

李子晋

联系电话: 86-13601010491(Wechat) 1-5146590415

Email: zijin.li@mcgill.ca lizijin2019@hotmail.com



教育背景 Education

- 2011-2013 **中央音乐学院** 博士 | 音乐学 | 音乐声学
PhD in Music Acoustics, Central Conservatory of Music
- 2003-2005 **沈阳音乐学院** 硕士 | 音乐学 | 乐器工艺学
Master in Musicology, Shenyang Conservatory of Music
- 1999-2003 **沈阳音乐学院** 学士 | 音乐表演 | 钢琴演奏兼调律
Bachelor in Music Performance, Shenyang Conservatory of Music

工作经历 Employment

- 2019-2020 **麦吉尔大学音乐学院/ 音乐媒体与技术跨学科研究中心** CSC访问学者 | 音乐技术
Visiting Professor, McGill University Schulish Music School / Centre for Interdisciplinary Research in Music Media and Technology
- 2016-至今 **中国音乐学院** 副教授 | 音乐学系 | 音乐科技教研室
Associate Professor, Music Technology, Musicology, China Conservatory of Music
- 2013-2016 **中国音乐学院** 博士后 | 音乐科技系
Post-doctor, Music Technology Department, China Conservatory of Music
- 2003-2016 **沈阳音乐学院** 讲师/副教授 | 音乐科技系
Lecturer, Music Technology Department, Shenyang Conservatory of Music

科研课题 Funding

- | | | | |
|------|--|---|--------------|
| 2019 | 国家艺术基金
National Endowment for the Arts | 中国传统乐器交互式数字博物馆建设与推广
Construction and Promotion of Interactive Digital Museum of Chinese Traditional Musical Instruments(2.5m) Director | 在研 250万 主持 |
| | 北京市教委科研专项基金
Beijing Education Research Funding | 中国传统乐器多媒体数据库研究
Research on Chinese Traditional Musical Instruments Multimedia Dataset(1.5m) Director | 在研 150万 主持 |
| 2017 | 北京市社科基金青年课题
Beijing social science foundation | 北京西山文化小镇声音景观设计
Soundscape Design of Beijing Xishan Culture Town (80k) Director | 结题 8万 主持 |
| 2016 | 国家科技部基础项目
Ministry of Science and Technology | 中国传统乐器声学测量与频谱分析
Foundation Acoustic Measurement and Spectrum Analysis of Traditional Chinese Musical Instruments(5.68) , Main Participant | 在研 568万 主要参与 |
| 2013 | 文化部科技提升项目
Ministry of Culture | 中国民族低音拉弦乐器改良
Chinese Bass Bow Stringed Instrument Improvement(3.5m), Main Participant | 结题 350万 主要参与 |

校际/企业合作项目 Collaboration with Universities and Companies

- | | | |
|------|--|---|
| | 腾讯 Tencent AI Lab | 歌声合成技术 Singing Voice Synthesis |
| 2019 | 平安科技 Ping An Technology | 音乐生成技术 Music Generation |
| | 华为公司 Huawei | 歌唱评价数据库建设 Construction of Singing Evaluation Dataset |
| | 中国传媒大学
Communication University of China | 基于视听觉感知的音乐灯光智能匹配技术研究及应用
Research and application of Music lighting intelligent matching technology based on visual and auditory perception |
| | 北京大学
Beijing University | 面向民族乐器数据库的检索研究
Research on Retrieval of Chinese Musical Instrument Database |
| 2018 | 复旦大学 | 歌唱评价与音色建模研究 |

著作、论文与专利 Books/Papers/Patent

著作

- 李伟,李子晋,邵曦.《音频音乐与计算机的交融:声音与音乐技术》[M]复旦大学出版社.2019.
- Wei Li, Shengchen Li, Xi Shao, Zijin Li. Proceedings of the 6th Conference on Sound and Music Technology (CSMT)[M] Springer Press. Part of the Lecture Notes in Electrical Engineering book series (LNEE, volume 568).2019.
- 李子晋.《钢琴音板声学品质评测方法》[M]辽宁大学出版社.2016.

论文

- Wei Jiang, Jingyu Liu, Zijin Li, et al. Analysis and Modeling of Timbre Perception Features of Chinese Musical Instruments.18th International Conference on Computer and Information Science (ICIS), 2019.
- Zijin Li, Xiaojing Liang, Jingyu Liu et al. DCMI: A Database of Chinese Musical Instruments, 5th International Conference on Digital Libraries for Musicology,2018.
- Xiaojing Liang, Zijin Li, Jingyu Liu et al. Constructing a Multimedia Chinese Musical Instrument Database, Proceedings of the 6th Conference on Sound and Music Technology (CSMT), 2018.
- Jiaying Zhu, Jingyu Liu, Zijin Li et al. Research on Acoustic Radiation Characteristics of Chinese Traditional Musical Instrument Erhu in Full Anechoic Chamber[R]. 25th International Congress on Sound and Vibration (ICSV25), 2018.
- 梁晓晶, 李子晋. 音乐与计算机的跨学科对话——2018 音乐人工智能发展研讨会侧记.人民音乐,2019,3:82-84.
- 朱嘉星, 刘京宇, 李子晋. 中国民族管弦乐队乐器响度平衡研究[A]. 中国声学学会.2018 年全国声学大会论文集 O 生理声学、心理声学、音乐声学[C].中国声学学会:中国
- 李子晋,付晓东,朱嘉星.民族低音拉弦乐器改良中音质评价实验方法研究[J].中国音乐,2018 (3) 157-163
- 李伟,李子晋,高永伟.理解数字音乐-音乐信息检索技术综述, 复旦学报(自然科学版), 2018 (3): 271-313
- 李子晋, 多元化视角下的民族乐器改良——2013 全国乐器学研讨会侧记[J].人民音乐,2014(10):36-37
- 李子晋.运用虚拟声学建模方法分析钢琴音板的声学品质[J].演艺科技,2013(S2):16-24.
- 李子晋.乐器声学品质评价方法研究[J].演艺科技,2013(S1):16-19.
- 李子晋.钢琴弦板耦合振动测量实验研究[J].演艺科技,2013(04):45-48+65.
- 李子晋.钢琴音质统一度测量方法实验模型的建立及实验研究[J].乐器,2013(02):22-24.
- 李子晋.如何建立乐器声音品质的主观评价标准[J].演艺科技,2012(07):48-50.
- 李子晋.琴弦衰减特性对钢琴声学品质的影响[J].演艺设备与科技,2008(S1):21-23.
- 李子晋.钢琴音板声学品质的分析与检测[J].演艺设备与科技,2007(05):55-58.

专利

- 李子晋, 钢琴音板声学品质综合评测系统及评测方法, 2016.03.30, 中国, ZL201310203719.0
- 李子晋, 一种民族低音拉弦乐器共鸣板阻抗测量装置, 2015.06.10, 中国, ZL201520061774.5
- 李子晋, 基于声学品质改良的新型立式钢琴音板, 2013.08.10, 中国, ZL201320113455.5

社会活动

- | | | | |
|--------|--|---|-----------------|
| 2019.9 | 跨文化传统乐器创新设计工作坊 | 伦敦玛丽女王大学数字音乐中心/中央音乐学院 | 组织者 |
| | Cross-cultural Workshop on Reimagining Traditional Music Instruments through Digital Technologies, Queen Mary University of London/Central Conservatory of Music, Organizer | | |
| 2019.7 | 音乐人工智能工作坊 | 同济大学/伦敦玛丽女王大学 | 参与者 |
| | AI4Music Workshop (Shanghai/ London) | Tongji University/Queen Mary University of London | Participant |
| 2019.6 | 丹佛国际科技艺术节 新乐器发明奖 亚太地区 | 美国丹佛大学 | 组织者/主评委 |
| | Denver International Festival of Arts and Technology | University of Denver | Organizer/Judge |
| 2019.5 | 北京 Palm 国际乐器展 国际创新乐器与音乐科技发展论坛 中国演艺协会/中国音乐学院 | | 组织者 |
| | Beijing Palm International Musical Instrument Exhibition "International Innovative Musical Instrument and Music Technology Development Workshop", China Performing Arts Association/China music academy, Organizer | | |

2019.4	“AI 科学前沿大会”	中国科学院人工智能联盟标准组/北京理工大学	参与者
	"AI science frontier conference", artificial intelligence alliance standard group of Chinese academy of sciences/Beijing institute of technology participant		
2018.12	全国乐器科技会议 “信息技术与乐器未来发展” 论坛	中国乐器协会	组织者
	"Information Technology and Development of Musical Instruments" Workshop, China Musical Instrument Association , Organizer		
2018.9	“无限边界” 视觉·听觉·触觉	清华大学美术学院信息艺术设计系/中国音乐学院	组织者
	Department of information art design, academy of fine arts, Tsinghua University/ China Conservatory of Music, Organizer		
2018.7	2018 全国音乐人工智能发展研讨会	中国音乐学院	组织者
	2018 China Artificial Intelligence Music Development Seminar, China Conservatory of Music, organizer		
2017~19	CSMT 全国声音与音乐技术会议 中国传统音乐技术论坛	清华/复旦/北大/中科院/哈工大等	组织者/审稿人
	China Sounds and Music Technology Conference, Chinese Traditional Music Technology Session, Tsinghua/Fudan/Beijing University/ National Academy of Sciences/ Harbin Institute of Technology etc, Organizer/Reviewer		
2012-19	全国乐器学会议	中国音乐学院/全国博物馆协会乐器专委会/文化部民族民间音乐中心	组织者/审稿人
	National Musical Instrument Conference, China Conservatory of Music/Musical Instrument Committee of National Museum Association/Music Center of Ethnic and Folk of Culture Ministry, Organizer/Reviewer		
2018.5	北京 Palm 国际乐器展 乐器检测高端论坛+智能教育空间设计	中国演艺协会/中国音乐学院	组织者
	Beijing Palm Musical Instrument International Exhibition, Instrument Detections Session + Intelligent Education Space Design, China Performing Arts Association/ China Conservatory of Music, Organizer		
2017.5	北京 Palm 国际乐器展 蔬果乐器展+智能乐器高端论坛	中国演艺协会/中国音乐学院	组织者
	Beijing Palm Musical Instrument International Exhibition, Intelligent Instrument Workshop + Vegetable , China Performing Arts Association/ China Conservatory of Music, Organizer		