

华中科技大学

研究生参加学术会议情况记载单

学号	M202273662	姓名	金灿果
学术会议名称	“与时·计算无限”计算机科学与技术学院第二届学术年会		
举办会议的时间及地点	2024年1月16日 14:00 华中科技大学梧桐语问学中心问道厅		
学术报告题目	与时·计算无限 计算机学院第二届学术交流年会		
内容概述摘要	<p>交流会议设计多个研究领域和方向，其中包括 NP 难、多模态自监督、非易失存储设备、深度学习与图学习、云计算、网络结构搜索、数据压缩、差分隐私等多个研究领域。</p> <p>分别包括以下研究内容：1，以云数据存储为中心，报告中提出加密差量压缩方法，通过保留相似性的加密方式，使得加密后的相似数据可以被差量压缩技术进一步消除数据冗余。2，基于引导解的局部搜索方法 GSLS 解决 OARSMT 问题，结合 U 形结构化优化和超级边替换优化初始解。3，提出名为 BandMaxSAT 的局部搜索算法，提出(W)PMS 初始化方法，生成初始解时优先考虑单元和二元子句。4，提出个性化本地差分隐私 IPLDP，根据隐私预算独立扰动数据项，提出面向离散项的个性化随机响应机制 IPRP。5，提出通用的联邦学习框架，协调每个客户端缓存重要样本以供重放。6，提出基于预训练编码器生成与下游任务无关的通用对抗性样本框架。7，提出新型虚拟机内存垂直扩展技术——Faascale，实现亚毫秒级的函数扩展。8，用高效的框架搜索有意义的元多重图，捕获比元图更有意义的语义关系。</p>		
评语	<div>会议主持人签名：</div>		

注：考核完后十天内，由会议主持人（或导师）将此表和会议论文一并送交学生所在院系研究生（教务）科，存入学生个人学籍档案。