**设计学院2025年设计学学科硕士研究生导师简况**

## 连彩萍简介

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 小二寸（贴导师个人照片） | **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** | 1. 2025年6月~2026年6月，福州传统竹编技艺的数字化保护与传承，市社科项目，0.5万，在研。
2. 2024年11月~2027年11月，代塑竹材的薄壁细胞柔性弯曲变形机制研究，省自科项目，8万，在研。
3. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 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，结题。
7. 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，结项。
8. 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，结题。
9. 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。
10. 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。
11. 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），结题，即将验收。
12. 2018年1月~2021年12月，国家科学自然基金项目“竹材纹孔特征”(31770599), 66万，参与（导师课题），结题。
13. 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。
14. 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)](http://search.cnki.com.cn/Search/Result?keyword=%E6%B1%9F%E8%8B%8F%E7%9C%81%E6%99%AE%E9%80%9A%E9%AB%98%E6%A0%A1%E7%A0%94%E7%A9%B6%E7%94%9F%E7%A7%91%E7%A0%94%E5%88%9B%E6%96%B0%E8%AE%A1%E5%88%92%E8%B5%84%E5%8A%A9%E9%A1%B9%E7%9B%AE(CXZZ12_0535)), 主持，结题。
 |
| 主要发表论文（20篇以内） | 1. Caiping Lian, Xin An, Huangfei Lv, et al. Use of atomic force microscopy to view ultrastructure of the fiber cell wall in Phyllostachys edulis culms. Cellulose, 2023. （SCI，三高B）
2. Caiping Lian, Jing Yuan, Junji Luo, et al. Microfifibril orientation of the secondary cell wall in parenchyma cells of Phyllostachys edulis culms. Cellulose, 2022.（SCI，三高B）
3. Caiping Lian, Rong Liu, Shuqin Zhang, et al. Ultrastructure of parenchyma cell wall in bamboo (Phyllostachys edulis) culms. Cellulose, 2020.
4. Caiping Lian, Rong Liu, Junji Luo. The morphological characteristics and classification of vascular parenchyma cells in bamboo, Phyllostachys edulis (Carr.) J. Houz. Holzforschung, 2020.
5. Caiping Lian, Shuqin Zhang, Xianmiao Liu, et al. Uncovering the ultrastructure of ramiform pits in parenchyma cells of bamboo [Phyllostachys edulis (Carr) J.Houz.]. Holzforschung, 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. Ind. Cro Prod., 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. Cellulose, 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. Polymers, 2022, 14, 4327. （SCI，三高B）
9. Caiping Lian, Hong Chen, Shuqin Zhang, et al. Characterization of ground parenchyma cells in Moso bamboo (Phyllostachys edulis–Poaceae). IAWA Journal, 2021:1-9.
10. Caiping Lian, Rong Liu, Xiufang Cheng, et al. Characterization of the pits in parenchyma cells of the moso bamboo [Phyllostachys edulis (Carr.) J. Houz.] culm. Holzforschung, 2019, 73:629-636.
11. Xuehua Wang, Jingwen Ma, Caiping Lian\*, et al. Efect of bending on radial distribution density, MFA and MOE of bent bamboo. Scientific Reports, 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 | 造型材料与成型工艺、家具设计、家具赏析 |
| 指导学生（协助指导） |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 学校 | 专业 | 姓名 | 论文题目 | 毕业时间 |
| 福建理工大学 | 设计学 | 阮歆兰 | 南音弦乐器替代用材的设计研究与文化活态传承探索 | 2027.6 |
|  |  |  |  |  |

 |