

CCF-AI 走进中国地质大学顺利举办

“CCF-AI 走进高校系列报告会”第二十五期于 2020 年 6 月 13 日在中国地质大学（武汉）成功举办。该活动由中国地质大学（武汉）计算机学院承办，中国地质大学（武汉）计算机学院蒋良孝教授具体负责组织工作。此次报告会，东南大学张敏灵教授、南京航空航天大学黄圣君教授、南京理工大学张静副教授应邀作学术报告。会议采用线上腾讯会议和 B 站会议直播的方式，上午参加腾讯会议的人气峰值是 114，观看直播的人气峰值是 3693，下午观看重播的人气峰值是 733，累计参会人数达 4540。参会人员单位包括中国地质大学（武汉）、武汉大学、武汉工程大学、华中科技大学、武汉理工大学、中南财经政法大学、华中师范大学、湖北大学、桂林电子科技大学、浙江大学、国防科技大学、西南大学、南京邮电大学、南京理工大学、南开大学、武汉艾维视智能技术有限公司等。



蒋良孝教授介绍会议筹备情况



王力哲教授开幕式致辞

CCFAI@CUG报告会：弱监督学习

Learning with Partial Labels: Some Recent Progresses

Min-Ling Zhang (张敏灵)
 School of Computer Science and Engineering,
 MOE Key Lab. of Computer Network & Information Integration
 Southeast University, China





June 13



张敏灵教授进行报告

张敏灵教授的报告题目为：Learning with Partial Labels: Some Recent Progresses。在传统的监督学习中，通常假设训练样本可以获得完全、确切、准确的标记信息。然而，这个假设在许多现实应用场景中可能并不适用。本报告首先讨论了偏标记学习的形式化框架和研究现状。其次，介绍了近年来在这类弱监督学习问题上的一些研究进展。第三，给出了相关的学术资源，包括公开的数据集和代码。



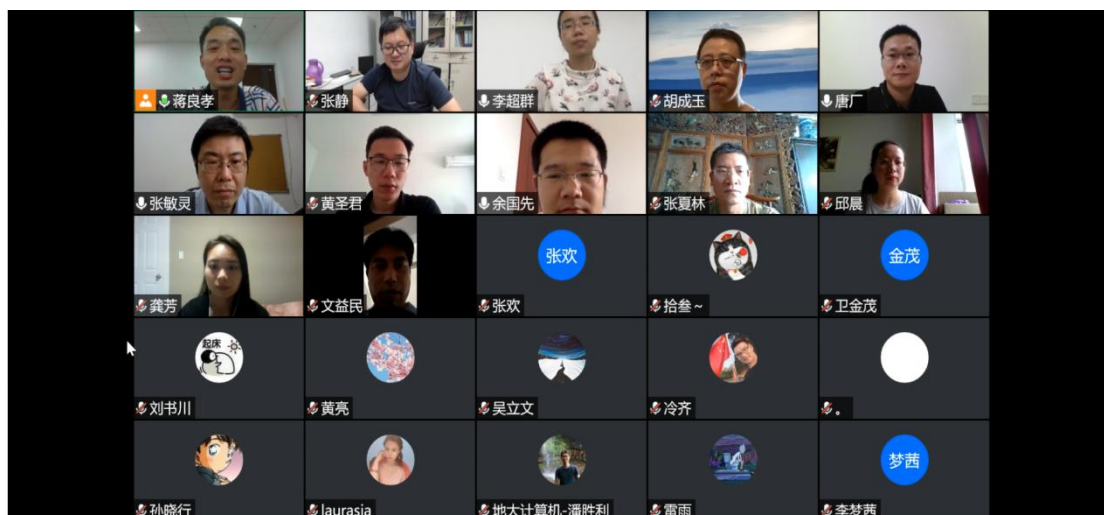
黄圣君教授进行报告

黄圣君教授的报告题目为：主动学习及其在航空发动机任务中的应用。监督学习模型的训练往往依赖于大量的人工标注数据。而在许多实际任务中数据标注难度高，代价大，给机器学习的应用带来极大挑战。本报告主要介绍了讲者团队最近在主动学习方面的一些进展，以及在变循环航空发动机性能预测与优化等实际任务的应用探索。



张静副教授进行报告

张静教授的报告题目为：面向众包标注的真值推断和模型学习。当今大数据时代，大量原始数据不断产生，但是数据标注既昂贵又耗时。众包系统的出现为此问题提供了一种可行的解决方案。本报告本报告围绕众包环境下如何提升标签质量和如何构建高质量的学习模型展开，内容涵盖众包真值推断的经典算法，基于模型纠错的质量提升方法，监督学习模型构建方法，众包环境主动学习等。



会议结束后部分参会人员合影