

一、什么叫鹰鸽博弈论

1、如果鹰同鸽搏斗，鸽就会迅即逃跑，因此鸽不会受到伤害；如果是鹰跟鹰进行搏斗，就会一直打到其中一只受重伤或者死亡才罢休；如果是鸽同鸽相遇，那就谁也不会受伤。

2、每只动物在搏斗中都选择两种策略之一，即“鹰策略”或是“鸽策略”。对于为生存竞争的每只动物而言，如果“赢”相当于“+10”，“输”相当于“-5”，“重伤”相当于“-10”，“不受伤”即“+5”，最好的结局就是对方选择鸽而自己选择鹰策略（自己+10，对手+5），最坏的就是双方都选择鹰策略（双方各-10）。

3、鹰鸽演进博弈的稳定演进策略共有三种：一种是鹰的世界，即霍布斯的原始丛林；一种是鸽的天堂，即各种乌托邦；还有一种是鹰鸽共生演进的策略，这要求混合采取强硬或者合作的策略。

二、人工智能和机器人专业有何异同

主要区别是，性质不同、特点不同、应用不同，具体如下：

人工智能是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。

机器人是一种能够半自主或全自主工作的智能机器。

人工智能是包括十分广泛的科学，它由不同的领域组成，如机器学习，计算机视觉

等等，人工智能研究的一个主要目标是使机器能够胜任一些通常需要人类智能才能完成的复杂工作。人工智能可以对人的意识、思维的信息过程的模拟。人工智能不是人的智能，但能像人那样思考、也可能超过人的智能。

机器人具有感知、决策、执行等基本特征，可以辅助甚至替代人类完成危险、繁重、复杂的工作，提高工作效率

与质量，服务人类生活，扩大或延伸人的活动及能力范围。

，指纹识别，人脸识别，视网膜识别，虹膜识别

，自动规划，智能搜索，定理证明，博弈，自动程序设计，智能控制，机器人学，

语言和图像理解，遗传编程等。

我国的机器人专家从应用环境出发，将机器人也分为两大类，即工业机器人和特种机器人。工业机器人是指面向工业领域的多关节机械手

三、人工智能和机器人有什么区别

人工智能是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。

机器人是一种能够半自主或全自主工作的智能机器。

人工智能是包括十分广泛的科学，它由不同的领域组成，如机器学习，计算机视觉

等等，人工智能研究的一个主要目标是使机器能够胜任一些通常需要人类智能才能完成的复杂工作。人工智能可以对人的意识、思维的信息过程的模拟。人工智能不是人的智能，但能像人那样思考、也可能超过人的智能。

机器人具有感知、决策、执行等基本特征，可以辅助甚至替代人类完成危险、繁重、复杂的工作，提高工作效率

与质量，服务人类生活，扩大或延伸人的活动及能力范围。

，指纹识别，人脸识别，视网膜识别，虹膜识别

，自动规划，智能搜索，定理证明，博弈，自动程序设计，智能控制，机器人学，语言和图像理解，遗传编程等。

我国的机器人专家从应用环境出发，将机器人也分为两大类，即工业机器人和特种机器人。工业机器人是指面向工业领域的多关节机械手