

# 信息学院硕士生导师简介

\*\*\*\*\*

## 一、个人简介

孙博，博士，硕士生导师。

近几年主要从事机器学习中的集成学习、类不平衡学习、神经网络等领域的研究。承担《人工智能》、《机器学习技术及应用》、《Python 语言程序设计》等专业课的教学工作；在 Neurocomputing、Knowledge-Based Systems、Frontiers of Computer Science、控制理论与应用、



控制与决策等人工智能领域国内外 SCI/EI 重要学术刊物上发表论文 10 余篇。担任 The Journal of Soft Computing、Knowledge-Based Systems、International Journal of Machine Learning and Cybernetics 等 SCI 期刊的审稿专家。目前主持山东省自然科学基金面上项目 1 项，完成山东省自然科学基金青年项目 1 项。

## 二、主持课题

1. 山东省自然科学基金面上项目“基于类重叠视角的类不平衡数据分类方法研究”，在研；
2. 山东省自然科学基金青年项目“基于重采样集成学习的类不平衡数据分类方法研究”，完成。

## 三、代表性成果

### 1. 发表论文

- ① Radial-based undersampling approach with adaptive undersampling ratio determination[J], Neurocomputing, 2023,553:126544.
- ② A survey of nearest neighbor algorithms for solving the class imbalanced problem[J], Wireless Communications and Mobile Computing, 2021 (1), 1-12.
- ③ 以类重叠度为优化目标的不平衡数据学习方法[J], 控制理论与应用, 2024.

#### 四、联系方式

电话:0538-8242497; E-mail:sunbo87@126.com; sunbo87@sdau.edu.cn.