

数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

报告人: 李明 教授

(太原理工大学)

报告题目:

肾脏病理图像分析中的人工智能
算法和问题

邀请人: 刘歆 副研究员

崔涛 副研究员

报告时间: 2019 年 6 月 3 日 (周一)

下午 14:30-15:30

报告地点: 科技综合楼三层

311 报告厅

摘要:

长期以来，病理诊断在临床诊断中发挥着举足轻重的作用，具有任何其他检查都替代不了的权威性。但是病理影像的复杂性和专业性，以及我国医疗资源分布不均或匮乏的现状，使得病理诊断亟需结合人工智能及大数据技术，提供稳定、方便、快捷的智能辅助诊断。近年来，人工智能迅速发展，在各行业应用中取得了瞩目的成果。如今人工智能及大数据技术与医学领域相结合的智能诊断也逐渐成为热门方向。本报告就人工智能在医学领域的应用的一个方面，从医疗数据采集、标注、常用计算方法等几个方面系统介绍了深度学习方法在肾脏数字病理图像上应用和存在的问题。

欢迎大家参加！