**学术合作网络发现与推荐**

## Keywords

跨领域合作、推荐、评价、词向量、聚类、网络

## Abstract

## Introduction

**模板思路：**

1. 项目背景的简单介绍
2. 工作的简单概括

**实现：**

随着人类科技的不断发展，许多新的需求被不断提出，单一学科的知识无法继续处理解决这些需求。不同领域下学者的跨学科合作越来越受到重视，解决新需求对学者间跨领域合作程度的要求也越来越高。在调研不同领域下学者的跨学科合作程度的过程中经常出现评价体系缺失、评价结果没有说服力等等问题。这不仅会影响调研结果，更会减缓学者间跨领域合作的发展。……………。学者跨领域合作网是一种非常有效的评价手段。在本文中，通过将数据处理转化为词向量，使用聚类算法进行分类，最终得出学者跨领域合作关系网并依据此向学者推荐潜在的跨领域合作人选。最后，对实验结果进行了分析，并对模型进行了验证。

## Preliminaries

## System1 的名字

**模板思路：**

1. 将数据处理成词向量系统的介绍（glove） + 配流程图
2. 实验数据
3. 数据预处理

## System2 的名字

**模板思路（不一定全部相似）：**

1. 系统第一部分（具体写运用某一聚类算法的理论）：将数据通过聚类算法（spsspro试试哪个算法效果好）聚类
2. 系统第二部分：前端页面呈现？（写到哪一步，不确定。）

## Evaluation

根据spsspro或...查看测试集与表现集数据

## Conclusion

## Ref