大连民族大学硕士研究生导师信息采集表

（参考模板）

一、基本信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 毛慧婷 | 性别 | 女 | 职 称 | 讲师 |
| 最高学位及授予单位 | 博士 吉林大学 |
| 所在学院 | 生命科学学院 | 电子邮箱 | mht@dlnu.edu.cn |
| 学科/类别 | 生物工程 | 招生方向/领域 | 生物工程、生物与医药 |
| 所在科研平台及职务 | （选填） |
| (学习与工作经历、研究方向及成果统计等信息)**学习经历：**2010年09月-2014年07月，大连民族大学，应用化学，学士2015年09月-2018年06月，东北师范大学，物理化学，硕士2018年09月-2021年09月，吉林大学，物理化学，博士**工作经历：**2021年11月-至今，大连民族大学，生命科学学院，讲师**研究方向：**1. 磷光铱配合物的设计合成与光电性能研究2. 有机长余辉材料的设计合成及应用**成果统计：**毛慧婷，女，1992年，汉族，中共党员，大连市高层次人才-青年才俊。主要研究方向为有机光电功能材料的设计合成与相关的应用研究。现参与大连市科技人才创新支持项目1项。近几年以第一作者/通讯作者身份在Coord. Chem. Rev., Inorg. Chem., Chin. Chem. Lett., J. Mater. Chem. C, Dalton Trans等期刊共发表SCI论文12篇。 |
| 个人学术主页 | 链接（选填） |
| 主讲研究生课程 | 课程名称、慕课网址（选填） |

注：学科/类别、招生方向/领域须与招生专业目录保持一致。

二、代表性学术论文与著作

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 论文或著作题目（以参考文献格式列举） |
| 1 | **Mao H T**, Li G F, Shan G G, Wang X L, Su Z M. Recent progress in phosphorescent Ir(III) complexes for nondoped organic light-emitting diodes[J]. Coord Chem Rev, 2020, 413: 213283. |
| 2 | Song W L1, **Mao H T1**, Gao Y, Yao Y X, Shan G G, Su Z M. Understanding AIE and ACQ phenomenon of organometallic iridium(III) complexes by simple cationization engineering[J]. Chin Chem Lett, 2023. DOI: org/10.1016/j.cclet.2023.108309 |
| 3 | **Mao H T**, Gao J, Zhao W J, Wang T T, Shan G G, Geng Y, Shao K Z, Wang X L, Su Z M. Boosting ultralong organic phosphorescence performance by synergistic heavy-atom effect and multiple intermolecular interactions in molecular crystal[J]. J Mater Chem C, 2022, 10: 6334-6340. |
| 4 | **Mao H T**, Cui Y, Li G F, Shan G G, Zeng Q Y, Li F S, Su Z M. Dinuclear Ir(III) complexes with asymmetrical bridging ligands as highly efficient phosphors for single-layer electroluminescent devices[J]. J Mater Chem C 2019, 7: 13461-13467. |
| 5 | **Mao H T**, Zang C X, Shan G G, Sun H Z, Xie W F, Su Z M. Achieving High Performances of Nondoped OLEDs Using Carbazole and Diphenylphosphoryl-Functionalized Ir(III) Complexes as Active Components[J]. Inorg Chem, 2017, 56: 9979-9987. |

注：限5项，导师须为第一作者，文献格式遵循GB/T 7714-2015。

三、政府科研奖励成果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 科研奖励成果名称 | 获奖级别及单位 | 获奖时间 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| … |  |  |  |

注：限5项，指政府自然科学奖、技术发明奖和科技进步奖，孙冶方经济学奖、中国专利奖、何梁何利科技奖等优秀成果奖。

四、代表性科研项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称及来源 | 起止年月 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| … |  |  |

注：限5项，导师须为项目负责人。

五、其他代表性成果

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 成果名称、级别及来源单位、时间 |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| … |  |

注：限5项。

六、指导研究生科研或创新代表性成果

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 成果名称 |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| … |  |

注：限5项，研究生为第一或第二作者（导师第一作者）的科研或省级及以上创新成果。

七、主要学术兼职及荣誉称号

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 学术兼职（荣誉称号）名称、批准（颁发）单位、时间 |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| … |  |

注：限5项。