

# 孙昊

博士

男,31岁 科大讯飞AI研究院 机器人方向 中国科大多智能体系统实验室 hhsun@mail.ustc.edu.cn

#### 概况

2015年毕业于中国科学技术大学计算机系,多智能体系统实验室,获工学博士学位,导师为<u>陈小平教授</u>。硕、博士期间长期从事机器人智能系统、规划算法和仿生柔性机器人的研究,并应用在<u>可佳机器人</u>系统中,获得世界机器人大赛冠亚军多次,以及2014年国际智能机器人技术与应用大会最佳论文奖。对机器人技术,智能规划,深度学习方面有广泛兴趣,尤其关注能够落地、能广泛使用并改善人类生活的2c端智能产品。

毕业后发明了<u>WalkingPad</u>产品,创办了合肥扁豆智能科技有限公司,担任CEO 兼董事长。2016年公司并入小米生态链企业-北京金史密斯科技,任副总裁职务。2017年加入科大讯飞研究院,任机器人方向研究主管、科大讯飞苏州研究院副院长,及重庆邮电大学讯飞人工智能学院兼职硕士生导师。

### 获奖

- 1. 2014 年机器人世界杯 RoboCup@Home 组冠军(巴西若昂佩索阿)。
- 2. 2013 年机器人世界杯 RoboCup@Home 组亚军(荷兰埃因霍温)。
- 3. 2011 年机器人世界杯 RoboCup@Home 组亚军(土耳其伊斯坦布尔)。

#### 代表论文:

- 1. Hao Sun, Ning-Yang Wang, Hao Jiang and Xiao-Ping Chen. Flexible Honeycomb Pneunets Robot. *International Journal of Robotics and Automation.* 31.6 (2016) SCI indexed.
- 2. Hao Sun and Xiao-Ping Chen. Exponential Backoff-Sampling RRT for Smart Carpet, *Proceedings of the Third International Conference on Robot Intelligence Technology and Applications*, Beijing, Nov 6-8, 2014. (Best Conference Paper Award,最佳论文奖). EI indexed.
- 3. Hao Sun and Xiao-Ping Chen. Towards Honeycomb PneuNets Robots. Robot *Intelligence Technology and Applications*. Springer International Publishing, 2014. 331-340. EI indexed.

- 4. Bin Cheng, Hao Sun, and Xiao-Ping Chen, Evolving Honeycomb Pneumatic Finger in Bullet Physics Engine. Proceedings of the Third International Conference on Robot Intelligence Technology and Applications, Beijing, Nov 6-8, 2014. EI indexed.
- 5. Ning-Yang Wang, Hao Sun, et al. Research on grasp strategy of Honeycomb PneuNets soft gripper. Robot(in Chinese),2016.3. EI indexed.
- 6. Hao Sun et al. Study on Prediction and Analysis of GDP Based on Machine Learning. Computer Technology and Development (in Chinese), 2009, 19(2):227-229.

目前,WalkingPad产品在国内市场的销量量月均万台左右;在youtube上,WalkingPad产品也受到各国人民喜爱:



#### WalkingPad Kickstarter

WalkingPad Technology・155 次復復・1 个月前 WalkingPad is \$499 USD on Kickstarter Link: ...



### 샤오미 워킹패드 언박성과 첫느낌 (Xlaomi WalkingPad Unboxing First Look)

叫の本里科DS#増・7.2万 次規看・3 个月前

평소에 육아의 일때문이라는 광계로 운동이 부족한 삶을 살고 있는데요. 사오미에서 경기전육에 성이라는 왕동맥도를 출시했다는 정보 ...



## Xiaomi WalkingPad Light Walking Machine - умная и компактная беговая дорожка для дома

Gadget Page - 1.8万 次规智 - 3 个月前

В этом видео мы покажем умную беговую дорожку Xisomi WalkingPad Light Walking Machine. Расскажем о ве возможностях ...



### [Chiếm Tài Mobile] - Giới thiệu Xiaomi WalkingPad A1, thiết bị giúp bạn chạy bộ ngay tại nhà

Chiếm Tài Mobile • 2289 次现看 • 4 个月前

Máy chạy bộ đi động Xiaomi WalkingPad A1 Link sắn phẩm: ...

目前,我正在和我的小伙伴们一起继续探索AI+Robotics+Embodyment在生活中的应用,包括且不限于机器人、智能硬件、自动驾驶等。欢迎共同探讨和合作,一起用人工智能和机器人技术建设美好未来!