

数学与系统科学研究院

计算数学所定期网络学术报告

报告人: 郭田德 教授

( 中国科学院大学 )

报告题目:

人工智能的数学实现方法

邀请人: 戴彧虹 研究员

报告时间: 2021 年 10 月 28 日(周四)

下午 16:00-17:00

报告工具: 腾讯会议 (ID: 169 455 403)

会议链接:

<https://meeting.tencent.com/dm/Yla1nZGYZXsh>

## **Abstract:**

人工智能是一门交叉学科，融合了脑认知科学、心理学、数学（包括统计学）、信息科学、计算机科学等诸多学科。二十一世纪是人类进入人工智能化最快的时代，人们期待着人工智能的进一步发展，从而促进人类社会的进步。数学被公认为是人工智能的基础，人工智能归根到底都是建立在数学模型之上。本报告从认知生物学和认知心理学两个层面，探讨现有的三个主要的人工智能学派——联结主义、符号主义和行为主义——所蕴含的机理和具体实现的数学方法，试图从数学模型的角度解释一些现有的人工智能技术建立和发展的本质。

# 欢迎大家参加！