

## 新闻公告

学院新闻 (index.htm)

学院公告

(../not/news人物.htm)

(../xw精彩视频.htm)

(../jcs学术讲座.htm)

(../lecture/index.htm)

您所在的位置: [首页](#) - ([../index.htm](#)) [新闻公告](#) - ([../index.htm](#)) [学院新闻 \(index.htm\)](#)

# 高瓴人工智能学院师生论文被CCF A类期刊AIJ录用

日期: 2021-08-13 访问量: 567

8月6日, 中国人民大学高瓴人工智能学院师生论文被国际学术期刊Artificial Intelligence(AIJ)录用。Artificial Intelligence始建于1970年, 是一本以人工智能为主要内容的科学期刊, 是中国计算机学会 (CCF) 推荐的A类国际学术期刊, 也是公认的发表该领域当前研究成果的首要国际论坛。

高瓴人工智能学院准聘助理教授沈蔚然被AIJ期刊录用的论文为我院“AI+经济学”交叉学科研究的成果之一。此前沈蔚然老师也有论文被经济与计算国际会议 (ACM Conference on Economics and Computation, 简称EC) 录用, EC会议专注于经济学与计算机科学的交叉研究, 是该领域的顶级国际会议之一。中国人民大学智能社会治理中心暨人工智能学科交叉协同平台自获批建设以来, 致力于通过建设面向全校、服务全校的一站式新型学科交叉研究平台, 创建具有人大特色的人工智能跨学科交叉研究方法, 探索“人工智能+X”高层次复合型人才培养新模式, 在前沿共性问题 and 重大社会现实问题方面做出原创性、突破性贡献。





## 论文介绍

**论文题目: Coalitional Permutation Manipulations of the Gale-Shapley Algorithm**

**作者: 沈蔚然, 邓原, 唐平中**

**通讯作者: 沈蔚然**

**论文概述:** 本文考虑稳定婚姻问题中的Gale-Shapley算法, 该算法在现实中有着广泛的应用, 如大学录取、内容分发网络等。在男士求婚版本的Gale-Shapley算法中, 我们研究任意数量女士进行的联合重排操纵问题。我们的研究表明, 操纵者可在多项式时间内找到一个稳定的、帕累托最优的、不易被发现的操纵手段。我们进一步证明, 该操纵手段实际上构成一个纳什均衡。最后, 我们证明计算一个使得每个操纵者都严格更优的结果则是NP-完全问题。我们的结果解决了一个30多年来的理论难题, 并可以给2010年到2015年期间, 中国大学自主招生联盟所引发的一些争议提供一定的经济学理论解释。

## 友情链接

中国人民大学信息学院 (<http://info.ruc.edu.cn/>)

中国科学技术协会 (<http://www.cast.org.cn/>)

中国外文出版发行事业局 (<http://www.cipg.org.cn/>)

## 联系

ai@ruc.edu.cn | 86-10-62511257

北京市海淀区中关村大街59号中国人民大学

copyright 2021 中国人民大学高瓴人工智能学院

关注我们



En  
(<http://ai.ruc.edu.cn/english/index.htm>)



教师入口  
(<https://gsai.ruc.edu.cn/index/user/login.html>)