|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 姓名 | 周倩 | 学历 | 硕士研究生 | 职称 | 讲师 |
| 所属部门 | 计算机科学与技术系 | | | | |
| 联系方式 | zq@sdau.edu.cn | | | | |
| 教师简介  周倩，女，山东师范大学计算机软件与理论专业，工学硕士 | | | | | | |
| 教学工作 | | | | | | |
| 【主讲课程】《软件工程》、《大学计算机基础》、《Python程序设计》 | | | | | | |
| 研究方向 | | | | | | |
| 机器学习；数据挖掘和分析 | | | | | | |
| 教研/科研项目 | | | | | | |
| ① 新工科背景下软件工程系列课程的教学模式研究，**2021-2023**，校级，主持。  ② 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”，**2024-2026**，省级，参与。 | | | | | | |
| 标志性成果 | | | | | | |
| 【科研论文】  ① Adaptive K-means clustering based under-sampling methods to solve the class imbalance problem, Data and Information Management, **2023,** 100064. (第一作者，EI)  ② Radial-based undersampling approach with adaptive undersampling ratio determination, Neurocomputing, **2023**, 553:126544. (通信作者，SCI)  ③ 基于自适应k均值聚类的距离加权欠采样算法[J]. 数据分析与知识发现，**2022**，6(05):127-136. (第一作者，CSSCI)  ④ K-means Clustering Based Undersampling for Lower Back Pain Data[C]// 2020 3rd International Conference on Big Data Technologies. **2020**. (第一作者，EI)  【教研论文】  学习迁移理论在软件体系结构教学中的应用[J]. 计算机教育, **2019**, 299(11):175-178.  【出版教材】《大学计算机（第2版）》，人民邮电出版社，**2022**，参编。 | | | | | | |