

赵晓非简介

赵晓非, 男, 1978 年生, 现为天津工业大学计算机学院副教授、硕士研究生指导教师。他 2004 年毕业于大连理工大学, 获硕士学位。2008 年毕业于南京航空航天大学, 获博士学位。2013 年从中国科学院计算技术研究所博士后出站, 师从著名人工智能专家史忠植研究员。2016 年进入天津电气科学研究院有限公司博士后科研工作站从事企业博士后研究。2018 年 12 月至 2019 年 12 月他是英国莱斯特大学 (UNIVERSITY OF LEICESTER) 访问学者。赵晓非是中国计算机学会会员、中国认知科学学会会员。截至 2023 年 2 月, 赵晓非以**第一作者**在高级别学术期刊上发表论文 20 余篇, 其中包括计算机学科的中文 3 大学报 (软件学报、计算机学报、计算机研究与发展) 论文 7 篇, SCI 期刊论文多篇。他**主持在研**国家自然科学基金面上项目 1 项, **主持完成了**包括: 中国博士后科学基金项目、天津市企业博士后择优基金项目、计算机软件新技术国家重点实验室开放基金项目、江苏省计算机信息处理技术重点实验室开放基金项目等在内的纵向科研项目多项, 横向项目 2 项。此外还**参与完成了**以下项目:

| 项目名称 | 项目来源 |
|-----------------------|-----------------|
| 基于云计算的海量数据挖掘 | 国家自然科学基金重点项目 |
| 非结构化信息的内容理解与语义表征 | 国家重点基础研究 973 项目 |
| 脑机协同的认知计算模型 | 国家重点基础研究 973 项目 |
| 基于工程试验数据仓库的数据分析支撑环境研究 | 航空科学基金项目 |
| 基于多智能体的大型体育赛事申办专家系统项目 | 横向项目 |
| 试飞数据库管理系统 (FTDBMS) 项目 | 横向项目 |

研究兴趣: 知识表示与推理、本体工程、云资源集成

招收研究生方向见下一页

注: 以上信息截至 2023 年 2 月

我近期招收研究生的方向：(1) 知识图谱的理论研究与应用研究；(2) 云服务的推理

知识图谱的早期理念源于万维网之父 Tim Berners Lee 关于语义网(Semantic Web)的设想，旨在采用图的结构(Graph Structure)来建模和记录世界万物之间的关联关系和知识，以便有效实现更加精准的对象级搜索。经过近二十年的发展，知识图谱的相关技术已经在搜索引擎、智能问答、语言及视觉理解、大数据决策分析、智能设备物联等众多领域得到广泛应用，被公认为是实现认知智能的重要基石。近年来，随着自然语言处理、深度学习、图数据处理等众多领域的飞速发展，知识图谱在自动化知识获取、基于知识的自然语言处理、基于表示学习的机器推理、基于图神经网络的图挖掘与分析等领域又取得了很多新进展。

该研究方向主要涉及知识工程、数据库、机器学习、自然语言处理等课程，需要掌握常用的深度学习框架。

欢迎对此感兴趣、并有专研精神的同学申报！