从机械专业角度综合评述可实现性，从人工智能角度评述智能化水平，哪种机器人符合想象

NS-5（《机械公敌》）；

Wall-E（《机器人总动员》）；

大白（《超能陆战队》）；

TARS（《星际穿越》）；

BB-8（《星球大战7》）；

从机械专业角度，我认为可实现性由高到低为：

BB-8>Wall-E> TARS>NS-5>大白。

1. BB-8主要由一个陀螺仪、平衡重物、母板、无线充电线圈、把机体滚动的马达和双轮，以及把头部吸着的一对磁石组成，其成品已经在公开售卖，制造最为容易。
2. Wall-E也实现了实物制作，由履带、带轮、主体箱、摄像头、主板等组成，且Wall-E内部实现垃圾压缩也可通过液压系统与压头、压缩架和油缸组成。
3. 类似于TARS的两足机器人已经由谷歌实现，它的行走需要连杆进行传动，通过液压-气动平衡系统保持平衡，但是真正制作出TARS四足机器人面临着较为复杂的运动与平衡问题。
4. 类似于NS-5的类人机器人TORO、Atlas等机械结构已经得到实现，但真正实现NS-5的难点还在于实现人各种动作的平衡问题与复杂自由度的实现。
5. 大白是以[聚乙烯醇纤维](https://baike.baidu.com/item/%E8%81%9A%E4%B9%99%E7%83%AF%E9%86%87%E7%BA%A4%E7%BB%B4/6593501)为材料，碳纤维为骨架的充气机器人，其现有材料强度不足以支持四肢复杂自由度的运动。

从人工智能角度，我认为智能化水平由高到低为：

NS-5 >Wall-E>大白> TARS>BB-8。

1. NS-5电子智慧脑可复制人类自由意志，从而可以实现独立思考与自我进化；
2. Wall-E能够自我进化，独立思考并产生情感，但功能比较受限制，没有自我进化；
3. 大白能够产生情感，但是不具备完全的独立思考的能力；
4. TARS能够与人对话，按照人类习惯交流，但是独立思考能力和情感受到限制；
5. BB-8具有基本的应激能力与反应能力，能够趋利避害，执行任务，但没有思考能力。

Wall-E比较符合想象。我认为未来机器人的智能化能够接近人类水平，即产生独立思考的能力与相对应的情感，但是在进化方面必定受到限制，进化速度也应与人类齐平。同时，机器人能够逐渐承担主要的体力劳动和辅助脑力劳动，受到法律约束，但不受绝对的人类控制，应当享有人类的基本权利，从而具有与人类相近的自由水平。例如Wall-E被设计出以承担清理垃圾的工作，具有基本智能水平，但其自由权利与人类还有一定差距。