



计算机学院

庆祝建校 110 周年系列学术报告

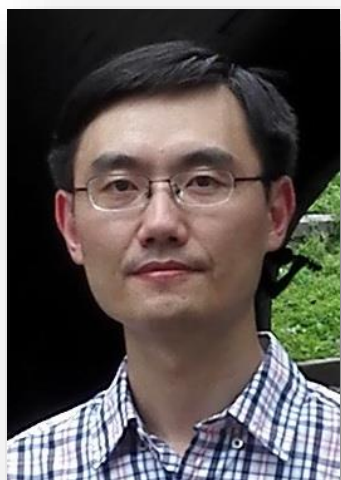
报告题目：面向标记分布的标记增强

报告人：耿新 国家基金委优青，江苏省杰青
东南大学计算机学院教授、博导

时 间：2019 年 5 月 23 日（周四）上午 9:30

地 点：计算机学院计 B518

个人简介：



耿新，国家基金委优青，江苏省杰青，东南大学计算机科学与工程学院教授、博导、副院长，模式学习与挖掘（PALM）实验室主任。主要从事模式识别、机器学习、计算机视觉等方面的研究。在重要国际学术期刊和会议发表论文六十余篇。现为 CCF

青年工作委员会执委，CSIG 视觉大数据专委会副主任，IEEE 计算机学会南京分会副主席，亚太国际人工智能会议

(PRICAI) 指导委员会委员、江苏省计算机学会理事、青年工作委员会主任, CCF 人工智能与模式识别专委会、计算机视觉专委会委员, 中国人工智能学会机器学习专委会、模式识别专委会委员, 《IEEE T-MM》、《Mathematical Foundations of Computing》等期刊编委, 《Frontiers of Computer Science》青年编委。

报告摘要: 许多机器学习任务都可以泛化为对给定的示例预测不同标记的描述度 (即标记描述示例的程度), 而所有标记对一个示例的描述度构成该示例的标记分布, 在以标记分布标注的数据集上学习的过程称为标记分布学习。现实世界中存在不少本身就具有标记分布信息的数据, 而更多情况下, 标记分布信息不完整时, 可通过先验知识或者机器学习方法生成完整的标记分布, 这一过程称为标记增强。标记分布学习方法配合标记增强方法能够有效匹配大多数有监督学习问题, 具有广泛的应用前景。

欢迎广大师生参加!