

# 延长和重塑生命 从手术机器人到康养机器人

Extending and Redefining Life  
From Surgical Robots to Healthcare Robots

师云雷 博士

如身机器人 创始人&CEO

# 目录

Contents

00 | 个人&公司  
Self-introduction

01 | 手术机器人  
Surgical Robots

02 | 康复机器人  
Rehabilitation Robots

03 | 养老机器人  
Healthcare Robots

# 个人介绍



## 连续创业者，上市公司核心创始人

2023-至今：上海如身机器人科技有限公司创始人&CEO（运营2年，融资5轮）

2018-2023：智能机器人明星企业思灵机器人联合创始人（德国超级独角兽企业）

任机械臂控制Lead，任机械臂应用Lead

2014-2018：港股上市公司微创医疗机器人创始人之一（港股上市公司 HK2252）

两位创始人之一，负责“图迈”手术机器人控制系统、任产品总监等

## 硕博双院士指导人，机器人专业博士

2018-2023：博士，汉堡大学信息系（智能机器人方向）**张建伟教授**（德国国家工程院院士，中国国家工程院外籍院士）

德国宇航局机器人所 & 思灵机器人创始人 陈兆芃博士

2011-2014：硕士，天津大学机械系（医疗机器人方向）**王树新教授**（中国国家工程院院士）

天津大学医疗机器人与智能研究院副院长 李进华副教授

# 公司介绍





# 01 | 手术机器人

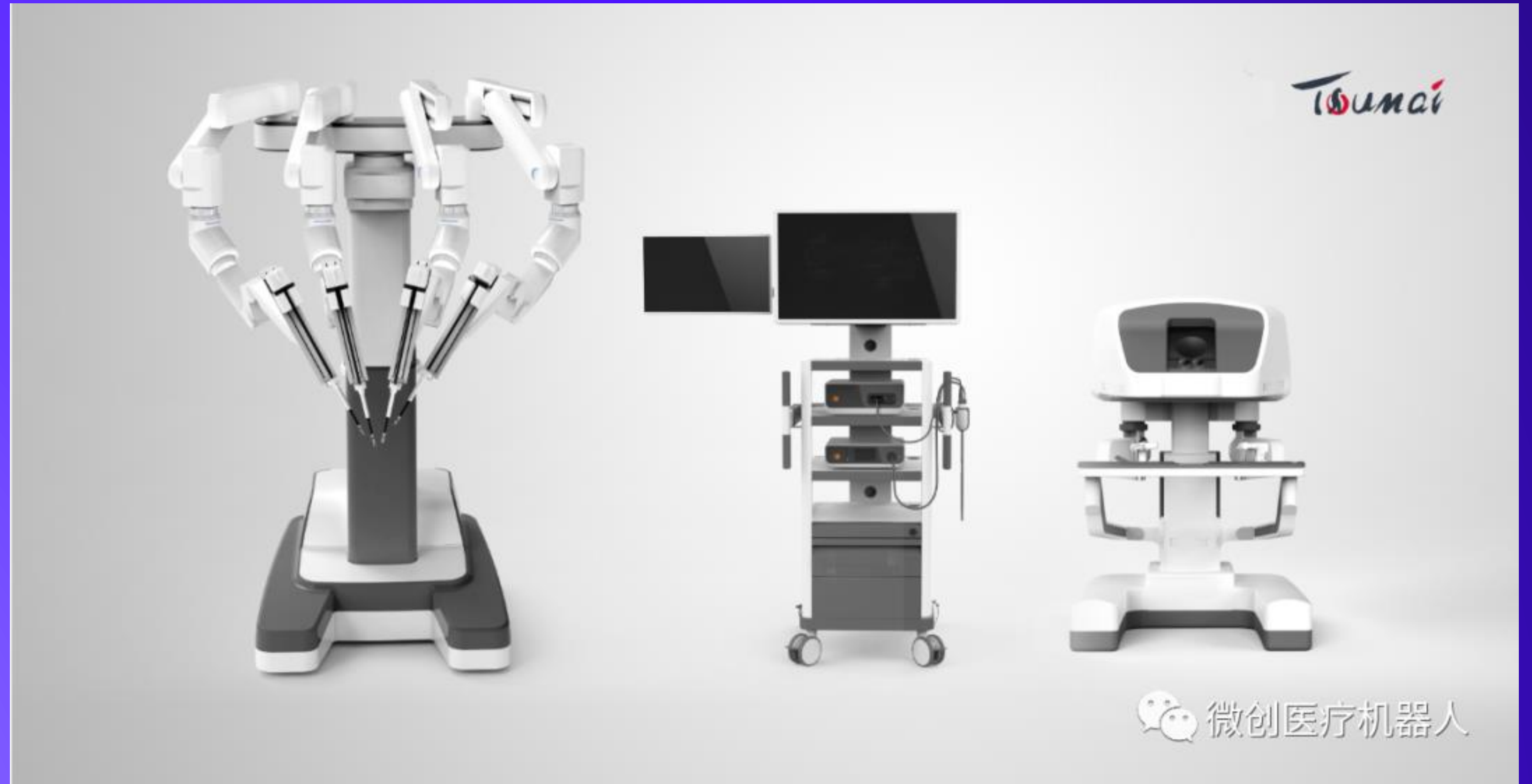
Surgical Robots

# 手术 + 机器人



颅骨环钻术  
距今5000~1万年

从骨的愈合可以看出，术后存活了几天几个月数年  
世界上很多地方都有出土，但相互之间没有联系



国产“图迈”腹腔镜手术机器人系统

# 手术机器人

Surgical Robots





# 手术机器人

## 手术机器人系统优势

效率高：主从直观、灵巧

精度高：比例缩放运动

看的准：双目立体视觉



降低高难度手术门槛

减少了手术出血量

降低了手术操作时间



Intuitive surgical 单孔手术机器人系统



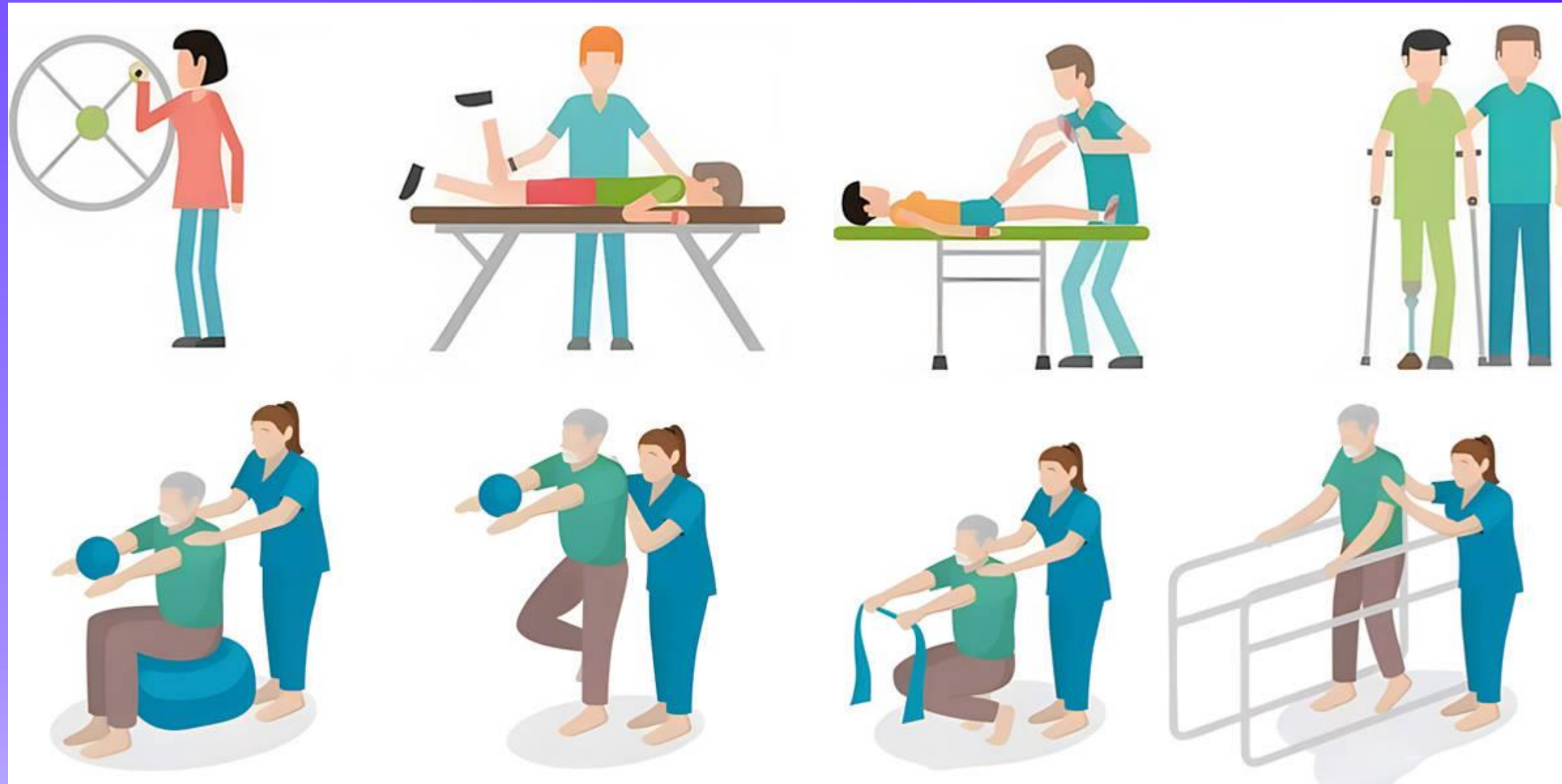
Intuitive surgical 自然腔道手术机器人系统



# 02 | 康复机器人

Rehabilitation Robots

# 康复机器人



康复师指导康复患者场景

## 康复机器人的新趋势

通用化

智能化

仿人化



# 康复机器人-B1系列

Rehabilitation Robots





# 康复机器人-UniGym

Rehabilitation Robots



# 03 | 养老机器人

Healthcare Robots



# 康养机器人



德国宇航局DLR: HUG系统+Agile Justin系统 + EDAN系统



# 康养机器人

小时候  
爸爸妈妈给过我们  
最温暖最安全的怀抱



长大后  
我们想给爸爸妈妈发明  
一个最温暖最安全的怀抱





# 康养机器人

Healthcare Robots

齐家养老机器人  
demo3.0功能演示





# Thanks