

《妙趣横生博弈论》

妙趣横生

博弈论



分享人：软件152杨天峰



《妙趣横生博弈论》

简介：

人生是一个永不停息的决策过程。从事什么样的工作，怎样打理一桩生意，该和谁结婚，怎样将孩子抚养成人，要不要竞争总裁的位置，甚至如何瘦身，都是这类决策的例子。你不是在一个真空的世界做决定。相反，你身边全是和你一样的决策制定者。虽然冲突成分很多，但是合作的因素也不少。本书将帮助你学会博弈艺术，在人生博弈中扩大胜面。



《妙趣横生博弈论》

逆推可解的博弈（“幸存者”策略）：

地面上插着21支旗，甲乙双方轮流移走这些旗子，每一方能且只能移走1支、2支或3支旗。拿走最后一支旗的一方获胜。

假如甲方先取旗子，那么甲方第一次取多少支旗才能保证自己一定会获胜？



《妙趣横生博弈论》

假如拿走最后一只旗的一方失败，还是甲方先取旗，那么乙方第一次取旗时，取多少旗才能保证乙方一定赢？



《妙趣横生博弈论》

美丽的均衡（纳什均衡）：

纳什均衡是一种策略组合，使得每个参与人的策略是对其他参与人策略的最优反应。

注：此处说的最优反应是指不会被对手抢走自己的利益，即在博弈中不会处处被动。



《妙趣横生博弈论》

总结：

本书主要讲的是在敌我双方势均力敌的条件下可能会采取的一些策略。在大多数的情况下，书本总能以换位思考方式，将对手以及自己所能想到的内容罗列出来，并通过计算相应的数学期望，并以数学期望的的大小来判定相对的输与赢。

另一个特点是本书以大量的篇幅和事例来讲解合作与共赢对在博弈中胜出的重要性，由于自己与对手的力量相差无几，若不能合作共赢，便只能是在相互斗争中共同失败。



《妙趣横生博弈论》

Thanks for watching!

