



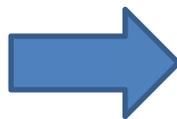
学习及条件反射

Psychologically Healthy Education

《大学生心理健康教育》课程



CONTENTS 前言



经典条件反射：冲厕所的声音与马上从淋浴喷头上跳下来的反应

CONTENTS 前言



操作性条件反射：“踢”自动售货机的习得反应



CONTENTS 目录



-
- 01 | 学习概述
 - 02 | 经典条件反射
 - 03 | 操作性条件反射

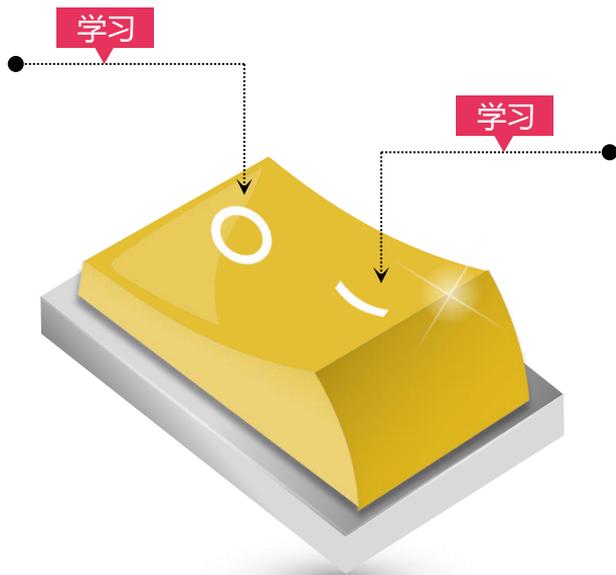


学习概述



学习的定义

由经验引起的相对持久的行为变化。



但不包括因为动机、疲劳、疾病、受伤或药物所引起的暂时的行为变化。

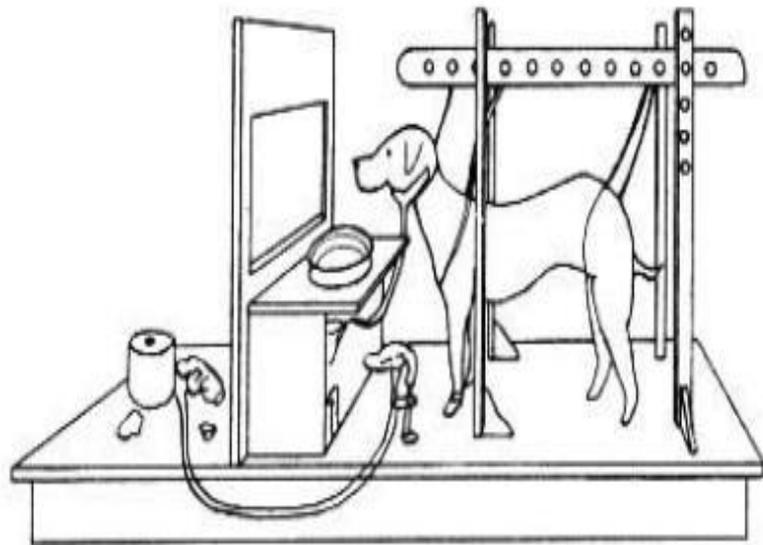




经典 条件反射



巴甫洛夫经典条件反射的实验



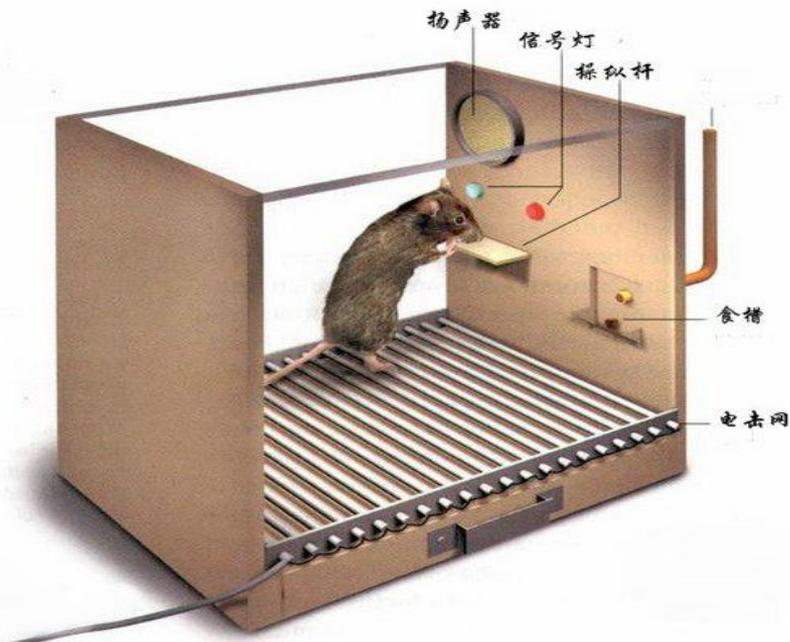
巴甫洛夫的条件反射装置



操作性 条件反射



斯金纳操作性条件反射的实验

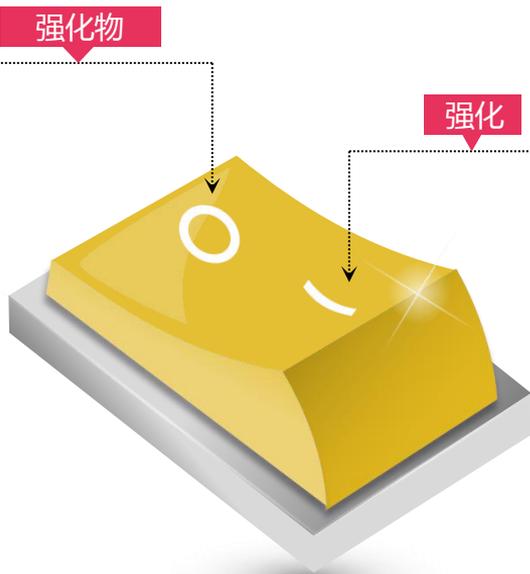


斯金纳箱示意图
小老鼠每按压一下杠杆，
一定量的食物和水就会
进入托盘



斯金纳操作性条件反射的实验

强化物是指使反应发生的概率增加或维持某种反应水平的任何刺激。



强化则是利用强化物使某一操作反应的概率增加的过程。





斯金纳操作性条件反射的实验



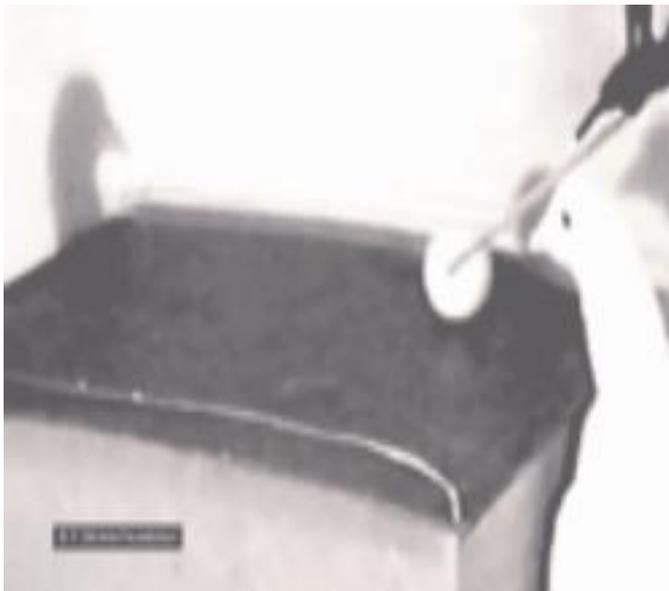
行为

强化物：食物

运用强化形成条件反射
从而完成的学习过程



行为塑造



斯金纳运用操作性条件反射原理训练鸽子打乒乓球

