



# 学习

被动统计学习passive statistical learning

大数据拟合模型

主动学习active learning

学生可以问老师主动要数据

算法教学algorithmic teaching

老师主动跟踪学生的进展和能力，然后，设计例子来帮你学。这是成本比较高的、理想的优秀教师的教学方式。

演示学习learning from demonstration

这是机器人学科里面常用的，就是手把手叫机器人做动作。一个变种是模仿学习imitation learning。

感知因果学习perceptual causality

通过观察别人行为的因果，而不需要去做实验验证，学习出来的因果模型，这在人类认知中十分普遍。

作者首创

因果学习causal learning

通过动手实验，控制其它变量，而得到更可靠的因果模型，科学实验往往属于这一类。

增强学习reinforcement learning

学习决策函数与价值函数的一种方法。

~~对抗学习包含其中？~~