

设计学院 2024 年设计学学科硕士研究生导师简介

连彩萍简介



姓名：连彩萍
学位：博士
职称：讲师
职务：无
学科方向：设计学
研究方向：竹材材性、竹家居环境学、竹木家居制品材料及其开发设计
联系地址：福建省福州市闽侯县上街镇学府南路 69 号
联系电话：13003996973
E-mail : 2guzhu@sina.com
个人主页：

主要经历			
起	迄	学习/工作单位	学历学位/职称职务
2023.10	至今	福建理工大学设计学院	讲师
2020.11	2023.9	南京林业大学家居与工业设计学院	博士后
2017.09	2020.07	国际竹藤中心	博士研究生
2011.09	2014.06	南京林业大学材料与工程学院	硕士研究生
2007.09	2011.06	南京林业大学材料与工程学院	学士

教学科研情况	
科研项目	<ol style="list-style-type: none">2024 年 4 月~2025 年 4 月，新型竹质发泡材料研发，横向课题，35 万，在研。2023 年 12 月~2028 年 11 月，福建理工大学科研启动基金项目，16 万，在研。2023 年 12 月~2028 年 11 月，“十四五”国家重点计划研究项目，60 万，参与（排名第三），在研。2022 年 9 月~2023 年 8 月，竹材薄壁细胞分离及其纳米结构特征，2 万，2022，国际竹藤中心，主持，在研。2022 年 11 月~2023 年 12 月，竹质材料微观构造及化学成分的表征，2.5 万，2022，贵州民族大学，主持，在研。

	<ol style="list-style-type: none"> 6. 2022年10月~2023年9月, 建筑与家居木制品, 6万, 2022年南京林业大学在线开放课程, 参与, 在研。 7. 2021年1月~2021年12月, 面向“新工科”的家居类专业多方协同育人模式改革与实践, 5万, 参与(排名第二), 结题。 8. 2020年11月~2021年9月, 竹藤家具制造工艺, 2万, 2020年南京林业大学在线开放课程, 参与, 结题。 9. 2018年7月~2020年12月, “十三五”国家重点研发计划专项课题“木质家居产品柔性制造技术”(2018YFD0600304), 378万, 参与(导师课题), 在研, 即将验收。 10. 2018年1月~2021年12月, 国家自然科学基金项目“竹材纹孔特征”(31770599), 66万, 参与(导师课题), 结题。 11. 2017年7月~2020年12月, “十三五”国家重点研发计划项目“竹质重组与集成材料连续化高效加工关键技术”(2017YFD0600801), 193.6万, 参与, 结题。 12. 2012年7月~2013年6月, 江苏省普通高校研究生科研创新计划资助项目(CXZZ12_0535), 主持, 结题。
<p>主要发表论文(20篇以内)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Caiping Lian, Xin An, Huangfei Lv, et al. Use of atomic force microscopy to view ultrastructure of the fiber cell wall in <i>Phyllostachys edulis</i> culms. <i>Cellulose</i>, 2023. (SCI, 三高B) 2. Caiping Lian, Jing Yuan, Junji Luo, et al. Microfibril orientation of the secondary cell wall in parenchyma cells of <i>Phyllostachys edulis</i> culms. <i>Cellulose</i>, 2022. (SCI, 三高B) 3. Caiping Lian, Rong Liu, Shuqin Zhang, et al. Ultrastructure of parenchyma cell wall in bamboo (<i>Phyllostachys edulis</i>) culms. <i>Cellulose</i>, 2020. 4. Caiping Lian, Rong Liu, Junji Luo. The morphological characteristics and classification of vascular parenchyma cells in bamboo, <i>Phyllostachys edulis</i> (Carr.) J. Houz. <i>Holzforchung</i>, 2020. 5. Caiping Lian, Shuqin Zhang, Xianmiao Liu, et al. Uncovering the ultrastructure of ramiform pits in parenchyma cells of bamboo [<i>Phyllostachys edulis</i> (Carr.) J.Houz.]. <i>Holzforchung</i>, 2020, 74(3):321-331. 6. Huangfei Lv#, Caiping Lian#, Bin Xu, et al. Effects of microwave-assisted drying on the drying shrinkage and chemical properties of bamboo stems. <i>Ind. Cro Prod.</i>, 2022, 187:115547. (共一) 7. Jingjing Li#, Caiping Lian#, Jieyu Wu, et al. Morphology, chemical composition and thermal stability of bamboo parenchyma cells and fibers isolated differently. <i>Cellulose</i>, 2022. (共一) 8. Caiping Lian, Xuehua Wang, Hong Chen, et al. Using statistical methods to comparatively analyze the visual characteristics of flattened bamboo boards in different bamboo culms. <i>Polymers</i>, 2022, 14, 4327. (SCI, 三高B) 9. Caiping Lian, Hong Chen, Shuqin Zhang, et al. Characterization of ground parenchyma cells in Moso bamboo (<i>Phyllostachys edulis</i>-Poaceae). <i>IAWA Journal</i>, 2021:1-9. 10. Caiping Lian, Rong Liu, Xiufang Cheng, et al. Characterization of the pits in parenchyma cells of the moso bamboo [<i>Phyllostachys edulis</i> (Carr.) J. Houz.] culm. <i>Holzforchung</i>, 2019, 73:629-636. 11. Xuehua Wang, Jingwen Ma, Caiping Lian*, et al. Effect of bending on radial distribution density, MFA and MOE of bent bamboo. <i>Scientific Reports</i>, 2022,

	12:8610. (通讯作者)				
	12. 连彩萍, 韦佩瑶, 庞小仁, 吴智慧*. 竹材在新中式家具中的设计表现. 林产工业. 2023, 60 (03): 73-76+92. (北大核心)				
	13. 连彩萍, 吴智慧*. 竹材及竹制品环境学特性研究现状. 林业工程学报, 2022, 7(01):23-30. (CSCD 和 SCD)				
	14. 连彩萍, 钟婧玮, 陈红, 吴智慧*. 中国竹乐器及其文化内涵分析. 家具, 2022, 43(02):73-78. (SCD)				
	15. 连彩萍, 翁昊辰, 吴智慧*, 等. 可拆装竹集成材家具用榫接合的力学性能研究. 竹子学报.				
	16. 李兮卉, 连彩萍*, 吴智慧, 等. 竹材听觉特性及其在室内环境中应用的研究现状. 竹子学报.				
	17. 连彩萍, 刘嵘, 张淑琴, 罗俊吉, 费本华*. 竹材维管束解剖构造的研究进展. 林产工业, 2018, 45(9): 8-12.				
	18. 连彩萍, 潘彪, 王丰, 等. 柚木光变色规律与机理的研究. 林业机械与木工设备, 2015, 43(11):22-25+30.				
书著、编著	1. 《建筑与家居木制品》, 2022 (已出版), 副主编 2. 《竹材细胞壁构造学》, 2024 (在编), 参编				
主要设计作品 (20 项以内)					
获奖情况					
学术兼职	中国林学会家具与集成家居分会理事				
主讲课程	乡村生态空间优化设计、造型材料与成型工艺				
指导学生 (协助指导)	学校	专业	姓名	论文题目	毕业时间
	南京林业大学	机械	马静文	家具用弯曲圆竹微观结构及性能研究	2023.6