



李晖

个人基本情况介绍

李晖，教授，硕士研究生导师。中国人民大学与美国佐治亚理工学院（Georgia Institute of Technology）联合培养博士，2012年6月获工学博士学位。2012年8月至今，工作于贵州大学计算机科学与技术学院。现担任贵州省先进计算与医疗信息服务工程实验室副主任，贵州省（教育厅）数据分析云服务创新团队联合负责人。2012年度Google助力西部教育人才引进助教金获得者，2013年度Google助力西部教育之科研团队培育项目获得者，2017年度入选贵州省高层次人才“千层次”计划。

李晖博士从2004年开始从事大规模数据的管理和分析技术研究，目前的主要研究方向是大规模数据管理与分析，高性能数据库，云服务核心技术等。李晖博士作为项目主持人承担了国家自然科学基金课题、贵州省科学技术基金课题、中国科学院科技合作课题、贵州省应用基础重大专项子课题等科研项目，并作为主要研究人员，参与了国家科技部“核高基”重大专项、863课题、国家自然科学基金、国际合作课题等多项学术界和产业界的科研项目，在国内外学术会议和期刊上发表EI/SCI检索论文40余篇。

李晖博士在大规模数据管理和分析领域的多项技术成果已经被成功应用或推广。例如，作为主要研究人员负责的海量医学数据管理和分析的科研项目的部分成果，曾被应用到贵州医科大学附属医院的医学图像管理和辅助诊断分析应用中，并获贵州省科技进步奖三等奖；其和HP Labs（惠普研究院）的研究人员在大规模数据管理领域的部分研究成果，曾被应用到HP Labs的原型系统中；其和NSN（Nokia-Siemens Networks）Research的研究人员在大数据的云存储和分析技术领域的部分研究成果，已经被NSN集成到其电信大数据和物联网大数据产品中，并已经在我国西南某省的某电信企业的大数据存储系统中，欧洲某车联网数据管理平台，以及我国某主要的大型客车制造商的车联网数据处理产品中，进行部署和初步试用；其在科学大数据存储管理与分析应用领域的部分技术成果，已在国家天文台FAST科学部巡天数据研究规划中应用，相关软件系统已被FAST科学部列为巡天数据科学研究的支撑软件。

李晖博士及其团队主要致力于面向前沿数据应用的创新型大规模数据管理与分析关键技术研究。近期主要研究方向和工作内容如下：

AI驱动的智能型大数据分析系统关键技术。包括：基于自动化机器学习技术的全流程自动化大数据分析，数据智能驱动的大数据交互式探索，基于深度特征融合及特征工程自动化的大数据分析等。

大数据处理核心技术。包括：大数据系统的存储/存取优化，大数据查询处理性能优化，分布式并行数据挖掘性能优化，云服务环境中大数据分析服务的并发执行和调度优化等。

数据密集型分析应用。包括：面向智能制造优化的工业大数据分析与应用，医疗健康大数据的探索式分析，基于深度学习的(脑部等)医疗影像辅助诊断、交通大数据的多维挖掘分析、企业运营数据的多源融合挖掘、基于区块链的海量医疗健康数据共享管理和去中心化分析等。

News

2018年7月：指导的2015级硕士研究生朱君鹏的硕士学位论文《大规模图数据交互式可视化分析的性能优化》被评为贵州大学2018届研究生优秀硕士学位论文

2018年4月：指导的2015级硕士研究生户庆凯同学被评为贵州省2018届优秀硕士毕业生(计算机科学与技术学院仅3人获此荣誉)

2018年4月：指导的2015级硕士研究生王永胜同学被评为贵州大学2018届优秀硕士毕业生(计算机科学与技术学院仅6人获此荣誉)

2017年4月：指导的2014级硕士研究生种冠鹏和李婧两位同学被评为贵州大学2017届优秀硕士毕业生(计算机科学与技术学院仅4人获此荣誉)。

2017年4月：指导的2013级本科毕业生齐阳被评为贵州大学2017届优秀本科毕业生(计算机科学与技术学院仅11人获此荣誉)。

2016年10月：指导的2013级本科毕业生齐阳和游宇杰获推荐免试攻读研究生资格，已分别推荐至西北工业大学和华中科技大学攻读硕士学位。

2016年10月：指导的2013级本科毕业生金赐平获推荐免试攻读研究生资格，已推荐至西安交通大学攻读博士学位（直博）。

2016年7月：指导的2012级本科毕业生周或同学荣获贵州大学2016届优秀毕业设计二等奖（计算机科学与技术学院仅有2人获此荣誉）。

2016年4月：指导的2012级本科毕业生梁青青和周或两位同学被评为贵州省2016届优秀本科毕业生(计算机科学与技术学院仅2人获此荣誉)，两位同学在获得推荐免试攻读研究生资格后，均继续留在实验室攻读硕士学位。

2016年4月：指导的2012级本科毕业生黎莹同学被评为贵州大学2016届优秀本科毕业生(计算机科学与技术学院仅11人获此荣誉)，且已获得推荐免试攻读研究生资格，已推荐至厦门大学攻读硕士学位。

2016年4月：指导的2013级硕士研究生刘秋彤同学被评为贵州省2015届优秀硕士毕业生(计算机科学与技术学院仅2人获此荣誉)。

2015年10月：指导2012级三名本科生（周或，罗云鹏，王涵威）完成的大学生科技创新项目“科学数据存储与分析云服务系统”荣获2015年度谷歌助力西部教育大学生科技创新项目大赛二等奖。

2015年7月：指导的2011级本科毕业生丁晶晶和肖华丽两位同学荣获贵州大学2015届优秀毕业设计优秀奖(计算机科学与技术学院仅3位获奖者)。丁晶晶同学已入职支付宝，肖华丽同学已推荐至中国科学院先进技术研究院云计算中心攻读硕士学位。

2015年4月：指导的2012级硕士研究生邱能俊和侯晓欢两位同学被评为贵州大学2015届优秀硕士毕业生(计算机科学与技术学院仅3人获此荣誉)。

2015年4月：指导的2011级本科毕业生李然和周琼两位同学被评为贵州大学2015届优秀本科毕业生(计算机科学与技术学院仅12人获此荣誉)。

2014年7月：指导的2010级本科毕业生刘星同学荣获贵州大学2014届优秀毕业设计特等奖(全校仅两位获奖者)，已推荐至中国科学院先进技术研究院云计算中心攻读硕士学位。

2014年7月：指导的2010级本科毕业生肖露艳同学荣获贵州大学2014届优秀毕业设计优秀奖(计算机科学与技术学院仅3位获奖者)，已推荐至中国科学院先进技术研究院云计算中心攻读硕士学位。

2014年5月：指导的2010级本科毕业生刘星同学被评为贵州大学2014届优秀本科毕业生(计算机科学与技术学院仅8人获此荣誉)。

2014年5月：指导的2011级硕士研究生王翊君同学被评为贵州大学2014届优秀硕士毕业生(计算机科学与技术学院仅4人获此荣誉)。

2013年7月：指导的2009级本科毕业生陈峻同

研究领域与方向

大规模数据管理与分析，高性能数据库，云服务

科研课题 (2010年以来主要承担的科研项目)

国家自然科学基金课题：云平台中可优化分析操作的海量医学图像存储管理技术(2015.1-2018.12)

国家自然科学基金课题：云平台上基于海量医学图像并行挖掘的计算机辅助诊断技术研究(2016.1-2019.12)

中国科学院国家天文台科技合作课题：巡天大数据的天区索引关键技术研究(2016.12-2019.12)

中国科学院国家天文台科技合作课题：FAST星系巡天数据库技术研究(2016.1-2017.12)

中国科学院国家天文台科技合作课题：海量科学数据存储管理系统研发(2013.7-2016.12)

贵州省应用基础重大专项子课题：FAST科学大数据处理技术(2014.8-2016.12)

贵州省工业攻关项目：基于云计算的医疗信息管理关键技术研究及应用(2014.8-2016.8)

Google助力西部教育之科研团队培育项目：医疗健康云环境中数据管理和服务的關鍵技术研究与应用(2013.10-2016.9)

贵州省科学技术基金课题：云计算平台上大规模数据的分布式多维索引技术研究(2013.4-2016.4)

贵州大学引进人才基金课题：大规模多媒体数据的索引和kNN检索技术研究(2013.1-2014.12)

学术论著(2009年以来发表的论文、专著)

无

发明专利及获奖情况 (2009年以来)

无

学术兼职及荣誉称号

无

教学格言

教学理念：

了解历史脉络，理解基本概念，厘清技术要点，掌握系统内核。

分析问题要点，讲清问题本质，合理设计实验，挖掘学生潜力。

电子邮件

cse.HuiLi@gzu.edu.cn

学院协同办公系统

校内综合首页系统

校内网络教学平台


教工电子邮箱系统

学生电子邮箱系统

上网信息不涉密，涉密信息不上网

版权所有:贵州大学计算机科学与技术学院 中国·贵州·花溪

2010-2020.All Rights Reserved

 黔公网安备52011102002224号