

ISSN 1671-3710

CN 11-4766/R

# 心理科学进展

## Advances in Psychological Science

2016

第 24 卷 第 6 期  
(总第 190 期)



中国科学院心理研究所 主办  
科学出版社 出版  
Sponsored by Institute of Psychology,  
Chinese Academy of Sciences  
Published by Science Press

# 心理科学进展

(Xinli Kexue Jinzhan)

第 24 卷第 6 期

2016 年 6 月出版

## 目 次

### · 研究构想 ·

- 音乐传达哲理性概念的认知神经机制 ..... 周临舒 蒋存梅 (855)  
二胎进行时：头胎儿童在向同胞关系过渡时的生理和心理变化及其影响因素  
..... 陈斌斌 王 燕 梁 霖 童 连 (863)  
“时间贫穷”对跨期决策和前瞻行为的影响及其认知机制  
..... 李爱梅 孙海龙 熊冠星 王笑天 李 斌 (874)

### · 研究前沿 ·

- 数量认知和密度认知的关系 ..... 刘 炜 王 苗 张智君 赵亚军 (885)  
测验效应的内部机制——基于情景背景理论的视角 ..... 刘 怡 高传吉 李兵兵 郭春彦 (892)  
干扰控制的训练：内容、效果与机制 ..... 赵 鑫 贾丽娜 昝香怡 (900)  
认知训练对健康老年人认知能力的影响 ..... 韩 笑 石岱青 周晓文 杨颖华 朱祖德 (909)  
调控去甲肾上腺素能系统对防治创伤后应激障碍的影响 ..... 王红波 朱湘茹 (923)  
催产素对情绪识别的影响及其机制 ..... 靳宇倡 吴 静 (934)  
气质性乐观的正性偏向及其神经生理研究证据 ..... 郝亚楠 宋勃东 王 岩 张 钦 郎 越 (946)  
自闭症碎镜理论之迷思：缘起、问题与前景 ..... 潘 威 陈 巍 汪 寅 单春雷 (958)  
应激对风险和社会决策的影响 ..... 杨 群 李 煦 孙得琳 Tatia M. C. LEE (974)  
正念禅修与成瘾行为 ..... 徐富明 李 燕 邓 颖 史燕伟 刘程浩 (985)
- 国际视野 ·
- “开放科学 数据共享 软件共享”，你准备好了吗？ ..... 朱 澄 (995)

# ADVANCES IN PSYCHOLOGICAL SCIENCE

Volume 24, Number 6

June, 2016

## Contents

### • Conceptual Framework •

- Neurocognitive mechanisms underlying the representations of philosophical concepts in music ..... ZHOU Linshu; JIANG Cunmei (862)  
And baby makes four: Biological and psychological changes and influential factors of firstborn's adjustment to transition to siblinghood ..... CHEN Bin-Bin; WANG Yan; LIANG Ji; TONG Lian (873)  
The effect and cognitive mechanism of "time poverty" on intertemporal choice and proactive behavior ..... LI Aimei; SUN Hailong; Xiong Guanxing; WANG Xiaotian; LI Bin (884)

### • Regular Articles •

- The relationship between numerosity cognition and density cognition ..... LIU Wei; WANG Miao; ZHANG Zhi-jun; ZHAO Ya-jun (891)  
The underlying mechanism behind testing effect: Perspective from the episodic context account ..... LIU Yi; GAO Chuanji; LI Bingbing; GUO Chunyan (899)  
Interference control training: Content, effect and mechanism ..... ZHAO Xin; JIA Lina; ZAN Xiangyi (908)  
The training and transfer effect of cognitive training in old adults ..... HAN Xiao; SHI Daiqing; ZHOU Xiaowen; YANG Yinghua; ZHU Zude (922)  
Effect of noradrenergic regulation on prevention and treatment of posttraumatic stress disorder ..... WANG Hongbo; ZHU Xiangru (933)  
The Effects of Oxytocin on Emotion Recognition and Its Mechanisms ..... JIN Yuchang; WU Jing (945)  
The positive bias of dispositional optimism and the evidence of neurophysiology research ..... HAO Yanan; SONG Bodong; WANG Yan; ZHANG Qin; LANG Yue (957)  
The myth of broken mirror theory of autism: Origins, problems and prospects ..... PAN Wei; CHEN Wei; WANG Yin; SHAN Chun-lei (973)  
The effects of stress on risky and social decision making ..... YANG Qun; LI Yu; SUN Delin; LEE Tatia M. C. (984)  
Mindfulness meditation and addictive behaviors ..... XU Fuming; LI Yan; DENG Ying; SHI Yanwei; LIU Chenghao (994)
- International Perspective •  
"Open science, data sharing, software sharing", are you ready? ..... ZHU Ying (995)

## 欢迎订阅 2016 年心理学期刊

《心理学报》，中国心理学会、中国科学院心理研究所主办，月刊，定价 30 元。邮发代号：82-12  
《心理科学》，中国心理学会主办，华东师范大学承办，双月刊，定价 30 元。邮发代号：4-317  
《心理科学进展》，中国科学院心理研究所主办，月刊，定价 30 元。邮发代号：2-938  
《心理发展与教育》，北京师范大学主办，双月刊，定价 15 元。邮发代号：2-913  
《心理学探新》，江西师范大学主办，双月刊，定价 12 元。邮发代号：44-108  
《应用心理学》，浙江省心理学会、浙江大学主办，季刊，向杂志社索要订单，电话：0571-88273352

地址：310028 杭州市天目山路 148 号浙江《应用心理学》杂志社  
《心理与行为研究》，天津师范大学主办，双月刊，邮发代号：6-178  
《心理研究》，河南大学主办，双月刊，邮发代号：36-83  
复印报刊资料《心理学》，中国人民大学主办，月刊，邮发代号：2-983  
《中国心理卫生杂志》，中国心理卫生协会主办，北京大学精神卫生研究所(第六医院)承办，月刊，  
邮发代号：82-316  
《中国临床心理学杂志》，中国心理卫生协会主办，中南大学湘雅二医院承办，双月刊，邮发代号：42-122

### 心理科学进展

Xinli Kexue Jinzhan

(月刊, 1983 年创刊)

第 24 卷 第 6 期 2016 年 6 月出版

### ADVANCES IN PSYCHOLOGICAL SCIENCE

(Monthly, Started in 1983)

Vol.24 No.6 June, 2016

主 管 中国科学院  
主 办 中国科学院心理研究所  
编 辑 《心理科学进展》编辑部  
地址：北京市朝阳区林萃路 16 号院  
邮政编码：100101  
电话：010-64850861  
E-mail: jinzhan@psych.ac.cn  
网址：http://journal.psych.ac.cn  
主 编 隋 南  
出 版 科学出版社  
印刷装订 北京北林印刷厂  
总 发 行 科学出版社  
地址：北京东黄城根北街 16 号，  
邮政编码：100717  
电话：010-64034563  
E-mail: journal@cspg.net  
订 购 全国各邮电局  
国外发行 中国国际图书贸易公司  
地址：北京 399 信箱  
邮政编码：100044

**Superintended by** Chinese Academy of Sciences  
**Sponsored by** Institute of Psychology, Chinese Academy of Sciences  
**Edited by** Editorial Office of Advances in Psychological Science  
Add: Institute of Psychology, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100101, China  
Tel: 8610-64850861  
E-mail: jinzhan@psych.ac.cn  
http://journal.psych.ac.cn  
**Editor-in-Chief:** SUI Nan  
**Published by** Science Press  
**Printed by** Printing Factory of Beijing Forestry University  
**Distributed by** Science Press  
Add: 16 Donghuangchenggen North Street,  
Beijing 100717, China  
Tel: 8610-64034563  
E-mail: journal@cspg.net  
**Domestic distributed by** All Local Post Offices in China  
**International distributed by** China International Book Trading Corporation; Add: P. O. Box 399, Beijing 100044, China

刊号：ISSN 1671-3710 CN 11-4766/R

国内邮发代号 2-938

定价：30 元

ISSN 1671-3710

国内外公开发行



9 771671 371164