



2022 年《计算技术前沿》讲座摘要

讲座题目	智能推荐系统前沿		
主讲人	胡亮		
所在学院	电子信息与工程学院		
专 业	计算机科学与技术系		
学生姓名	包广垠	学 号	2230771
联系方式	19921315546		

《计算技术前沿》第九次讲座

时间：2022 年 11 月 21 日

地点：嘉定校区德楼 202

主讲人：胡亮 教授

摘要：

本次《计算技术前沿》的讲座由胡亮教授为我们带来关于《智能推荐系统前沿》的讲座。推荐系统是一个与我们生活息息相关的内容，无论是网上购物还是观看视频网站，我们都是推荐系统的客户。智能推荐系统是当前的一个热门研究领域，评价一个推荐算法的好坏可以通过推荐准确度、推荐覆盖率、推荐多样性、推荐新颖性、推荐信任度和推荐健壮性等方面来评估。推荐算法也很多，胡亮教师从传统的基于内容的推荐算法讲起，清晰地讲述了以前的推荐系统是如何运作的。在此基础上，胡亮教师讲述了最近的智能推荐算法——基于协同过滤的智能推荐算法，包括基于关联规则的、基于矩阵分解的、基于隐语义模型的、基于 CTR 的以及基于知识图谱的。最后胡亮教授为我们分析了当前智能推荐系统可能存在的问题以及面临的挑战。