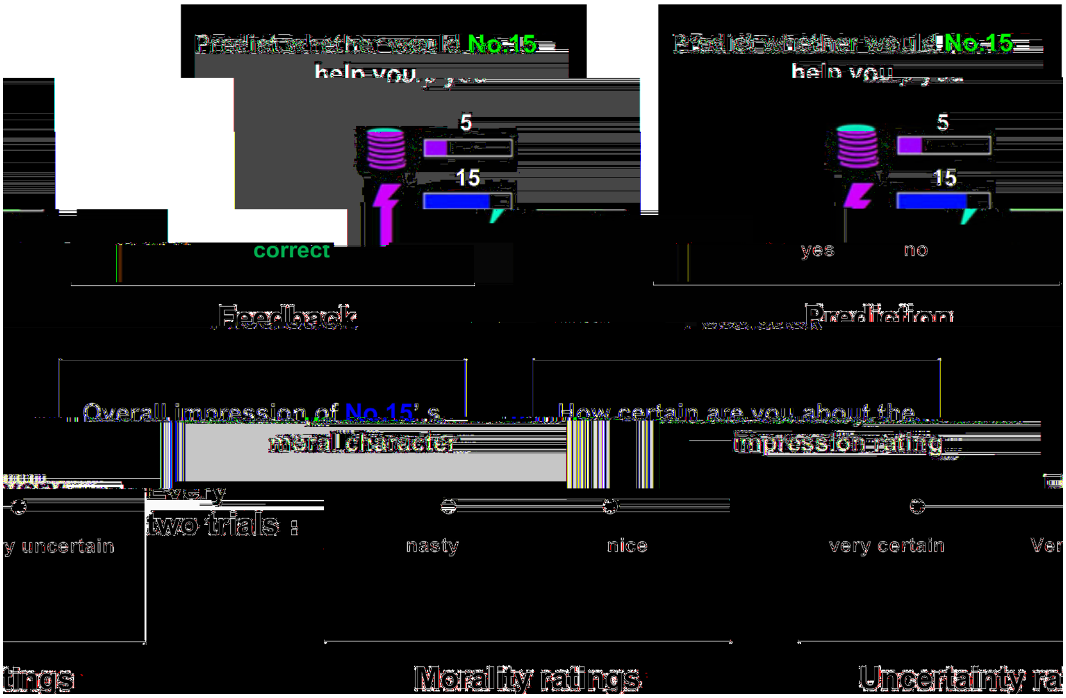

FIGURE 1 E . U

K) . W (K = 0.8 , 0.2 0.5). T 4 CNY (D S1) 4 CNY. S 0.25 CNY 1 CNY. H 32. T κ, κ, 0.5. T . T κ = 0.5

P 3: n A

P A, . T . B 3 F S -C S (S , 1994). T (. ., I ; α = 0.821). T 12 (. ., I ; α = 0.725). P 7- (1 = n , 7 = n). F

IIDI, (L ., 2018; M ., 2014; T ., 2021). T . W (D S1).

LMM

W R 4 (B ., 2014), B C (2018). P ( ) (S ., 2018). F . I . T 9 - 9 - . W (D S1).

W LMM, ,), IIDI
( ), , × IIDI. I , ; (B & C ,

LMM _ _

LMM _ _ , IIDI
_ _ . T
T_ 1. T A _ _ (AIC)
_ 351.11. IIDI _ _ _
_ , = −0.351, $F_{(1,\ 104.85)} = 4.328$, = .040. T
_ _ _ , , = 0.507, F

TABLE 1 L M E M R S -C , D I S 1

Fixed effects	Estimate	*SE*	95% CI	*F*	*p*
I	0.880	0.138	0.611, 1.148	40.653	.000
IIDI	−0.351	0.169	−0.678, −0.023	4.328	.040
D	0.507	0.164	0.187, 0.828	9.593	.003
IIDI × D	0.653	0.200	0.262, 1.045	10.667	.002

Random effects	Variance	*SD*
P (I)	0.332	0.576
R	0.791	0.890

N : M : ~ * IIDI + (1 |).
A : CI = ; IIDI = .

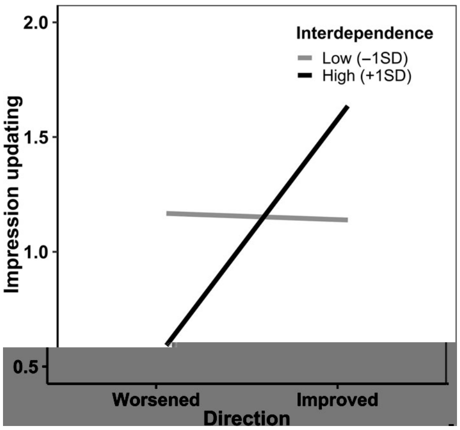

FIGURE 3 T (IIDI). T ;

TABLE 2 D G M P E S -C M R W A

Fixed effects	Estimate	*SE*	*df*	*t*	*p*
L -1					
I	7.011	0.160	1410	43.886	.000
TIME·A	0.034	0.010	1410	3.388	.001
TRANS	−0.765	0.126	1410	−6.069	.000
POST	−0.047	0.024	1410	−1.950	.051
L -2					
I	7.011	0.160	1407	43.804	.000
TIME·A	0.034	0.010	1407	3.301	.001
TRANS	−0.765	0.120	1407	−6.348	.000
POST	−0.047	0.024	1407	−1.970	.049
IIDI	0.187	0.196	57	0.958	.342
TIME·A × IIDI	−0.005	0.013	1407	−0.386	.700
TRANS × IIDI	0.339	0.147	1407	2.3031407	

T . I , . T . 2 . S , .

STUDY 2

S 2 1 . T (e.g., K ., 2021; M -S ., 2013) . G , 1

. T 1 , . C , (e.g.,), . S 2 1. I 2, . W DGM 2.

(L_H & F , 2009). W -
2
1, -

Method

P_

W 250 ,
n (C _., 2023) ( ). T
P P 3 (P _., 2019).
N ,
. T
231 (104), 18–48
(M = 24 , SD = 5.44). A C -
, 81.6% , 10.8% -
.
E_ , ,
2772 (
). A
. T C P
H A S S P
C S , P U .

M_

B_ , 166 -
M -S (:// .
/). W -
C
C . A 40
, 206
(. ., H
). F - (22), 18–
28 (M = 22 , SD = 2.99)
: , -
, , (/).
A
, 90 (45 , 45) .
. T
-
, .
T
18 , .
T
. S
,
. T
, _
. T
(, $F_{(1, 30)}$ = 0.193,

T ., 2021). H . T

0.721 0.789,

P

18 . B

, . E

. E

. P . A

,

(1 = , 9 =

),

T : (

), ( ), . T

( ). T

. W

(

); I

( );

( )

( )

P

, . T

18 . A

,

Results

LMM

A 1, LMM R. I

,

(M -S

., 2013). W LMM,

(

), ( ),

B 2

. T ,

. W *A n*

F, ,

, *n n* *M*

T LMM 2 T 4. T

AIC 9645.40. T

IIDI 2, = −0.062, $F_{(1,\ 240.17)} = 0.071$,

= .790; = −0.161 $F_{(1,\ 10)} = 0.859$ = .376. B ,

, 1,

IIDI,

= 0.200, $F_{(1,\ 2518.00)} = 7.248$, = .007. S

IIDI

(*M* = 4.298, *SD* = 2.338;

M = 4.030, *SD* = 2.524), = −0.283, (2585)

= −4.308, < .001; IIDI ,

,

(*M* = 4.333, *SD* = 2.342; *M* = 4.295,

SD = 2.408), = −0.039, (2585) = −0.598, = .550

(T 4, F 5). I ,

,

C IIDI

A 1,

IIDI

. T

1: IIDI

(230 = −0.156, = .018). A

1

2,

IIDI ,

Discussion

S 2 1. T

2 1, IIDI

T ,

,

,

(C ., 2021). H ,

. S ,

1

2,

, . T

,

.

GENERAL DISCUSSION

W ’

. T

,

. T

,

. T ,

,

TABLE 4 L. _ M E M R S -C _, D . _ I. _ S 2.

Fixed effects	Estimate	*SE*	95% CI	*F*	*p*
I.	4.153	0.184	3.956, 4.672	547.139	.000
IIDI	−0.062	0.232	−0.516, 0.392	0.071	.790
D.	−0.161	0.174	−0.511, 0.189	0.859	.376
IIDI × D.	0.200	0.074	0.054, 0.345	7.248	.007
Random effects			**Variance**		***SD***
P_ _ (I.)			4.343		2.084
I (I.)			0.085		0.291
R _			1.411		1.188

N : M _ : _ ~ . * IIDI + (1 | _ _) + (1 |).
A _ : CI = _; IIDI = −

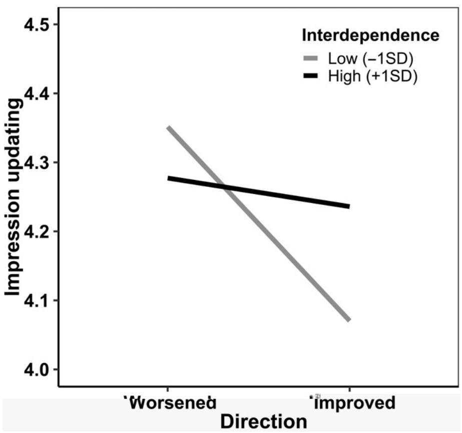

FIGURE 5 T _ (IIDI). T _ ; _

. G. LMM, _ DGM 1 _ _ . T

. I. , B

I

(K _., 2021; M -S _., 2013; M -S & T , 2016; S _., 2018). W _

. K

. I.

T , _

. T

O 1 _ . I. 2,

. W

. P W

E_ O. , E_ . A

IIDI, E_

(M_ & K _ _, 1991; O _., 2002). T 1

. O.

. T E_ (K _ _., 2009; N _., 2001). H

(M , 1984; N _., 2001). P

(M & J , 2008, 2010). L

(H _., 2017; X _., 2019). O W DGM, C DGM , LMM. I (TRANS × IIDI), (POST × IIDI). I . T F G (2015). T . H , . T . T , . F E (L _., 2003). W . W F , . W . S . S , . F . T , . R (H _., 2021; M _., 2022), I, , . D . T , .

ACKNOWLEDGMENTS

W D I_ C. B E .

CONFLICT OF INTEREST STATEMENT

O , , .

ORCID

D n n :// /0000-0001-8213-2151
n n :// /0000-0002-8672-1591

REFERENCES

B , D. J., L , R., S , C., & T , H. J. (2013). R : K _. *J n M n L n* , *68*(3), 255–278. :// /10.1016/ . 2012.11.001

B , D., M , M., B , B., & W , S. (2014). *F n n n 4* (_X. :1406.5823). :// /10.48550/ _X. .1406.5823

B , R. F., B , E., F , C., & V , K. D. (2001). B . *R G n P* , *5*(4), 323–370. :// /10.1037/1089-2680.5.4.323

B -N , A., & H , F. (2010). T : W , , , . *J n E n P* , *31*(1), 64–79. :// /10.1016/ .2009.10.001

B , P. D., K , J., & L , J. W. B. (2020). D : I , , , R . I. Y. G & S. H (E .), *H n n n* (. 319–350). E E P . :// /10.4337/9781788974387.00030

B , P. D., & L , J. W. B. (2016). U : C . *O n n R M* , *19*(4), 562–592. :// /10.1177/1094428116633502

B , M., & C , J. J. (2018). L : A / . *P M* , *23*(3), 389–411. :// /10.1037/ 0000159

B , M. B. (1999). T : I . *J n S I* , *55*, 429–444. :// /10.1111/0022-4537.00126

B , V., & Y , A. (1986). U . *B J n P* , *77*(3), 305–327. :// /10.1111/ .2044-8295.1986. 02199.

C , L. L., G , J. M., & L , R. W. (1995). E . *P n A n* , *10*(1), 140–149. :// /10.1037/0882-7974.10.1.140

C , E., E , N. I., S , T. E., M , W. G., B , I. A., G , M. S., & T , S. E. (2012). N . *P n N n A S n* , *109*(51), 20848–20852. :// /10.1073/ . 1218518109

C , G., G , X., Y , X., D , M., , Y., & W , Y. (2023). O R P F C . CSTR:32003.36.C _X. .202206.00150.V2

C , M. J., E , J. A. C., G , M., & S , J. . (2021). T . I. *A n n n* (V . 64, . 1–64). E . :// /10.1016/ . .2021.04.001

C , M. J., K -N , ., S , J. ., D , P., & D , R. J. (2014). H *P n N n A S n* , *111*(48), 17320–17325. :// /10.1073/ . .1408988111

C , S. E., H , E. E., & G -S , B. (2011). T *P n n S P R* , *15*(2), 142–179. :// /10.1177/1088868310373752

D , S., & J , K. (2019). I ' – A *J n A P* , *104*(3), 433–447. :// /10.1037/ 0000372

F , D., R , D. G., & D , A. (2012). S : C . *A nE n R* , *102*(2), 720–749. :// /10.1257/ .102.2.720

F , C. A., & G , M. J. (2015). T : A ? *J n R* , *5*(2), 109–131. :// /10.1080/21515581.2015.1051050

G , J. D., S , R. B., N , L. E., D , J. M., & C , J. D. (2001). A MRI . *S n*, *293*(5537), 2105–2108. :// /10.1126/ .1062872

H , J. K., W , K., & B , P. (2010). T - - . *D n S n*, *13*(6), 923–929. :// /10.1111/ .1467-7687.2010.00951.

H , E., S , C. A. M., F , J. K., & S , M. L. (2017). T . *J n P n n S P* , *113*(4), 513–529. :// /10.1037/ 0000090

H , N., X , S. Y., & H , E. (2021). L - . *P S n*, *32*(12), 1907–1917. :// /10.1177/09567976211019950

H , M. (2019). G . *J n A P* , *104*(6), 796–813. :// /10.1037/ 0000379

H , B. L., & , J. (2015). T . *n C n S n*, *19*(2), 62–64. :// /10.1016/ . 2014.12.006

H , B. L., , J., & A , N. (2017). M . *S C n n A N n*, *12*(1), 49–60. :// /10.1093/ / . 147

J , D. D. P., B , D. T., F , J. H., & H , M. G. (2013). T : E . *n E & E n* *28*(8), 474–481. :// /10.1016/ . .2013.05.014

J , D. D. P., & T , D. (2018). B : T . *I n n S* , *43*(3), 96–140. :// /10.1162/ 00336

K , E. A., & C , S. (2003). M : A ? *M & C n n* *31*, 1169–1180. :// /10.3758/BF03195800

K , M. J., M -S , P., A , S., & Y , L. (2021). T . *C C* , *31*(2), 884–898. :// /10.1093/ / 263

K , M., P , B., & Y , L. (2020). T . *n C n S n*, *24*(2), 101–111. :// /10.1016/ . .2019.12.001

K , S., P , H., S , A. T., K , M., & U , A. K. (2009). A : C N A W E , E A *J n P n n S P* , *97*(2), 236–255. :// /10.1037/ 0015999

K , S., & N , A. (2014). "I" , " " : S - - - - - . *P n n S P B n* *40*(6), 726–738. :// /10.1177/0146167214524444

K . (1990). T . *P B n* *108*(3), 480–498. :// /10.1037/0033-2909.108.3.480

L H , D. M., & F , M. W. (2009). T *O n n R M* , *12*(3), 418–435. :// /10.1177/1094428107308984

L , E. P., & C , M. S. (2015). M *C n O n n nP* , *1*, 72–75. :// /10.1016/ . .2014.11.002

L , Y., W , B., P , C., W , X., & H , S. (2018). S - . *N* , *111*, 284–291. :// /10.1016/ . 2018.02.012

L , P. N., S , P., & S , R. (2003). E - . *P n n I n D n* , *35*(3), 641–658. :// /10.1016/S0191-8869(02)00242-8

M , Y., W , C., L , B., , W., R , Y., & H , S. (2014). D ? A . *S C n n A N n*, *9*(9), 1360–1367. :// /10.1093/ / . 125

M , H. R., & K , S. (1991). C : I . *P R* , *98*(2), 224–253. :// /10.1037/0033-295X.98.2.224

M , T., E , P. C., M , B., L , J., T , S., & V V , E. (2008). P : C . *J n P n n S P* , *94*(3), 365–381. :// /10.1037/0022-3514.94.3.365

M , K., T , A., M , M., V , A., & R , P. M. (2015). E . *PL S O n*, *10*(9), 0135529. :// /10.1371/ . .0135529

M C , M. (2008). *B n n: n n*. J W & S , I .

M -S , P., B , S. G., & T , A. (2013). D . *J n N n*, *33*(50), 19406–19415. :// /10.1523/JNEUROSCI.2334-13.2013

M -S , P., & T , A. (2016). N . *S C n n A N n*, *11*(9), 1489–1500. :// /10.1093/ / . 058

M , X., M , Y., & L , Y. L. L. (2022). S - . *P n n I n D n*, *191*, 111537. :// /10.1016/ . .2022.111537

M , J. G. (1984). C . *J n P n n S P* , *46*(5), 961–978. :// /10.1037/0022-3514.46.5.961

M , M., R , J., K , R. F., & L , G. F. (2010). S : I - . *J n S P* , *150*(6), 689–702. :// /10.1080/00224540903365406

M , A. B., & J , D. R. (2008). W ? T . *J n C n P* , *18*(4), 320–332. :// /10.1016/ . .2008.09.009

M , A. B., & J , D. R. (2010). W ? T . *J n M n*, *74*(3), 80–92. :// /10.1509/ . 74.3.080

M , A. E., & M , B. F. (2019). P . *J n P n n S P* , *116*(2), 215–236. :// /10.1037/ 0000137

M , U., M , D., & C , L. (2020). I - C - I - : A - . *D n P* , *56*(7), 1397–1412. :// /10.1037/ 0000937

N , S. L., & F , S. T. (1987). M : O , - ,

. J n P n n S P , 53(3), 431–444. :// . /10.1037/0022-3514.53.3.431

N , C., & J , N. L. (2016). T : T - _ _ _ _ _ . J n A P , 101(3), 450–462. :// . /10.1037/_ 0000049

N , C., & L_ , J. W. B. (2021). C _ _ - _ _ _ . J n A P , 106(10), 1586–1599. :// . /10.1037/_ 0000830

N , R. E., P , K., C , I., & N _ _ , A. (2001). C _ - : H _ _ . P R , 108(2), 291–310. :// . /10.1037/0033-295X.108.2.291

N _ , M. A. (2006). F. _ . S n, 314(5805), 1560–1563. :// . /10.1126/ .1133755

N _ , M. A., & S , K. (1992). T _ _ . N , 355(6357), 250–253. :// . /10.1038/355250_0

O , J. G. (1998). E _ _ _ _ _ - _ _ - _ _ . H nC n nR , 25(2), 202–224. :// . /10.1111/ .1468-2958.1998. 00443.

_ , A., F , A., & E , F. (2001). E : D - _ _ . J n E n P : G n , 130(3), 466–478. :// . /10.1037/0096-3445.130.3.466

O _ , D., C , H. M., & K , M. (2002). R - : E _ _ _ _ _ _ _ . P B n 128(1), 3–72. :// . /10.1037/0033-2909.128.1.3

P_ , B., F_ , D., D _ , M., & Y , L. (2021). T - _ _ _ _ _ . S C n n A N n, 16(8), 772–781. :// . /10.1093/ _ /_ _072

P_ , B., & Y , L. (2020). A _ _ _ : A _ _ _ MRI _ _ . J n E n S P , 87, 103916. :// . /10.1016/ . .2019.103916

P , J., G _ , J. R., S , S., M_ A , M., H , R., S , H., K_ _ , E., & L , J. K. (2019). P P 2: E - _ _ . B R M , 51(1), 195–203. :// . /10.3758/ 13428-018-01193-