

## 纽卡(Newcombs)悖论

这是决策理论中的一个问题. 有两个盒子  $A$  和  $B$  放在桌子上,  $A$  是透明的, 可以看见里面有  $\$1\,000$ ;  $B$  是不透明的, 上面写着或者是  $\$1\,000\,000$ , 或者是  $0$ . 你在下面的两种选择中, 只能取一个(1)或(2): (1) 只选择  $B$ ; (2)  $A$  和  $B$  两个都选. 你会作出什么选择?

有一个教授曾经作过一个实验: 他让  $1\,000$  个学生选, 其中  $999$  个学生选择了(1), 只有  $1$  个学生选择了(2). 而这  $999$  个学生一人只获得  $\$1\,000$ , 而那  $1$  个学生却获得了  $\$1\,000\,000$ . 为什么呢? 因为这个教授事先已经作了预测, 并作出这样的安排: 如果选(2),  $B$  盒子里就不放任何一分钱; 如果选择(1),  $B$  盒子里就放  $\$1\,000\,000$ . 而这个教授的预测只有千分之一的失误. 如果你已经知道了这个结果, 重新再选, 会选哪一项. 注意, 这一回, 教授可能又作出了新的预测.