**计算机学科前沿论坛之十八**

**报告题目：多维分类的研究**

**报告人： 张敏灵，国家杰青**

**报告时间**：2023年12月12日下午4：00-5：00

**报告摘要**：

多维分类（muti-dimensional classification）是一类重要的多义性对象分类框架，在该框架下每个对象与多个类别变量相关，各类别变量基于异构标记空间刻画对象的语义。多维分类已在文本分类、众包学习、辅助医疗诊断等领域得到成功应用。本报告将从三方面介绍多维分类的研究现状：首先，简要讨论多维分类的问题设置及其与相关分类框架的关系；其次，对现有多维分类算法进行总结并介绍我们在该方面的最新工作；最后，给出多维分类的相关学术资源。

**报告人简介**：

张敏灵，东南大学计算机科学与工程学院教授，院长。主要研究领域为机器学习、数据挖掘。现任中国人工智能学会机器学习专委会副主任、江苏省人工智能学会副理事长等。现任《中国科学：信息科学》、《IEEE Trans. PAMI》、《ACM Trans. IST》、《Frontiers of Computer Science》、《Machine Intelligence Research》等期刊编委。应邀担任ACML、PAKDD指导委员会委员，PRICAI/CCF-ICAI/CCFAI等国内外学术会议程序主席，以及KDD/IJCAI/AAAI/ICDM等国际会议领域主席或资深程序委员60余次。曾获CCF - IEEE CS青年科学家奖（2016）、国家杰出青年科学基金（2022）等。