

浙江工业大学2023年优秀硕士学位论文推荐汇总表

学院排序	姓名（按学号排序）	学号	学科专业名称	论文题目	导师姓名	代表性成果及与学位论文的关联章节	论文评审情况		答辩委员会是否推优	备注
							评阅成绩	推荐校优专家数		
材料01	张占魁	2112025039	材料科学与工程	基于主客体分子识别反应构建超分子纳米药物及其诊疗应用	吴丹	<p>1.Hydrophilic tetraphenylethene-based tetracationic cyclophanes: NADPH recognition and cell Imaging with fluorescent switch. <i>Frontiers in Chemistry</i>, 2021, 【SCI, 二区, IF = 5.221】 2/5（导师第一），第2章</p> <p>2.Cucurbit[10]uril-based supramolecular radicals: Powerful arms to kill facultative anaerobic bacteria. <i>Journal of Controlled Release</i>, 2023, 354: 626-634. 【SCI, 一区, IF = 11.467】 2/7 第2章</p> <p>3.Supramolecular theranostic nanomedicine for in situ self-boosting cancer photochemotherapy. <i>Biomacromolecules</i>. 2023, 2/6（导师第一）【SCI, 一区, IF = 6.974】 第3章</p> <p>4.一种基于TPE构建的亲水性四阳离子环番的应用, 发明专利 (CN1114177175A) 2022, 2/3（导师第一），第2章</p>	1.A(93) 2.B(83)	1	是	学术型
材料02	牛昕欣	2112025182	材料科学与工程	钴基氮掺杂碳催化剂可控制备及其锌-空气电池性能研究	刘文贤、曹灏宏	<p>1.Tunable Heterogeneous FeCo Alloy-Mo0.82N Bifunctional Electrocatalysts for Temperature-Adapted Zn-Air Batteries[J].<i>ACS Applied Materials Interfaces</i> 【SCI, 一区, IF=10.38】 2023, 2/12（导师第一），第3章</p> <p>2.双金属合金/氮化物异质结构催化剂及其制备方法, 发明专利 (CN115928096A), 2023, 2/7（导师第一），第3章</p>	1.A(92) 2.A(85)	2	是	学术型