Psychological Inquiry, 24: 37 41, 2013 3 0 3 & 1, 1, 2013 1047-840 / 1532-7965 : 10.1080/1047840 .2013.765755



How to Identify Mechanisms of Cultural Influences on Human Brain Functions

Shihui Han

Department of Psychology, Peking University, Beijing, China

A 3. , , ,
3 1 1 1 1
m .A ک m-
$\sum_{i=1}^{n} m_{i} (\&, i)$
2008; ., 2013) m
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
b m
(., 2007; ., 2010; , ,
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
$, \&, 2010), _, $ (, $\Im,$
A, ', &,2008;, & , , & ,
2008), ' b' = (, , , , , , , , , , , , , , , , , ,
& ,2011), m ⁻ (, , ,
b, A, & b, b, 2010, m
(, , &, 2006; , , ,
λ , $\alpha_{}$, 2008), m, $\prime_{}$ (.
$('_{-}, _', \alpha)$
(2009), - 2010, 2008, 2013,
(, 2010,, 2008,, 2013,, 2013,, 2017)
(m + A + W + M + W + W + W + W + W + W + W + W
$m \qquad (A m 2009; X)$
$\frac{1}{2}$ w m 2006) m 3 (
2012). $((1)^{-1})^{-1}$ m
- · · · <u>·</u> · · · · · -
m, , , , , , m, , ,
A , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
- · · · ·
- ^م د' ۲
m , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
, m , m-
, . /
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
' b ' b ' -
\therefore $($ $)$ \therefore mm -
۵, m . ،
b b b' '-'
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
, m m
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
' ¹¹¹ h - ' - · dd, - '

' ' b ' ' b ' .

Do Group Differences in Brain Activity Necessarily Reflect Cultural Influences?

, _m . _ . _ . m _ _ _ / _ _ _ _ _ / m_____ ' , , m . _m . _ . () ' 🏅 (' , ' , . . , 2009), & , _m . _ . . , b⁻ لا _ / . 1 Α m m, (m) m Am -,) , _ / ٢ _m/ -_ / . 1 , . A -A m لا ، m _ / m , ď (A , & A , 2010). . د b , , -٢ ک m ? . _ m , , _ b , , m, m b (.. ., m). , 1 _ , - - • . (2010) А b _m __) m m m b . . / . . . 'b m b ٢ لا m ٢ b m m m . ?, , , ٢ ___ m ٢ _ / - - 1 ,, mm . & , 2012). m 1 ((2012),-

ک m , . m Α , , 1 لا 128 188 m (2) m, , A 'b ' b ٢ ^{m ک} b ۶m , ۲ m -لا b m m 2, m m . . 2 m _ ' m A b m b m 3, , ڈ . . -لا m m , , -А m b m m (- m) . m m A m . , b b m ۲ m 2 _m m , m -, b , -. . m -()b b m -) b b د ، Am , m، m 7 m b m -. ٢ b_m m _ b m m (, 2013). & А m ٢ b ۲. 2 m . m A m , b ک لا m m m b′ m -

m m (..., b ' b', m

m ي _ _) m کل , 1. 1 b .) لا (..., ک m 'b ٤, b ۲ m. m ک m. m , , ۲ m ۲ ٢ m 6 b m _

How to Reveal Mechanisms of Cultural Influences on Human Brain Activity?

А 1. m . _ . . , ٤. , m h , , т. m m, 2 b ک b mm . A b ک 53 ۲ m m þ ., 2007) (.. .**,** , ., 2009) m m (, , (.. .,). , ኔ m ' (1991) m , , , . m m , b A m , m m _ / . m

А

А m - - ' b, ٢ b m А . , , 1994) m, m , ڈ b , ٢ m m ; m , & ___ , 2007) (_. ., , , ٤ ٢ , , & , , (_. ., , m, , 2006). ۲ m , m b m m (. ٠, & , 2003) ; , ٢ b m ٤. b, b ۲ b b m b m _m . _ . لا b لا , m b ٢ .

m m b ٤ , 2 b m ۲, ک m X b m ٢. m , , , لا m , , ٢ , , ک ķ ڈ m ٢ m لا m,

т, "____ут___ут___ b _ گ_ b′ _ _ b′, m,) لا ر _m . _ . , ., 2013) . 1 , , () , , (.) ، لا ٢ yp S ٢ Ъ , , 2 1 b ٢ m m , b , m m ,

A Causal Link Between a Cultural Value and Brain Activity

A_b-, , , ٢ , b , , m b m m ____m m^b 2 b ۲. b , _m . m , , , , m b b . ٢ _m_ ., , ,

, 1999; _ m (& , b , 2000), _ , _, & ^bm , , ز , b ' b ٢ , لا ، , m . . . m . لا & (, . 2007). m ۲ b 1 . . m .

, m b '

لا ک	(. , , , , &_	., 2010).
-	,	, ,
- 1 1	_m _	m
لا	1	لا
- •	, , _m_, _	
m		
- *	, , _m_ , ,	- کا
m	·	۲
		,
	, b	, ,
·	b	
, m ,	m	,
, , , , X	, m	
- .	نہ i	
m m	_ / /	-
	b m	- •

Conclusion

1 _ 1 _ , , . . , , b ٤. لا m ۲ m ۲ ٤ m b m. , , mb b 2 , m , , m . , , m m , , _m . د م b ٢ 1. h 5 , m m, ^{, m} b

Acknowledgments

______ <mark>د</mark> ه 30910103901, 91024032, 81161120539).

Note



References

m S : A . . . Journal of Cognitive Neuroscience, 22, 97 108.

- Biology, 20, 1018 1022.
 - د m ۲ ... ۲ . NeuroImage, 59, 2871 2882.
- 47, 353 359.
- 321 326.
- Cognitive Affective and Behavoral Neuroscience, 7, 44 52.
- ., , A. ., . (2010). , ,
- . Social Cognitive and Affective Neuroscience, 5, 227 235.
- Neuroscience, 5, 254 263.
- , A. ., , . ., , . . , A., & , . . (2006). b. Cognitive Affective and Behavioral Neuroscience,
- 6, 102 109.
- I -Social Cognitive and Affective Neuroscience, 5, 332 339.
- , ., ,₋ ., , , , , , , , , , & , . (2008). , , A39. 000-28

- - , A., , ., ., ., ., ., A , ., __ , ., . (2013). د - . Social Cognitive and Affective Neuroscience,
 - Review, 98, 224–253.
 - , 🔰. Brain Research, 1094, 179 191.
 - Mapping, 29, 312 328.
 - b : A , S , b , m . . Asian
 - Journal of Social Psychology, 13, 83 91.

 - .,_.,& , . (2012). . NeuroImage, 61, 786 797. b m

- _ m ,
- Biological Psychology, 92, 380 386.
- , . . (1994). m , m - , Personality and Social Psychology Bulletin, 20, 580 591.
- 402 411.
- 10775 10780.
- m , , , , , , & , , , & , , A. . (2007). m , , , , , , , & , , A. . (2007). m ; A m b -m ; , , , , , , & , , , M. . (2007). m ; A m b -m ; A ogy, 37, 445 469.
- ', ., ., ., ., ., & , .(2007). ' . Neuroimage, 34, 1310 1317. _ /