

# 海大掀起了一股人工智能的浪潮

2017-10-27 千帆通讯社 上海海事大学



去年，围棋人工智能系统AlphaGo让所有围棋高手俯首称臣；前段时间，AlphaGo Zero横空出世，没有基于任何人类已有的经验，通过完全自学，以100-0打败了之前横扫棋坛的AlphaGo。“人工智能”离我们已不再遥远，甚至以后会融入我们的生活。

2017年10月25-27日

## 第二届智能科学国际会议

在上海临港隆重召开



**时间：**2017年10月25日-27日

**地点：**上海·临港·维也纳国际酒店

**主题：**智能科学的发展与应用

**主办方：**中国人工智能学会、国际信息研究学会中国分会

**承办方：**上海海事大学、上海市思维科学研究会



小海狮全程奔赴现场  
用尽洪荒之力为大家带来一批干货  
想知道“人工智能”最新发展动态吗  
未来又会有怎样的发展

.....

稍等！

先看一播视频集锦

ICIS 2017 第二届智能科学国际会议





认真听讲的观众

看点  
01

迈克尔·乔丹教授谈人工智能未来



### 迈克尔·乔丹 (Michael I. Jordan)

被誉为人工智能领域“根目录”之一的美国科学院、美国工程院、美国艺术院三院院士，加州大学伯克利分校教授迈克尔·乔丹 (Michael I. Jordan) 在以《人工智能的未来——机器学习的进展、前景和挑战》为题的报告中，阐述了在人工智能跨越多学科背景下，机器学习的发展、前景、机遇及目前遇到的挑战。他指出，人工智能目前确实能够解决某些问题，但人类的创造力和抽象能力

是独有的，也是在人工智能系统中很难实现的。因此，人工智能应该给未来的人类社会带来更有用的价值，而不是引发人的焦虑。“人工智能可以帮你网上订票，但无法和人们畅谈人生。”“人工智能可能会让一些岗位消失，但同时也会产生新的岗位。”迈克尔·乔丹表示。

看点  
02

张建伟教授展望中国“人工智能”未来



## 张建伟教授

德国汉堡科学院院士、德国汉堡大学教授张建伟在会上谈到，人工智能与教育的结合有非常广阔的前景，教育技术的革命可以用到很多人工智能的技术。张建伟表示，中国目前在人工智能普及和应用方面，与国际发展水平差距不是很远，中国追赶的速度非常快。主要的差距还是在人才，如何吸引最尖端的人才，培育我们下一代更年轻、更有希望的人才，让他们有充分的创造性，在人工智能方面有所突破，并且与中国的实际和特色结合，真正能够走出我们中国在人工智能方面引领式创新的一条新路，这是最重要的。

看点  
03

蒲慕明深谈大脑与学习记忆



## 蒲慕明教授

---

中国科学院院士,美国科学院院士,中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心主任蒲慕明教授表示:大脑通过学习获得模式识别的能力。因此了解学习和记忆的基础神经回路机制对于了解大脑如何识别模式至关重要。在本讲座中,我将总结神经回路的三个不同特征,提供神经信息学习和记忆的基础,以及模式识别。

看点  
04

Andrzej Skowron发言



## Andrzej Skowron

---

波兰Warsaw University教授、粗糙集理论创始人之一，国际粗糙集学会主席 Andrzej Skowron教授提到了《为什么我们需要一个物理体现的图灵测试和它可能是什么样子》这篇文章中的话，“最初设想的图灵测试侧重于语言和推理；知觉和行为的问题明显缺席。”

我们通过引入复杂的颗粒（简称为c-颗粒或颗粒）将颗粒计算（GrC）扩展到交互式颗粒计算（IGrC）。它们基于物理现实，并且负责通过与物理对象的交互来生成信息系统（数据表）。





## 史忠植

---

中国科学院计算技术研究所，前中国人工智能学会副理事长史忠植表示：智能科学是当代的前沿学科，包括大脑科学、认知科学、人工智能和其他学科，它们研究智能理论和技术。

看点  
06

姚新谈多目标学习



## 姚新

---

英国伯明翰大学计算智能与应用研发中心主任，中科大“大师讲席”教授 姚新表示：多目标学习可能是一个奇怪的概念，因为有些人认为学习的唯一目的就是将学习者的普遍化能力最大化。你可能会问，你还需要什么呢？事实证明，学习有不同的角度和方面。

看点  
07

徐来解读生活中的人工智能



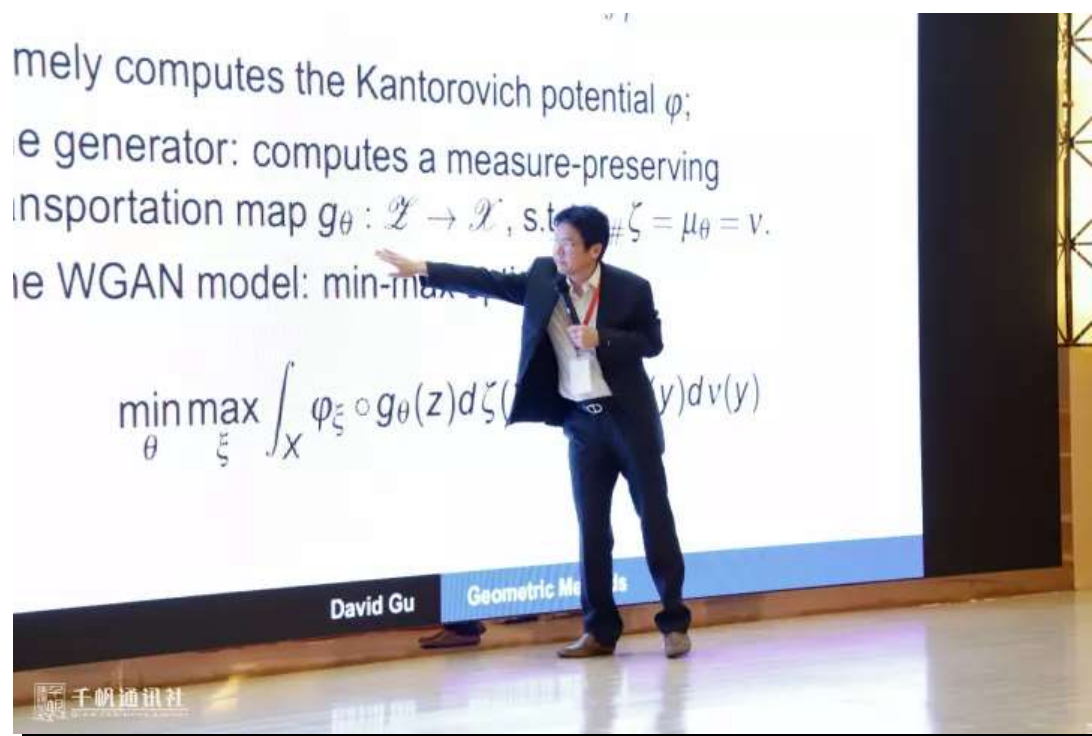


## 徐来

世界银行高级数据科学家，国际应用科技研究院副院长，华盛创星副总裁，问果大数据学院院长徐来表示：直到最近，我们仍然认为人工智能只是在科幻小说中才存在的，现在它确实是我们生活的一部分。无论是制造、家用电器、智能城市还是政府，当你整合大数据和人工智能时，你可以看到人工智能在生活的各个方面都留下了印记。

看点  
08

David Xianfeng Gu谈最优质量运输理论



## David Xianfeng Gu

美国纽约州立大学石溪分校终身教授,获美国国家基金CAREER奖, 中国海外杰青奖, “华人菲尔茨奖”-晨兴应用数学金奖得主.清华大学丘成桐数学科学中心访问教授表示: 最优质量运输 (OMT) 理论桥接几何和概率, 它为建模概率分布和测量分布之间的距离提供了强大的工具。最近, 最优质量运输理论的概念和方法已经适应机器学习领域。从不同的角度解释机器学习的原理, 指出改进机器学习算法的新方向。

看点  
09

Guang-Bin Huang谈人工智能与机器



## Guang-Bin Huang

---

新加坡南洋理工大学教授，超限机理论创始人Guang-Bin Huang表示：1）分析人工智能与机器学习的差异与关系，主张人工智能与机器学习有所不同，具有不同的重点和技术；2）机器学习与生物学习之间存在一定的融合；3）尽管机器学习中存在许多不同类型的机器学习技术，也有许多不同类型的大脑学习机制，但极限学习机器（ELM）作为一种常见的学习机制，可能会弥补机器学习与生物学习之间的差距。

---

第二届智能科学国际会议已落下帷幕，大会中众多嘉宾的精彩发言也给我们留下了深刻的印象，相信未来人工智能领域将会为我们带来更多的惊喜，让我们拭目以待吧！

---

图片 | 范恺 李浩葳 朱元浩 王书奇 袁新昊 王廷风 华成杰

视频 | 朱元浩 李浩葳 杨起风帆 诸菲斐

记者 | 黄羽飞 赵亚丽 乔妍 冉华琴 刘乐活

文字 | 吉娜 黄羽飞

编辑 | 李鑫



百 年 海 大

忠信笃敬



十年树木

百年树人

为海大点赞 ↓ ↓ ↓

阅读 2569

77

投诉

写留言 