



0 

:

:

:



哈尔滨音乐学院
HARBIN CONSERVATORY
OF MUSIC

硕士学位论文

:

—

:

:

:

:

**

:

**** **** ****

：

：

下

。

，

不

。

，

。

。

：

：

：

、

，

，

。

《

》

《

》

，

、

、

，

。

(

)

：

：

：

：

:

摘要

与 与

*****。

,

, *****

*****。

关键词: ; ; ; ;

:

Interpersonal communication and interaction refers to *****

However, in artistic performance activities such as dance and instrumental *

Arts; Physiology; Behavior; Emotion; Neural mechanism

:

目 录

一	*****	
一	*****	3
	*****	4
二	*****	5
一、	*****	6
、	*****	7
	*****	8
一、	*****	9
、	*****	10
三、	*****	11

.....

1.1 *****	.....	3
1.2 *****	.....	4
1.3 *****	.....	5
1.3.1 *****	.....	6
1.3.2 *****	.....	7
1.4 *****	.....	8
1.4.1 *****	.....	9
1.4.2 *****	.....	10
1.4.3 *****	.....	11

.....

:

绪 论

一、*****

与 *****

*****。

, *****

*****。

二、*****

*****。

“ 与 ”*****
*****^①。

, *****

*。

① . [M]. : , 2007: 256.

第一章 *****

*****^①。

第一节 *****

***** (1-1) 。



图 1-1 *****

***** (1-1) 。

表 1-1 *****

1	*****	*****	*****
		*****	*****
		*****	*****
2	*****	*****	*****
		*****	*****

① • () . [M]. , , . : , 2006: 366.

第二节 *****

(heart rate, HR), *****

*****。

结 论

，*****

下 。

:

注释

① Holper L, Goldin A P, Shalóm, et al. The teaching and the learning brain: A cortical hemodynamic marker of teacher–student interactions in the Socratic dialog[J]. International Journal of Educational Research, 2013, 59: 1-10.

② Zheng L, Chen C, Liu W, et al. Enhancement of teaching outcome through neural prediction of the students' knowledge state[J]. Human Brain Mapping, 2018, 39(2): 1-12.

③

(, 6)

:

参考文献

一、中文参考文献

- [1] . [M]. : , 2014.
- [2] • (). [M]. , . : , 2006.
- [3]

二、英文参考文献

- [1] Aaron W, Jane W D. Exploring co-performer communication[J]. *Musicae Scientiae*, 2002, 6(1): 53–72.
- [2] Abel J L, Larkin K T. Anticipation of Performance among Musicians: Physiological Arousal, Confidence, and State-Anxiety[J]. *Psychology of Music*, 1990, 18(2): 171-182.
- [3]

:

附 录

1 *****

				/ /
1.	***** ***** ***** ***** **	***** ***** ***** *****	***** ***** *****	***** ***** ***** *
2.	***** ***** ***** ***** ***** *****	*	***** ***** ***** *****	***** ***** ***** ***** ***** ***** *****
3				

2 *****

(。)

：

攻读学位期间取得的学术成果

- [1] 一. *****[J]. , 2019 (03) : 59-61.

:

致 谢

, *****

*****。

, 下 , 一 。 *****

***** *****

*****。

XXX

XX XX XX