

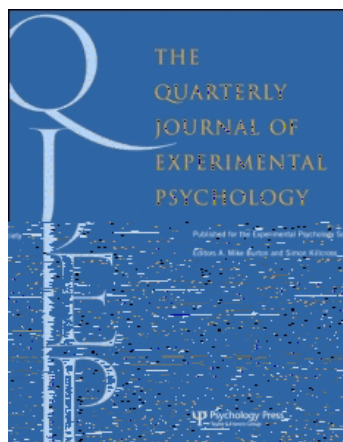
This article was downloaded by: [Swets Content Distribution]

On: 7 April 2009

Access details: Access Details: [subscription number 902276281]

Publisher Psychology Press

Informa Ltd Registered in England and Wales Registered Number: 1072954 Registered office: Mortimer House, 37-41 Mortimer Street, London W1T 3JH, UK



The Quarterly Journal of Experimental Psychology

Publication details, including instructions for authors and subscription information:

<http://www.informaworld.com/smpp/title-content=t716100704>

Self-construal priming modulates the scope of visual attention

Zhicheng Lin ^a; Shihui Han ^{ab}

^a Peking University, Beijing, People's Republic of China ^b Learning & Cognition Lab, Capital Normal University, Beijing, People's Republic of China

First Published on: 18 August 2008

To cite this Article Lin, Zhicheng and Han, Shihui(2008)'Self-construal priming modulates the scope of visual attention',The Quarterly Journal of Experimental Psychology,62:4,802 — 813

To link to this Article: DOI: 10.1080/17470210802271650

URL: <http://dx.doi.org/10.1080/17470210802271650>

PLEASE SCROLL DOWN FOR ARTICLE

Full terms and conditions of use: <http://www.informaworld.com/terms-and-conditions-of-access.pdf>

This article may be used for research, teaching and private study purposes. Any substantial or systematic reproduction, re-distribution, re-selling, loan or sub-licensing, systematic supply or distribution in any form to anyone is expressly forbidden.

The publisher does not give any warranty express or implied or make any representation that the contents will be complete or accurate or up to date. The accuracy of any instructions, formulae and drug doses should be independently verified with primary sources. The publisher shall not be liable for any loss, actions, claims, proceedings, demand or costs or damages whatsoever or howsoever caused arising directly or indirectly in connection with or arising out of the use of this material.

Self-construal priming modulates the scope of visual attention

Zhicheng Lin

Peking University, Beijing, People's Republic of China

Shihui Han

Peking University, Beijing, People's Republic of China, and Learning & Cognition Lab, Capital Normal University, Beijing, People's Republic of China

A... ed c... ed a c... e... e cba cc... e p... ce e... c a a e... , e
de... ec a... fe a... cea. We e ed e p... a e {c ce... a c a c e... e
pe pe f... d {e c... fe ed a e e a a... { a a e... . A e be p... ed e {
c... f a... a e p a e e Ea e... e de pe de e { f e We e... de pe de e {, C e e
pa c pa... e a ed d c... a e a ce f a a e e e a ed b c p a be f c p a be
(E pe e 1) f ba / ca e e... ac p d... (E pe e 2). E pe e
1... ed a, e fe p e e e... e... e c p a be a... ec p a be... ,
... a e c p a b... e {c a c e a ed b... e de pe de f e a e... e de pe de
e {c f a p... . E pe e 2... ed a e... e de pe de - e { p... fe ed
f a e fe p... e... ba a... e ca a e... c p d e e... e a a fe e e
pa e... a b e ed... e de pe de - e { p... c d... . T e fe... p... de e de ce
f d a c { e c p e { a a e... a a { c... { e {c f a p... a... ce
e {c ce... a d e... e de pe de... de pe de... e... C e e.

Keywords: A e... ; Fa e... p a b... e {c ; G ba / ca ; Se {c... f a.

T ad... a p... c... ca fe ea fe... a e a ed... c p e ce... a d a e... . F f e a p e,
... e ec a... { c... e p... ce e... e... A e ca... p e f... be e... e de ec
a... p... a c c... ba ed... e fe... c a e... a e... bec... e fea J a p a e e a fe
c e c ed f... e p a c p a... f p ca be... be e a d c a e... c e... (Ma da &
a p ed a... e p a c p a... f p f... a d {e... N be , 2001, 2006). C... e... b e...
e c... fe (K e ed , S c e e , & R e , 1984). a , A e ca... a de f e e... a e... d e...
H e e , f e c e... d e a e... e de ce f... e... { e f e a... { a f d... de a
c... f a d {e fe ce... ba c c... e p... ce e... f a e... e fea Ea A a... e fe... e...

C f e p de ce... d b e a d e ed S... Ha , D o a... e { P c... , P e... U e... , 5 Y e a R ad, Be
100871, P e p e' R e p b c { C a. E- a : a @... ed . c

T... f a... p... f e d b Na... a Na f a S c e c e F da... { C a (P f ec 30630025, 30225026, a d 30328016). We
a X a c a Ga , Y a Ma, a d J a Q { f e p { c... e... a e a d a { f... p a e.

be affected by the presence of the word "face" (J. Pe, & N. be, 2000). Research by E. P. ea A. e. ca., Ea A. a. e. be e. a. d. e. e. a. e. e. {a. e. a. c. e. a. {a. e. (K. a. a. a. D. {, K. a. a. {a. & L. a. e., 2003), c. a. a. caed. d. a. {e. a. b. fae {a. e. a. c. { (Hedde, K. e. a., A. {, Ma. {, & Gab. e., 2008). The d. { c. { c. {a. c. p. a. { a. e. acc. {da. ce. e. p. { p. { a. e. We. e. c. e. e. a. a. ca., c. e. a. e. d. a. e. bec., a. d. a. e. a. {b. a. d. p. ed. c. {e. {e. ce. e. a. p. { p. {e. e. { bec., e. ea. e. Ea. A. a. c. e. e. c. e. d. a. e. d. e. e. d. c. -p. ed. b. bec., a. d. a. e. a. {b. a. d. p. ed. c. acc. {d. e. {e. a. p. be. ee. a. {ca. bec. a. d. e. ed. (N. be. & Ma. da., 2003; N. be. & M. a., 2005; N. be., Pe., C., & N. e. a. a., 2001).

The d. {e. ce. c. e. e. be. ee. We. e. e. a. d. Ea. A. a. a. bee. a. {b. ed. X. e. e. {e. {c. ce. p. Acc. {d. Ma. { a. d. K. a. a. a. (1991), e. We. e. de. pe. de. e. {c. a. ce. e. d. a. a. e. {c. a. ed. a. d. a. e. a. c. e. de. pe. de. a. d. p. e. e. a. e. e. a. a. {b. e. The Ea. e. e. de. pe. de. e. {e. e. e. {e. a. ed. a. a. e. be. a. {p. a. d. be. a. d. de. pe. de. ce. p. a. c. e. I. add., {e. ea. c. e. e. a. b. p. e. {e. {c. {a. a. c. e. e. a. e. d. d. a. ca. be. p. {ed. acce. {e. a. e. {e. de. pe. de. {e. de. pe. de. e. {c. {a. de. pe. d. c. -e. a. {ac. { (B. e. e. & Ga. e. e., 1996; Ga. d. e. e., Gab. e., & Lee, 1999; K. e., Ha. e. e., & Sc. be. e., 2001; K. e. & O. e. a., 2002; Sa. pe. & K. e., 2001; T. a., T. a. d., & G., 1991). H. e. e. e., a. c. {c. {a. {e. ea. c. a. a. e. We. e. e. e. Ea. -A. a. c. {a. d. {e. ce. ba. cc. e. p. {ce. e. c. {e. a. e. e. c. {a. d. {e. ce. e. {c. {a. (J. e. a., 2000; K. a. a. e. a., 2003; Ma. da. & N. be., 2001, 2006), e. d. d. c. c. de. {a. e. a. e. c. {a. d. {e. ce. c. e. p. {ce. e. a. e. d. e. e. c. {a. d. {e. ce. e. {c. {a. be. ca. e. e. e.

c. {d. a. {a. be. c. a. a. a. e. a. e. ce. e. c. {c. {a. d. {e. ce. c. e. e. (e. e. O. e. a., C., & H. e. e. e. e., 2002; O. e. a. & Lee, 2008, {e. {e. d. c. -). Rece., K. e. a. d. O. e. a. (2002) e. a. ed. e. e. p. {ce. e. ca. be. c. ed. a. d. a. c. e. -de. pe. de. {c. e. -de. pe. de. a. e. b. a. e. {c. {a. p. { (Ga. d. e. e. a., 1999) a. a. ed. p. a. c. -p. a. c. {e. e. de. pe. de. (e., I., e.) {e. de. pe. de. (e., e., {e.) p. {a. e. a. Sc. a. p. { p. {ced. {e. ca. ed. e. p. { p. {e. de. pe. de. e. {c. {a. (B. e. e. & Ga. d. e. e., 1996) a. d. {e. ed. a. { {e. d. e. a. d. c. ec. {e. d. d. a. ca. a. e. a. {e. e. e. de. pe. de. a. d. de. pe. de. e. {c. {a. p. {, {e. pe. c. e. (Ga. d. e. e. a., 1999), e. a. e. e. {c. {a. p. { d. a. e. e. {c. ce. p. e. K. e. a. d. O. e. a.' (2002) p. a. d. a. e. a. -a. {e. a. {c. e. e. a. a. {c. {e. {e. {c. ce. p. e. d. ced. b. e. {c. {a. p. { a. d. e. p. ca. {e. ca. a. be. ee. c. {a. d. {e. ce. e. {c. {a. a. d. c. e. p. {ce. e. The {d. a. {e. a. e. e. p. a. c. p. a. e. p. ed. e. de. pe. de. e. {c. {a. p. {, p. a. c. p. a. de. pe. de. e. {c. {a. p. { p. e. {e. ed. be. e. e. E. bedded-F. {e. Te. c. e. d. p. e. e. e. ca. bec. e. bedded. c. p. e. e. (W., O. a., Ra., & Ka. p., 1971) a. a. p. c. {e. c. -p. e. a. e. e. e. p. a. c. p. a. d. a. a. c. p. e. c. e. I. add., p. a. c. p. a. de. pe. de. e. {c. {a. p. {e. p. ded. {a. e. de. ca. {a. ca. e. e. a. e. de. ca. {a. ba. e. e. a. Na. -p. e. c. p. d. (Na., 1977). A. e. e. e. p. a. e. {p. e. {a. ce. a. be. ed. p. a. c. p. a. e. e. e. p. ed. e. de. pe. de. e. {c. {a. p. {. K. e. a. d. O. e. a. (2002) a. {ed. a. e. e. {c. {a. p. {e. a. {e. {p. {ce. de. e. de. pe. de. e. {p. {c. e. -de. pe. de. c. e. p. {ce. e. a. d. e. e. de. pe. de. e. {p. {c. e. -de. pe. de. c. e. p. {ce. e.

H e e s, ... { e p f e ... d e a d p e d
a b e e e - b e c d e ... c p a f e p a f c p a ...
{ f d { f e e c ... f e (J e a., 2000; K a a a
e a., 2003; M a d a & N b e., 2001, 2006) f
... c p a f e ... p a f c p a ... f p ... e f e
p f e d ... d { f e e e f - c ... f a (K e &
O e f a., 2002). T e d ... a f e p p f e
b ... { c e ... c c d e a ... e e f -
c ... f a ... e d a e d { f e e c ... e ... e
b e c a e ... e f c { d a c f b e ... e
b e e e - b e c d { f e e c e c ... e p f c e e
... c a a e M f e e s, ... a b e e e -
... b e c d e ... d { c ... d e e f e
... a ... e p f ... e f f e c a f e. T e p f e e
... d e p e d a ... - b e c d e ... a
a ... e d e a a ... { e c a a ... b e e e
e f - c c e p ... e a d a f a ... { a p e c c
c ... e f c ... a ... , ... a a e ...
C e e p a f c p a M ... { e e f f e c ... { e f -
c ... f a p f ... a c ... e f e
f e p f e d { f W e e f e f (e e O e f a & L e e,
2008, { f f e e) e c e p f f e c e ... d
b f a ... a ... e d e c e a e f - c ... f a p f
... d a e d e f - a a f e e d f ... e f - { a c e f e c -
... C e e p a f c p a ... (S & H a,
2007). W e a e e d ... e e f ... a a e ... c a
b e ... d a e d b ... e f - c ... f a p f
C e e p a f c p a ... e e f - c c e p ... d -
... a e d b ... e e d e p e d e ... e f - c ... f a .
T e ... e ... d e { ... a a e
... e ... a ... e e { e a e ... { c c a
b e a f e d c ... (C a e & U a,
1990; E f e & S . J a e, 1986; E f e &
Y e, 1985). P f e ... f e e a f c a ... e d e c e
... a e c p e { ... a a e ... c a b e d a e d
b e ... a a e c a f a a e f e
a c ... f c { a e ... a { c (D e f f b e f f &
R e e d, 1998) e f e a p ... e a f f e c c f e a e e
b f e a d { a e ... a e e c (R e, H f , &
A d e f , 2007). T e c f f e ... f a e e d
... e e f e f - c ... f a p f ... a e p a e
... e d e p e d e f ... e d e p e d e ... e f c a a e f
... e c p e { ... a a e ... C e e c e e
... d e B e ... a d a c a c e b e
e p e d W e e f c f e. S c c f a p f a c -
... c e a p f d c e a W e e f c f a p f
... e f ... e d e ... e . C e e f e , e f

e f - c ... f a ... a b e c a f a c e f e d ... a c e f a
d e f e e b W e e f c f e, ... C e e
c ... f e a ... d ... a e ... e f ... e d e
... e . E p e f e 1 e p e d a c a c a e f
a (E f e e & E f e e, 1974) a f e X f e d p a f -
... c p a ... f e p d a c e f a a f e f f e d e d
b ... a f e ... (e., a e f). T p c a,
f e p e a f e { a e f ... e e a e f a d e
a f e a f e a ... e d ... e a e f e p e ... e
c p a b e c d ... a ... e e a f e a ... e d
... d { f e e f e p e ... e c p a b e c -
d ... (e., e a e f c p a b ... e f f e c f
F C E; M e f, 1987). I ... c ... a c c e p e d
... a a e f e e f d ... f e c e e e a e f ... p f -
... c e ... a a e d e d a f e ... , a d e F C E
f e c c ... e d e f e e ... c ... e a e f f e c e
a e ... a p f c e ... (J ... & D a f, 1982;
M e f, 1987), a c e e X e c e { a f a ... { e
c p e { ... a a e T e a ... e c a a
... b e e e e f - ... e a d e c p e { ... a
a e ... , e c p a f e d e F C E ... c d
... e f e p a f c p a ... e f e p f e d ... e e f e
d e p e d e f ... e e d e p e d e ... e f - c ... f a .
I f e d e p e d e ... e f - ... e e d a e a a
c p e { ... a a e ... , e ... d e p e c
... a e f F C E e f f e c (e., e a e e d a e ... a p f -
... c e ... { a e f) a f e f ... e d e p e d e ... a
a f e f ... e d e p e d e ... e f - c ... f a p f
... .
E p e f e 2 ... e d N a - p e c p d
e e f (N a , 1977) ... e a e e e f f e c
... { e f - c ... f a p f ... a a e
P a f c p a ... e f e p f e e d ... a a f e e e f
c p e d { ... a ... e a d e f e a e d d e {
... e b a f c a e e f . I a b e e a ... e d a,
f e a e ... e d e c a ... { a c a a f e, e
d e c a ... { a b a a f e f e X f e e a f e d
c p e { ... a a e ... (S f f e f, 1994) c e f
... e b a f c f e. I c f a, ... e c a a
f e X f e d { c e d a e ... e e ... d d a
... c a e e e ... { f d c f a ... (H a &
H p f e, 2002; S f f e f, 1994). I f e f - c c e p
... e d e e d e d a e ... e d a ... { e
c p e { ... a a e ... , e ... d e p e c a
e f - c ... f a p f ... a e p a e ... e d e
p e d e f ... e d e p e d e ... e f ... d ... e c e
f e a e f e p e p e e d ... e b a a d
... c a a f e . S p e c c a, ... e d e p e d e - e f

ce a e Depa e P c ,
Pe U e .

Sed e e e d c a a
e e e e d a 15- c a d
. Eac d p a c ed {
de ca e e e (E H) a
a ce a e e e (E H), e eac
de, a e ed e
(Ha & H p e, 2005). T e e
bac (0.1 cd/ ²) a a a bac d
(44.0 cd/ ²). Eac e e b e d e a a
a e { 1.7° × 1.2° (3 c a d 2 c de) a
a e d a ce { 100 c . L e e e
paced 0.57° a a , e a e e e ce d
a e a . T e a e e e a e a e
a e e e (.e., H H H H E E E) a {
{ e a (c p a b e a) b d e e
e a e e e e (.e., H E H H
E H E ; c p a b e a).

805

Results and discussion

MSE = 225.97, $p < (P19.4E321721291412)03370725711$ T \bar{f} 1.0129 0 TD-0.022 T \bar{c} (66)5.6397)5.6(6,) TJ7 F2 1 T \bar{f} -17.

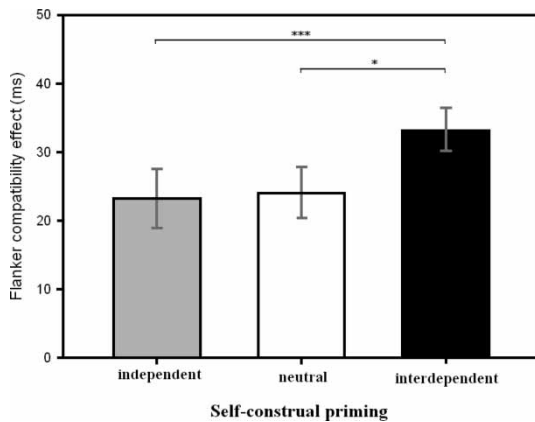


Figure 1. Illustration of the modulation of the flanker compatibility effect (FCE) by self-construal priming. The FCE was indexed by the difference in reaction times (RTs) between incompatible and compatible stimuli (i.e., FCE effect = RTs to incompatible stimuli minus RTs to compatible stimuli). The positive FCE indicates faster RTs to compatible than to incompatible stimuli.

I p b e a e a a d e d
E p e e 1 e e d p a c p a { c e e
a e a a a e a { e a e d a
e c d e e a e, a e d e c d b e a
a e e f f e c e c f c d .
C e e e , c a a a e a d
c d b e a e d { e e a e e d e -
d e e { c f a p f . A e a e , e
d e d e e { c f a p f p c d
d a e e c p e { a a e
C e e p a c p a e e { e d a e d
b e e d e d e e { e e . T e e e
{ e e e a e d E p e e 2.

EXPERIMENT 2

Method

Participants

A a { 30 C e e p c c e e
d e B e (8 a e , 22 f e a e) , a e d
20 28 e a (e a = 20.2 e a) , p a c p a e d
E p e e 2 a p a d e e . A e e f -
a d e d , a d f a f c f f e c e d - f a
 , a d e e a e e p p e { e d .

Stimuli and procedures

T e p f p f c e d f e e e e a e a e
E p e e 1. T e e e d e d c f -
a a e e b a e e a d e p { c a
e e f a 4 × 5 a f . A b a e e b e d e d
3.2° × 5.4° (d e ×) , a d a c a e e b -
e d e d 0.57° × 0.79° a a e d a c e {
80 c . A d a c e c a e e e e p a c e d 0.36°
a p a , e e e c p e a c c a e e
a p p a e 0.06° c . S e e e b a c
(0.1 c d / ²) a a a f e b a c f d (44.0 c d /
²) . L e e H a d S e e e d a a e
e e a e e A a d E e e d a d f a c f .
T e c a e d a a e e e e a e
b a e e (. e . , b a / c a e e e e H / A ,
H / E , S / A , f S / E) f a e c a e e (. e . ,
b a / c a e e e e A / H , A / S , f E / H ,
E / S) , f e e

A 2 (a e e e : b a f c a) × 3 (p f :
d e e d e , e d e d e , f c f p f
c d) - b e c d e a e d .
P a c p a e e f p e d e e { e f e e
e { c f a p f a e a . I e d a e a f e
e p f p f c e d f e , p a c p a p e f f e d a
e e d c f a a a a f e d p a c p a
d c f a e a e e e (H . S) a e b a
f c a e e { e a c c p d . A f e 40
p a c c e f a , e a c p a c p a c p e e d e b c
{ 80 f a . E a c f a b e a e p e e a
{ a a c f d p a e d { 1,500 . A c -
p d e e a e { f 400 . W e
b e a e d a e a e a c f , p a c p a
e e a e d f e p d a { a a d a c c f a e a p b e
b p e e { b e e e f f
d e e f . A f e a 5- e b e a , p a c p a
e e p e d a a a d e d a e b c {
f a . T e e p e e a e a e d a p p a e
40 e . T e c e e { e e a a d f d e f
e d e d e , e d e d e , a d c f
p f e f c e b a a c e d a c f p a c p a .

Results and discussion

C f f e c R T e c e d e e a b f e e a d a d
d e a e e e c d e d { f d a a a a ,
f e e e a { 3.8% { e f a .
R T a d f e p e a c c f a c e e e b e c e d

ANOVA of the dependent variable RT as a function of the independent variables. Table 2 shows the results of the ANOVA. The main effect of RT was significant, $F(1, 15) = 10.0, p < .01$. The main effect of the dependent variable was also significant, $F(1, 15) = 10.0, p < .01$. The interaction between the dependent variable and the independent variables was also significant, $F(1, 15) = 10.0, p < .01$. The results of the ANOVA are summarized in Table 2.

the a e a c p e f e d c e d b d e e d e
e f c f a p f a e d f e p e e
c a a e . T a p p e a f a b e d e p e -
d e a d d e p e d e e f c f a p f c a
d a e e c p e f a e f C e e
p a f c p a .

GENERAL DISCUSSION

C f c f a d e e a c e e e
a e d f e e b e e W e e e e d e p e d e
e f c f a a d E a A a e d e p e -
d e e f c f a (J e a . , 2000; K a a a
e a . , 2003). U e e e c f c f a d e ,
e p e e f c b e d a - b e c
d e a d e f c f a p f e e e
c a a b e e e f c f a a d e a f -
a f e c p e f a a e . O f d
p f d e e d e c e a f f e f c c e p e
d c e d b e e f c f a p f p a a
c f c a f e d a f a a e .
B e c a e b d e p e d e a d e d e p e d e
e f c f a c a b e a c a e d a c e f a d e f e e
a a e p f e (a B a a e , M a d d ,
C a f a d , d e B e e , & a K p p e b e e ,
2003), e e d e f c f a p f f a
d d a f e f c c e p a d e d e p e d e
f e d e p e d e e f a d e a e d c
e f c f a p f d a e d e b e a f a
p e f f a c e a d e e a f a f a
a e . G e a a e e d e c e f a
c f e a b e e e e d e p e d e - e f a d
c e e - d e p e d e c e p f c e e a d
b e e e e d e p e d e - e f a d c e -
d e p e d e c e p f c e e (K e &
O e f a , 2002), e p f e d c e d a e d e p e -
d e e f c f a p f d c f e a e e
c p e f a a e e e a e d e p e d e
e f c f a p f d p f d c e p p e
e f f e c .

O p f e d c e e e e d e p e e
a e d d f e e a d p a a d . W e
f e c f e d p c d e a e p a f -
c p a c d e e b e c e f f
d . T a d a p b e c f d f e a f
p f a c c e e e f f e c f p f , e f d e f f

e d e p e d e , e d e p e d e , a d c f
p f e e c e b a a c e d a c f p a f c p a .
E p e e 1 e d a a e f a (E f e &
E f e , 1974) a d f d a , c p a e d
d e p e d e e f c f a p f , e d e p e -
d e e f c f a p f f e e d a a e f
F C E , a d e f c f e a e d c p e f a a e -
a d c e d b e e f a e a p f c e f
a e f . T e a b e c e f e d f e e a F C E
b e e e e d e p e d e e f c f a a d
c f p f c d e e a e
f c f a a e a f b e a
a d a d e f e e a c d b e
f e d c e d f f e f b e d e p e d e e f c f a
p f . E p e e 2 , c e d b a /
c a a a f e f p a f c p a d e f
a e a e b a f c a e e f c p d
e e f , e d a e d e p e d e a d d e p e -
d e e f c f a p f c d p f d c e
p p e e f f e c e c p e f a e
C e e p a f c p a . W e f d a , e
f e p e e e e X a f a e b a a d
c a a e e c f p f c d ,
f e p e e e f a e e b a a e
c a a e e e d e p e d e e f c f a
p f c d b e e f a e e e c a
a e b a a e e d e p e d e
e f c f a p f c d . O f d
e e d f e e f e e f e p e d
(K e & O e f a , 2002) a e e f f e c
f e f c f a p f e e p e e e
b a a d c a a e e e b a e d e p a f -
c p a f p . T e e f E p e e 1 a d 2
e e f d c a e a e e d e p e d e e f -
c f a p f e a e e c p e f a e
f e a e d e p e d e e f c f a p f .

P e f e a f c c f a d f e e c e
a e a p c a c p a e d p e f f a c e
f p a f c p a f p (N b e &
M a , 2005). W e e e d e e a
b f a d c p e f a a e E a A a
e d a e d e p e d e e f c f a
b a a f c p e f a a e
A e f c a e d a d e p e d e e f -
c f a , b e e e - b e c d e c -
f d e d b a f a b e a c a f c f e
(c a a a e) a d e a e a p e

... e e e e e {-c f a d f e e ce ed a e
c c f a d f e e ce a e . O e
de a p e d d f e e p a c p a f p
de e de f e d e e de e {-
c f a e e e a e a b e e e e
e e {- e a c e a d d
a a d c a b e f e d a d e e d e e de
f de e de e {- e e ce a a e -
(Gard e e a., 1999; K e e a., 2001;
K e & O e a., 2002; a Baa e e a.,
2003). T e d f e c f e d d c a e
a c f e {-c ce e d ced b e {-
c f a p f c a e p f a c a e e
c p e f a a e e c f a p a
c p a f p. I add p p f e
a e a e {-c f a f d b
a p a b e (Ba e e., 1998; O e a.,
2001), f e a d c a e a c e p f a
c f e {-c ce e c a e e a e X a -
a e d f e e c e X e ce e c e
p f ce e a d p f de e de ce f a d f e c
c a a b e e e {-c f a a d e c p e
f a a e . T e e f p e
de f We e p a c p a (e., Gard e
e a., 1999; K e & O e a., 2002), f
d f C e e p a c p a e a,
a e {-c ce a e d f e e b e e
We e a d Ea A a c f e (Ma f &
K a a a, 1991), d a f e {-c f a
b f -e f p a f e a p c -
c a e f a . T e e d p p f e p -
a e f e e e ce f b c f a e e
(N b e & M a., 2005) a d c f a a f
a (N f e a a & H e e, 2005) c e
p f ce e .

A e c f e f e a e f -
c f a p f c a a f f e c a a e a
de ed b e p f e f f e c b e a f a p e f
f f a c e , f e a c e a f a c a e e
e f a p f ce d a ed b e p f
p f ced f e . O f f e c e d e e d e de ce
a e e f f e c f e {-c f a p f a
cc f a d f e e e e f e f a p f ce e . I a
e e -f e a e d b a p e a d , L , L , a d
Ha (2008) f d a d e e de e {-c f a
p f f e ed c e a e d e f a f a e a c
c a a b a a f e e f e a e d e de

e {-c f a p f p f d ced p p e e f f e c .
S a d Ha (2007) a f d f c a a -
e c f e a c e a (fMRI) e de ce a
ac e f f a c f e a e d a e
e {-a a f e e d ced b e f {-f a c e f e c
a c e a e d b d e e de f e a e e d e -
p e de e {-c f a p f . T e e d
e a e f -c f a p f c a d a e
e f a a c a p e e e , a d e e f f e c
f e {-c f a p f e b e a f a
p e f f a c e b e f e d e c f e d a
p b a f e f e d a f e a f a
ac .

T e d f e c f e f e a f a f e c -
e e e d a a a e b -
a a d a e d b c e f a e . S e ,
E , Ea d , a d M e f e (2006) f e c e
b e f e d a e d f c a e a f e c d
b e p f e d b f c p a c p a f e a
a d a d p a p a e c e f a e . S a f ,
O e a d N e e (2006) f d a , e
p a c p a e d a p a f e d a b d e f
e e c d f a f e p f e e d c e c c e -
a e a b e f f e c a f e d ced e
p a c p a e e d p c f e f p e a f f e c e
c e f p e f f e d a a d d a e f a .
T e e b e a d c a e a a e p f a
c a e f c e f a e (e., de f f e
e e f a e a f e f e p f -
ce) c a f e a e c e e p e f f a c e
a e a . O f b e a a e f -c f a
p f e e c e d e c p e f a a e
c p e e e e d e b e d e ce f f
e c e c b e e e {-c ce e a d
c e f a e .

I e f e , f e e f e b a e d f
C e e p a c p a a f e b e e d b e d -
a e d b e e d e e de e {- e (Ma f &
K a a a, 1991). O f E p e e 1 e d a
e d e e de e {-c f a p f p f d ced a
f e e f f e c a f a f e c p e f a
a e a d d d e e de e {-c f a
p f . E p e e 2 e d a e e f -e
c d b e f e d a d e e d e e de f
d e e de e f b e f -c f a p f e e
C e e p a c p a , c f d ced
e a f e d f d e c e a e d c p e f a a e

a d/e ed e e/a ba p/cedede ce/a ca
p/cedede ce effec. T e/e e e a,
a e e/de/de e/c ce/ d -
a e Ea A a (c d C ee), e
de/de e/c ce/ a ce a ce/a
de/ee e. S c a e e/de/de
a d e/de/de e/c a ca be
c ed b e/c a p/ a d c e-
X e d a e a a e.

O E p/e e 1 de ed a/e abe effec
e/de/de p/ b e/de/de
p/ e/a Ga/d e/e a. (1999) b e/d
e effec e p/ e/de/de ce
A a p/a c/p a e p/ e/de-
p/de ce. Ga/d e/e a. a b ed e ea e
effec e/de/de e/c a p/
e fac a e e/de/de e/- ed e
c ca acce be A a p/a c/p a.
Ga/d e/e a. (1999) ea fed e e ce
e/c a p/ e d e e/c -
ec d d a a e de H
K a/e p/ ed be b c fa d d-
a (H , M , C , & Be e-Ma e ,
2000). We, e e, ea fed e/c a
p/ affec ed a a e de
Be . T e e d e e d ca e a
e/c a p/ a d b de/de
a d e/de/de e/c ce/ a e ce
c Ea A a , e a e ce
d e/e p/ e e e ca
c a d ba cc e p/ ce e a d e/e.

W e e d c/ -c a de
d ca e c fa d e/e ce ba cc e p/-
ce e (J e a., 2000; K a a a e a., 2003), e
p/ee e/a c c p/ee ed e p/ee
e/a c b e de ce e e b
c e e d d a. S c d d a
d e/e ce a e e e de c
e/a c fa d e/e ce a e e/a e
abe a d ed, ce e a
e e/a de/de e/de/de ca be
ed a d ca affec c e p/ce e.
C fa a a p/ce e b e/a -
de, a d e p/a e , b a a p/ce
c e p/ce e e e.

A e d e a c e/-
c a p/ deed d a e e/c ce/

e, e d e a a e/c a
ce fa e a ece a d a e e
p/a e e a a e ce e d d de -
fa e a e/c a p/ ca e e
p/a e e a c d . A e
c e e e c ed C e e p/a c/p a ,
e e e/c a p/ a -
e ce e c p/ e a a e We e e
e e/- e d a ed b e de/de
e. O e p/ b a e de/de e/
e ce be e e/a e ce, a d e
e/- e We e e a be affec ed b e
e/c a p/ . T d p/ed c abe ce
d a a a e b e/c a
p/ We e e. A e/a e , We e e
e ca be ed a d e e/de/de e,
c d ce c/a ed c p/ a a e -
F a , a e p/a c/p a d e/e
ed ca ed p/ a C a a d ad
e e p/ We e c e a e e e/a
C e e p/ b c, a e e d -
ca be a p/ ed e e/a C e e p/ b c, c
d be e a ed e e e/a e.

O a a c/ ece ed 24 N e be 2007
Acce ed e ece ed 9 J e 2008
F e p/ b ed e 18 A 2008

REFERENCES

- Ba e e, R. F. (1998). T e e. I D. T. G be, S. T. F e, & G. L d e (Ed.), *Handbook of social psychology* (4 ed., pp. 680-740). Ne Y : McGra -H .
- B e e, M. B., & Ga e, W. L. (1996). W e e Le e c/ e de a d e e e - a . *Journal of Personality and Social Psychology*, 71, 83-93.
- Ca e , U., & U a, C. (1990). S e e a e c a d e c c p/ce . *Acta Psychologica*, 73, 195-209.
- De e be, D., & Reed, M. A. (1998). A e a d a e a c : T a , a e a d e p/ e ce . *Personality and Individual Differences*, 25, 745-761.
- E e e , B. A., & E e e , C. W. (1974). E effec e e e p/ e de ca a a e

- 812

- Psychological Bulletin, 134, 311–342.
- Roe, G., Hefner, J. B., & Anderson, A. K. (2007). Perceptual effects of head features on face perception. *Proceedings of the National Academy of Sciences, USA*, 104, 383–388.
- Saxe, D., Eng, J. T., Edwards, J. D., & Meeus, P. M. (2006). Real-time face perception in the visual cortex. *Visual Cognition*, 14, 543–564.
- Saxe, D., & Kanwisher, W. (2001). Is the fusiform face area a 'face' area? *Journal of Personality and Social Psychology*, 80, 766–781.
- Singer, T. H. (1994). Affective and cognitive bases of emotion: Effects of emotion on perception and judgment. *Psychological Research*, 56, 83–98.
- Singer, J., & Hager, S. (2007). Selective face perception. *Psychological Science*, 18, 861–866.
- Tsao, D., Tootell, H. C., & Gauthier, S. G. (1991). Selective face perception in the human fusiform gyrus. *Journal of Personality and Social Psychology*, 60, 649–655.
- Wang, R. B., Maddox, W. W., Chaffin, T. L., de Bree, C., & Kanwisher, A. (2003). Is