

## 陈继强导师简介

陈继强，男，1982年5月出生，博士（后），教授，硕士生导师，入选河北省“三三三人才工程”第三层次。2018年4月于哈尔滨工业大学数学专业获理学博士学位，2021年6月于天津大学计算机科学与技术博士后流动站出站。现任数理科学与工程学院副院长，兼任中国工业与应用数学学会大数据与人工智能专委会委员、河北省数学会常务理事、河北省机器学习学会理事。



电子邮箱：jiquiangchen@hebeu.edu.cn, 联系电话：0310-3967750.

### 一、主要招生专业及研究方向

1. 主要招生专业：应用统计、计算机技术
2. 主要研究方向：统计学习、数据挖掘、不确定性的数学理论及其应用

### 二、主要研究成果

1. 中国合同节水管理理论与实践，河北省社会科学优秀成果奖一等奖，排名第三。
2. 不确定统计学习理论与模糊多属性决策理论，河北省自然科学奖二等奖，排名第三。
3. 集合型数据模糊分类问题的支持函数机理论及其应用，中国博士后科学基金面上资助项目，排名第一。
4. 基于不确定理论的支持向量机及其应用，河北省高等学校科学技术研究青年基金项目，排名第一。
5. 中国合同节水管理理论与实践，国家社会科学基金后期资助项目，排名第三。

### 三、代表性论著

1. An efficient neurodynamic approach to fuzzy chance-constrained programming, International Journal on Artificial Intelligence Tools, 2021, 30(1): 2140001(20pages). (SCI 收录, 通讯作者)
2. 不确定统计学习理论与支持向量机, 北京: 科学出版社, 2020年10月. (第三作者)。
3. Possibility measure based fuzzy support function machine for set based fuzzy classifications. Information Sciences, 2019,483:192-205. (SCI 收录, 第一作者)
4. Separability of set-valued data sets and existence of support hyperplanes in the support function machine. Information Sciences, 2018,430-431: 432-443. (SCI 收录, 第一作者)
5. Support function machine for set-based classification with application to water quality evaluation.

Information Sciences, 2017, 388: 48-61. (SCI 收录, 第一作者)

#### 四、目前承担的主要科研项目及经费

1. 2021.1-2023.12, 面向大规模含噪声数据的不确定支持函数机及其应用, 河北省自然科学基金面上项目 (A2021402008), 6 万, 项目负责人。

2. 2020.1-2023.12, 校园一卡通数据的缺失机制及建模方法研究, 河北省高等学校科学研究项目自然科学重点基金项目 (ZD2020185), 8 万, 项目负责人。