



人工智能学术研讨会 Academic Symposium on Artificial Intelligence (2019.11.4-8)

报告

从关联分析到因果推理

吴飞教授 | 浙江大学计算机学院教授

Professor Fei Wu | Department of Computer Science, Zhejiang University



讲者介绍 Biography

吴飞，浙江大学求是特聘教授，博士生导师。主要研究领域为人工智能、跨媒体计算、多媒体分析与检索和统计学习理论。浙江大学计算机学院副院长、浙江大学人工智能研究所所长。美国加州大学伯克利分校统计系访问学者 (2009.10-2010.8)。国家杰出青年科学基金获得者 (2016 年)、入选“高校计算机专业优秀教师奖励计划”(2018 年)、教育部人工智能科技创新专家组工作组组长 (2018.8-2020.12)。

报告摘要 Abstract

从庞大数据集中发现数据之间潜在关联是大数据智能关注的一个热点。哲学上把现象和现象之间“引起和被引起”的关系，叫做因果关系，从观测结果中寻找引发结果的原因，由果溯因，“知其然且知其所以然”，是推动人工智能发展的一个重要方向。本报告将探讨知识推理（符号主义 AI）、数据驱动（统计学习）和从经验中学习（强化学习）相互融合的可能机制，以实现从关联分析向常识知识支持下因果推断的飞跃。

有兴趣合作之项目 Interested topics for future collaboration

人工智能、自然语言理解、多媒体分析与检索