

王玲,李淑宇,李艳.音乐到语言转移效应机制的脑功能成像研究进展[J].中国医学影像技术,2013,29(11):1906~1909

## 音乐到语言转移效应机制的脑功能成像研究进展

### Progresses of functional brain imaging in research of transfer effect from music to language

投稿时间: 2013-05-30 最后修改时间: 2013-07-16

DOI:

中文关键词: [音乐](#) [语言](#) [磁共振成像](#) [脑电描记术](#)

英文关键词: [Music](#) [Language](#) [Magnetic resonance imaging](#) [Electroencephalography](#)

基金项目:国家自然科学基金面上项目(81171403)、国家自然科学基金青年基金(61101008)。

作者 单位

E-mail

[王玲](#) [北京航空航天大学生物与医学工程学院生物医学仪器及信息教研室, 北京 100191](#)

[李淑宇](#) [北京航空航天大学生物与医学工程学院生物医学仪器及信息教研室, 北京 100191](#)

[李艳](#) [北京航空航天大学生物与医学工程学院生物医学仪器及信息教研室, 北京 100191](#)

yanli\_buaa@buaa.edu.cn

摘要点击次数: 185

全文下载次数: 38

中文摘要:

音乐到语言的转移效应指接受过音乐训练的人语言能力也较强,音乐训练可从记忆力、听力、语法语义处理等方面增强语言能力。近年来,音乐到语言的转移效应的脑功能成像研究主要采用脑电描记术和fMRI两种手段,取得了探索性进展,本文对这些研究进展做一综述。

英文摘要:

Transfer effect from music to language refers to the phenomenon that people who have received music training can learn a language more quickly and accurately. Music training helps to improve the memory, hearing acuity, as well as semantic and grammatical processing abilities, resulting in the improvement of language abilities. In recent years, many progressive researches of functional brain imaging have been made in exploring the mechanisms using fMRI and electroencephalography. The progresses of functional brain imaging in transfer effect from music to language were reviewed in this paper.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6257428位访问者

版权所有:《中国医学影像技术》期刊社

主管单位:中国科学院 主办单位:中国科学院声学研究所

地址:北京市海淀区北四环西路21号大猷楼502室 邮政编码:100190 电话:010-82547901/2/3 传真:010-82547903

京ICP备12000849号-1

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计