



生理心理学

Biological Psychology

朱洵

2018.11.29

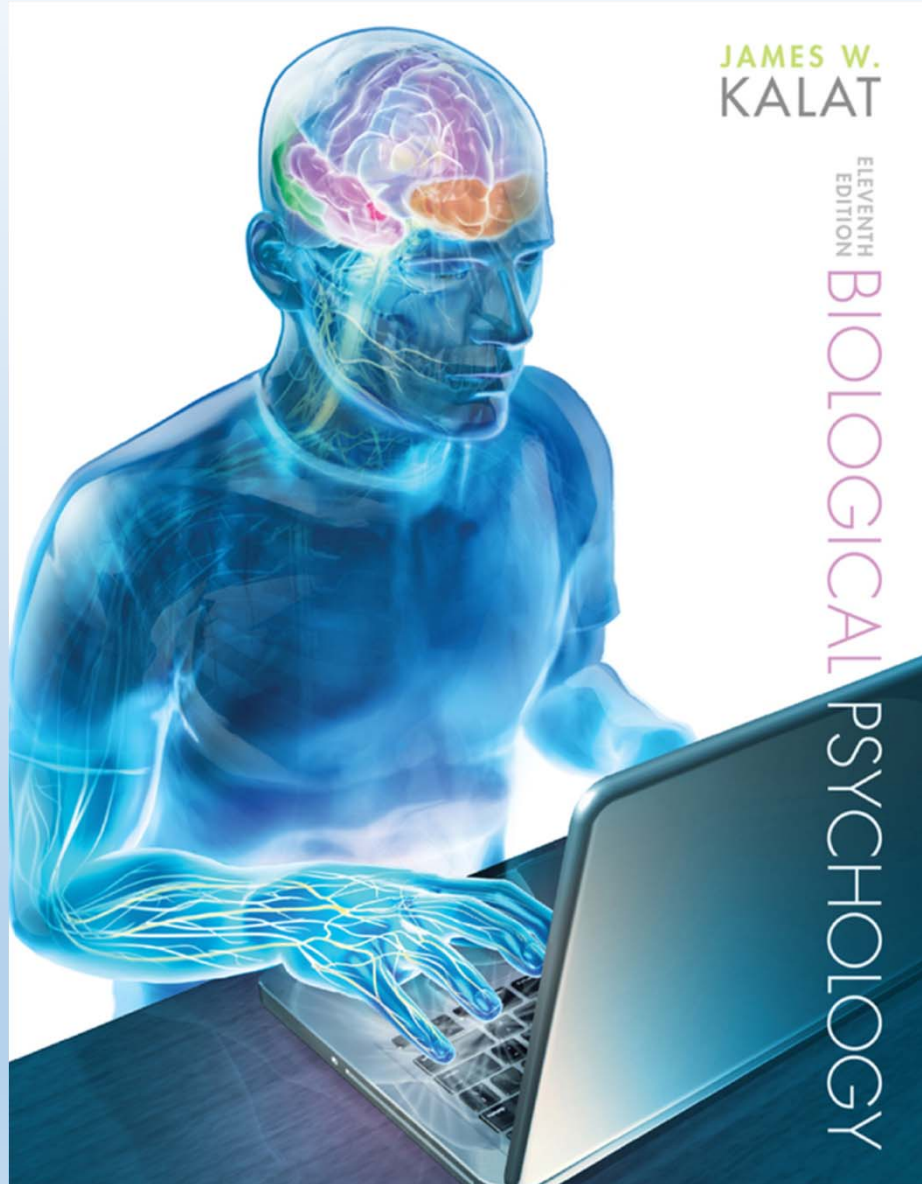
**Laetoli Hominin fossil footprints,
Laetoli , Tanzania
3.7 million years**

联系方式

- 办公室： 会东 216
- 电话： 18999734715
- E-mail: zhuxun@shzu.edu.cn zhuxun@z-and-z.com
- 课程网站: <http://lab.z-and-z.com/LOBA/teaching/u2018biopsy/index.php>

考核方式

- 期末考试
 - 期末: 60%
- 作业
 - 会有不少...
 - 平时成绩占40%
 - 最好的四次成绩



教材

章节	内容
心理过程的物质基础 Biological Foundations of Behavior	综述 The story of psychology
	神经系统的功能与演化 The Human brain
感知觉过程 Perception and Action	视觉 Vision
	其它感觉，运动 Other sensory system, Motor control
意识与情绪 Emotions and mental behavioural	意识 Regulations, Wakefulness and Sleep
	情绪 Emotion behavioural
	性行为 Reproductive Behaviors
行为的调控 The regulation of Behaviour	语言 Language
	学习与记忆 Cognitive Functions
	病态行为 Biological Bases of behavior Disorders

注意事项

- 手机不要发出声音, 不要打游戏...
- 课前下载或打印课件, 课上做好笔记
 - 不是所有内容都在中文书上
 - 不是所有内容都在课件上
 - 所有内容都在英文书上
- Everything we talk about in class is important

生理心理学

- 内容
- 方法
- 应用



交叉学科

意识
Mind

心理学
社会学
政治学
经济学
...

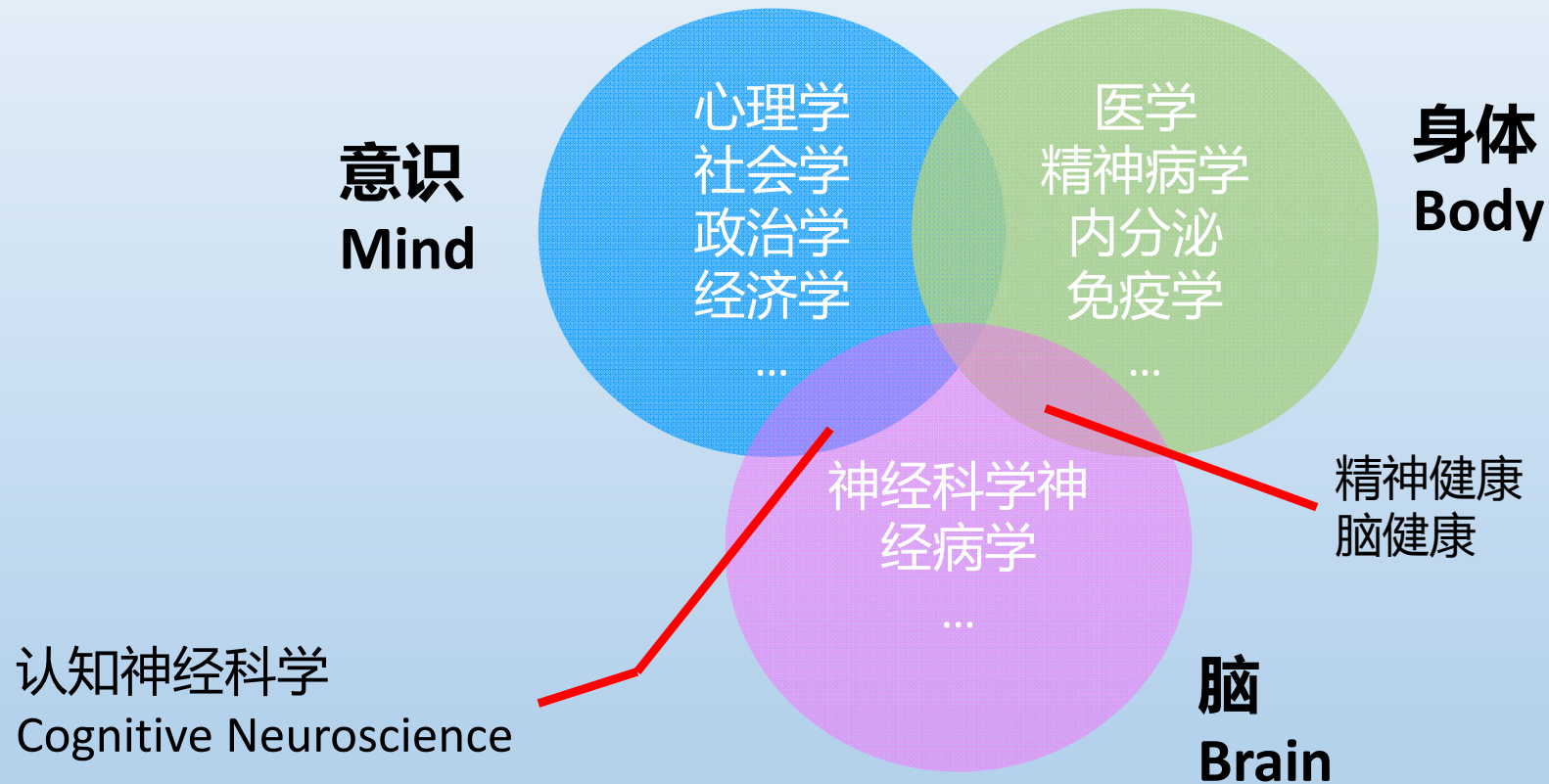
医学
精神病学
内分泌
免疫学
...

身体
Body

神经科学
神经病学
...

脑
Brain

交叉学科



生理心理学

心理活动的脑过程

心理体验的物质基础以及其
信息结构

大脑活动如何形成心理过程

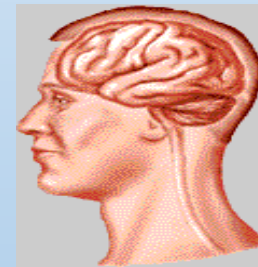
测量精神活动

- 感觉
- 知觉
- 学习
- 记忆
- 决策
- ...

内容

- 生理心理学主要研究内在的心理过程如何受其物质基础影响:

感觉，注意，记忆，思维，语言，学习，等 ?



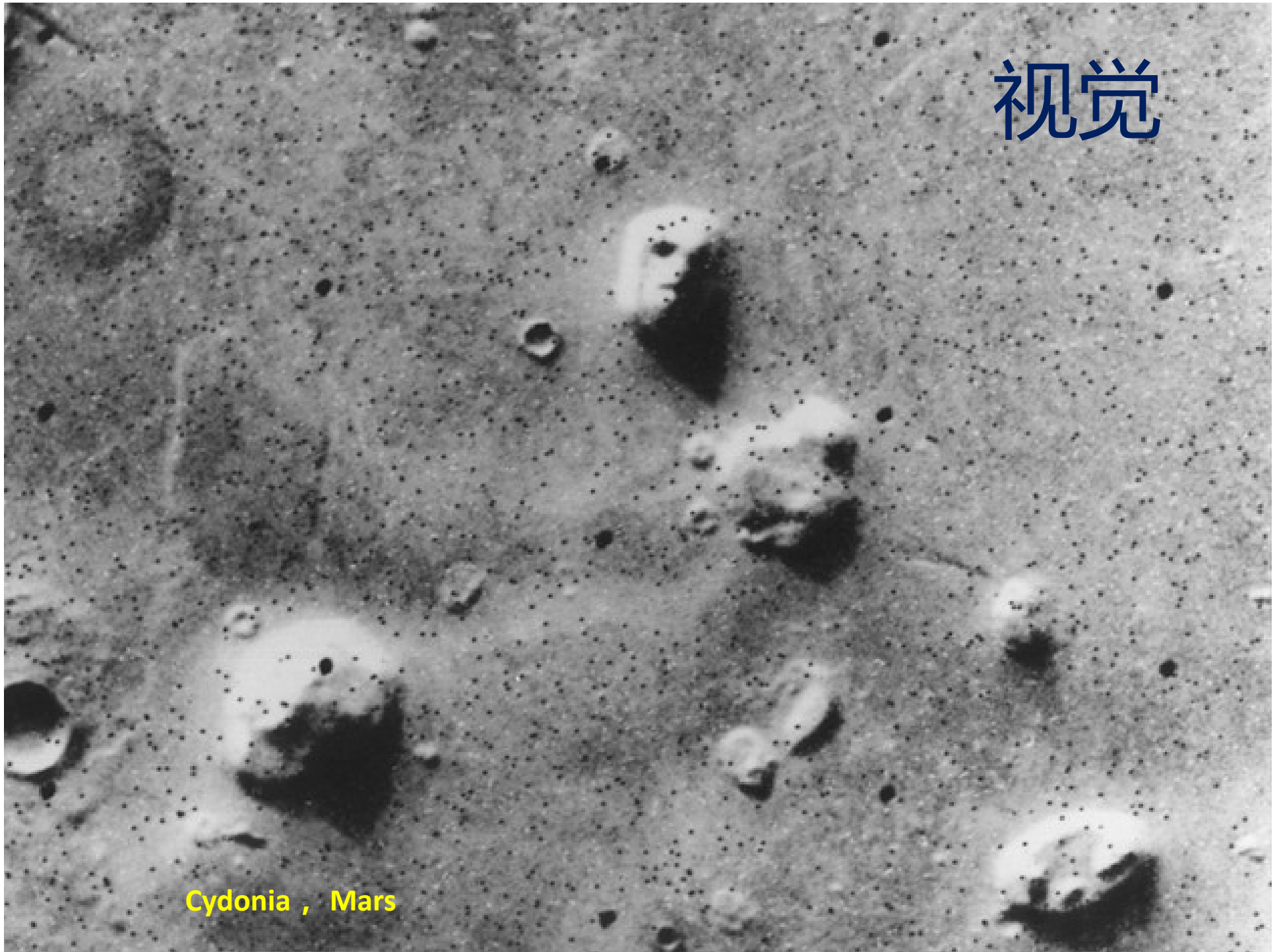
- 生理心理学通过综合多种信息来更好的理解心理过程

生理心理学的主要挑战

- 心理现象是复杂现象，
- 生理现象是简单现象。

视觉

Cydonia , Mars



感知觉过程



a Viking 1 photo from 1976, a Mars Global Surveyor (MGS) image from 1998, and the latest MGS image from 2001

其它感觉

- McGurk效应

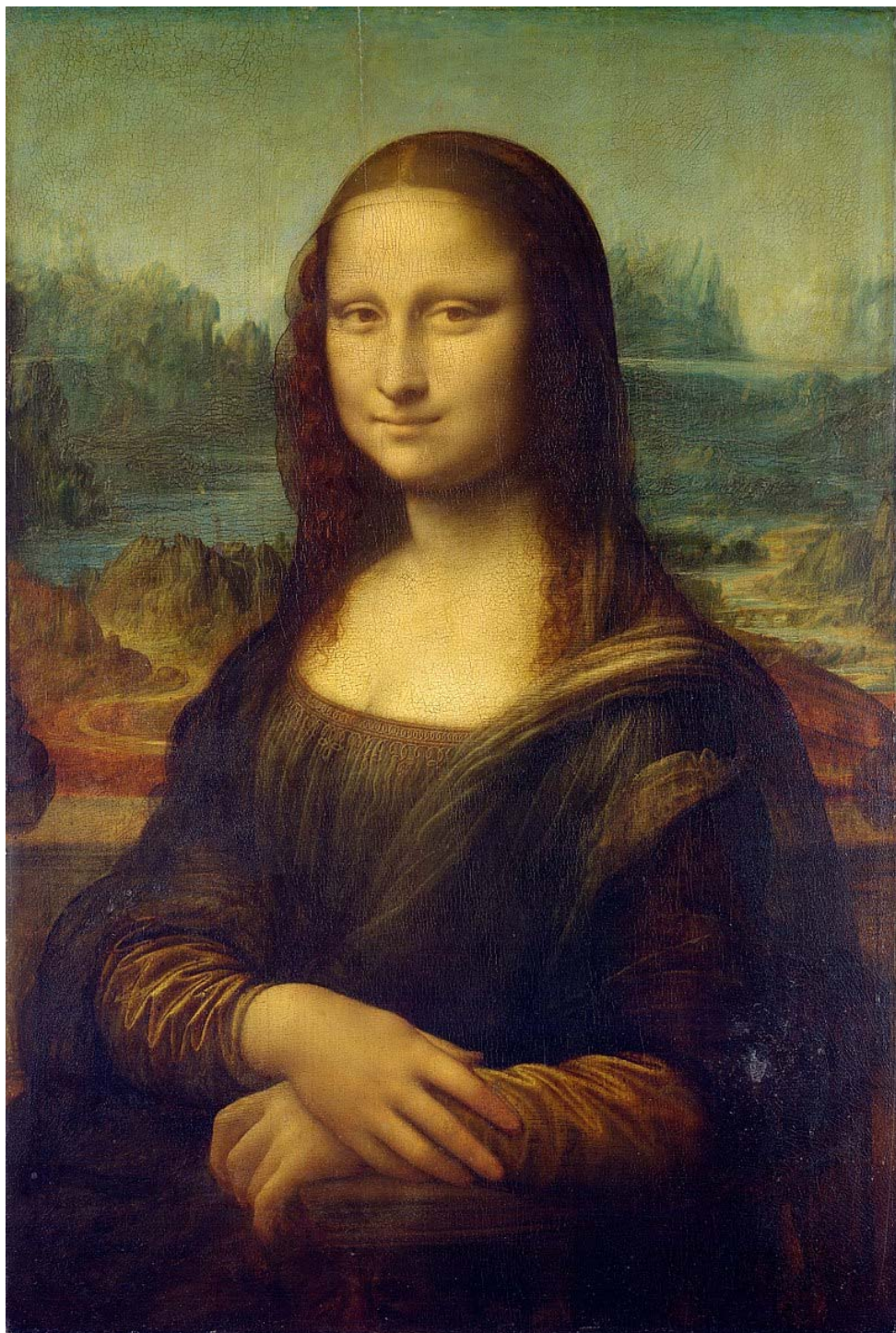
情绪



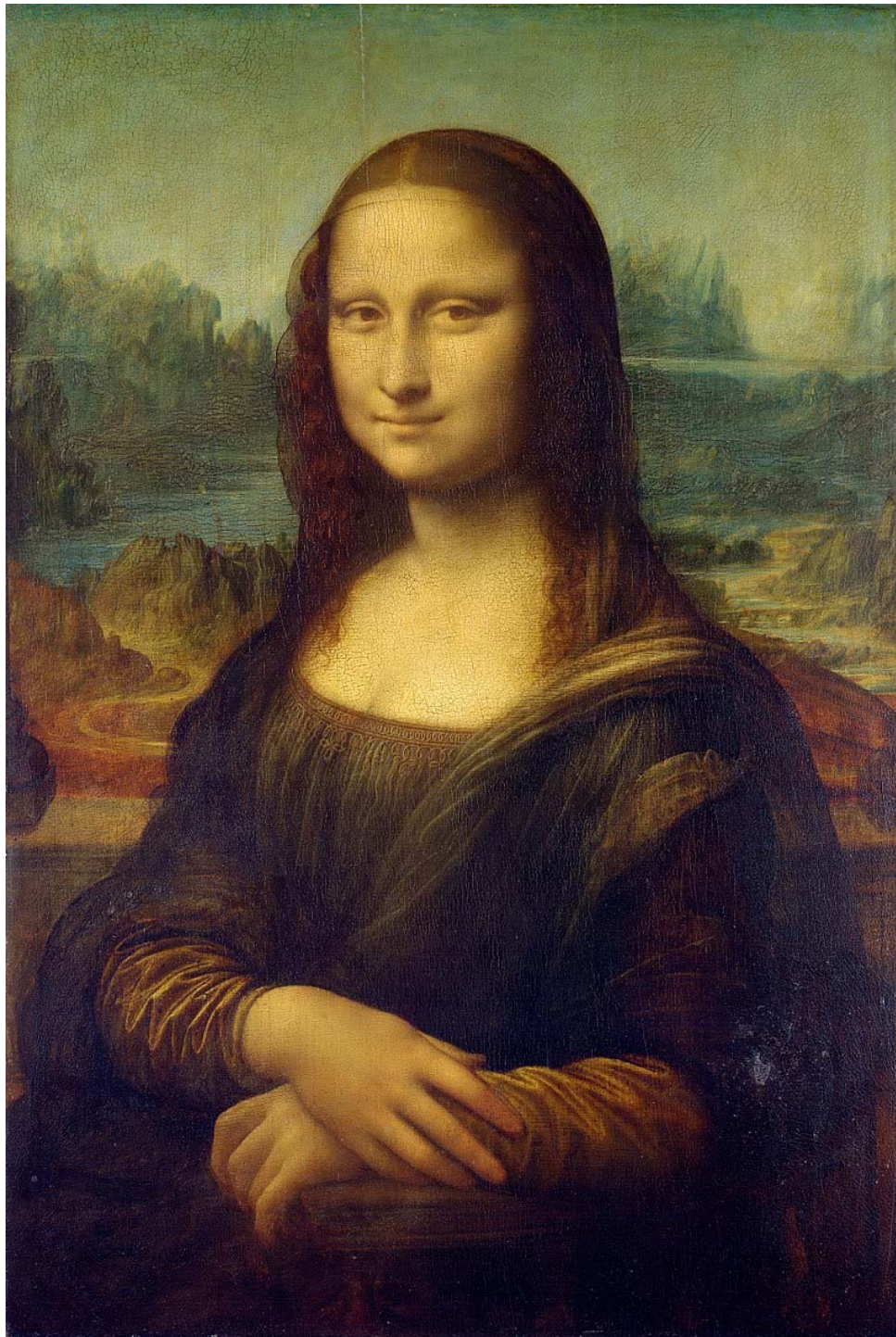


Galle 环形山，火星

Photographed by the Mars Global Surveyor, 1999-03-10



情绪－蒙娜 丽莎的微笑



什么吸引你?

Attraction: how it comes from?



什么吸引你?

Attraction: how it comes from?



不是所有的可爱都与性有关~



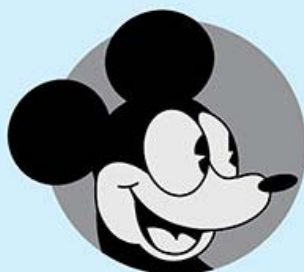


米老鼠的演进:

90 years

细节

PLANE CRAZY



DATE: 1928

FUN FACT: The first Mickey Mouse cartoon ever produced. Mickey is not wearing his classic shoes or gloves in this short.

MICKY MOUSE



DATE: October 3, 1955—March 7, 1996

FUN FACT: Disney's live-action variety show for kids aired on ABC, featuring the Mouseketeers. The ear hats, worn by the Mouseketeers, were named "Mouseke-ears." The show helped many children learn how to spell the word "mouse."

Also, gave the world Britney Spears, Justin Timberlake, Christina Aguilera, and Ryan Gosling.

HOUSE OF MOUSE



DATE: January 13, 2001—December 24, 2003

FUN FACT: The show's theme song was performed by Brian Setzer. Huey, Dewey, and Louie acted as a band during the show, with names such as The Quackstreet Boys, The Splashing Pumpkins, and Kid Duck.

MICKY MOUSE CLUBHOUSE



DATE: May 5, 2006—present

FUN FACT: Excluding Donald, this was the first time that the major characters have appeared on TV in CG.

生理心理学的目的，方法和理论

意识的结构是什么

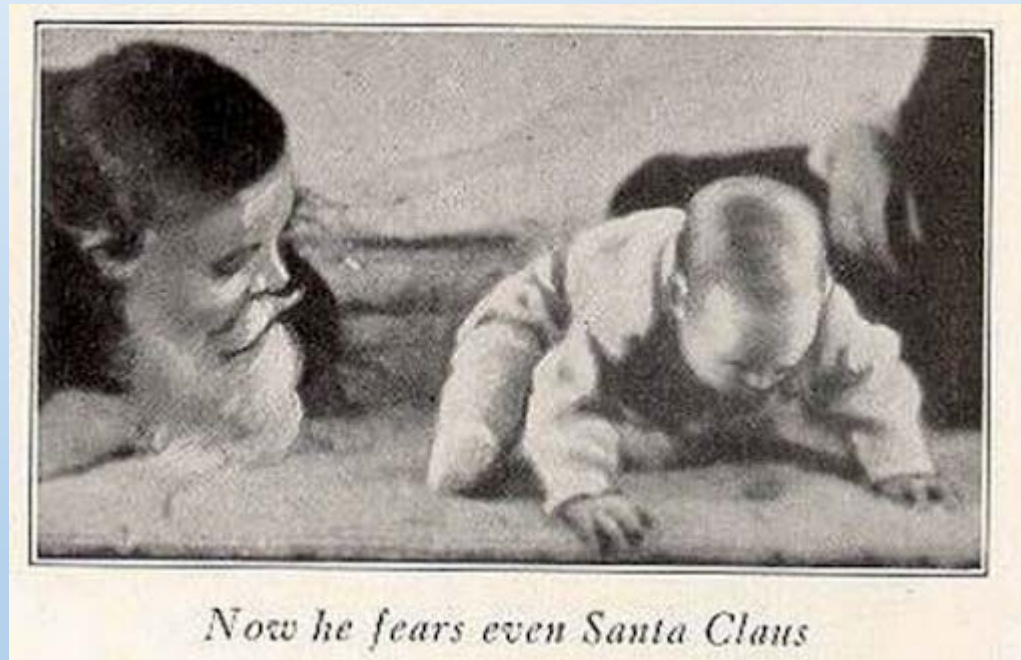
意识受哪些因素影响

生理心理学基本理论

行为主义 Behaviorism



John Broadus Watson (1878 – 1958)



二元论 Dualism

- Descartes (1596-1650)
- 动物也有反射，机器也一样
- 我们也有物质的身体
- 但是我们的意识
 - 不是物质的
 - 也不是物理的

二元论 Dualism

- 人的行为时有创造性的和自发的
- **ego sum, ego existo** – 《Meditations on first philosophy》
“I think Therefore I am.”

在本课程中:

Mind = Brain

- 二元论理论的问题
- 机械的或物理的东西可以完成任何任务
- 我们有足够的证据，证明脑对心理活动有关键作用
- 当然，不是所有的活动都需要脑，运动，反射，尤其是，性



Psychobiology, the biology of mind

2018.11.28

Leonardo da Vinci, Copulation, c. 1493,
pen and ink. The Royal Collection,
Buckingham Palace, London

END