

2020年研究生优秀学位论文推荐汇总表

序号	论文题目	论文评阅意见及 答辩情况	科研成果简况	姓名	学号	专业名称	学生类别	指导教师
1	高发光活性碳硼烷衍生物的合成、 光物理性质与薄膜态传感应用	优秀5/答辩优	[1]刘科,尚丛娣等. Non-Contact Identification and Differentiation of Illicit Drugs Using Fluorescent Films[J]. Nat. Commun., 2018, 9: 1695. SCI一区 (IF=11.878) . [2]刘科,王朝龙等. Unambiguous Discrimination and Detection of Controlled Chemical Vapors by a Film-Based Fluorescent Sensor Array[J]. Adv. Mater. Technol., 2019, 4: 180064. SCI二区 (IF=5.395) . [3]刘科,张晶等. Film-based Fluorescent Sensing: A “Chemical Nose”for Nicotine[J]. Chem. Commun., 2019, 55: 12679-12682. SCI一区 (IF=6.164) .	刘科	B16177	物理化学	学术学位博士	房喻
2	湾位茚酰亚胺衍生物的合成、光物 理性质 与薄膜态传感应用	优秀5/答辩优	[1]尚丛娣、王刚等. Angew. Chem. Int. Ed., 2020, 59, 8579-8585. SCI一区 (IF=12.257); [2]尚丛娣、王刚等. Sens. Actuators B, Chem., 2017, 241, 1316-1323. SCI一区 (IF=6.393); [3]尚丛娣、王莉等. Phys. Chem. Chem. Phys., 2017, 19, 23898-23904. SCI二区 (IF=3.567); [4]房喻, 尚丛娣等. 一类对芳胺类肺癌标识物有传感功能的荧光化合物及其荧光传感薄膜的 制备和应用[P].发明:受理, ZL 2016 1 0497821.X。	尚丛娣	B17208	物理化学	学术学位博士	房喻
3	碱金属氯化物+TMU/NMP+水三元 体系的相平衡和热力学性质研究	优秀2 /答辩优	[1]曹晓月, 常亚慧, 等. Thermodynamic properties of MCl (M = Na, K, Rb, Cs) + tetramethylurea + water ternary system at 298.2 K. [J]Journal of Molecular Liquids, 2019, 297: 111924. 特级SCI (E),2区, IF=4.561 [2]曹晓月, 常亚慧, 等. Phase behavior of tetramethylurea + MCl (M = Na, K, Rb, Cs) + H2O at 288.2, 298.2 and 308.2 K. [J]Journal of Chemistry Thermodynamics, 2020, 144: 106058. 特级SCI (E),3区,IF=2.290	曹晓月	171724	无机化学	学术学位硕士	胡满成
4	非气体式钌催化羰基化交叉偶联反 应研究	优秀2 /答辩优	[1]郭萌, 魏贞等. α,β -Alkynone Accelerated PPM Level Pd-Catalyzed Sonogashira Coupling Reaction[J]. Catalysts, 2020, 10(3): 302-309.特级SCI (E) 三区 IF=3.444	郭萌	171727	无机化学	学术学位硕士	张伟强
5	线粒体靶向AIE型光敏剂的构建及 其应用研究	优秀2 /答辩优	[1]赵娜, 李鹏飞等. Aggregation-Induced Emission Luminogens with the Capability of Wide Color Tuning, Mitochondrial and Bacterial Imaging, and Photodynamic Anticancer and Antibacterial Therapy[J].ACS Applied Materials & Interfaces,2019,11(12):11227-11237. SCI一区 (IF = 8.456) ; [2]庄家宝, 杨翰泉等. Efficient photosensitizers with aggregation-induced emission characteristics for lysosome- and Gram-positive bacteria-targeted photodynamic therapy[J].Chemical Communications,2020, 56(17): 2630-2633. SCI一区 (IF=6.164) ;	庄家宝	171734	无机化学	学术学位硕士	赵娜
6	基于转录扩增机制的microRNA荧光 分析	优秀2 /答辩优	[1] 王高婷, 范文娇等. High-Sensitive Sensing of Plant microRNA by Integrating Click Chemistry with an Unusual On-Bead Poly(T)-Promoted Transcription Amplification[J]. Analytica Chimica Acta, 2020, 1111: 16-22. 特级SCI二区 (IF=5.256) ; [2] 王高婷, 田维敏等. New CRISPR-Derived microRNA Sensing Mechanism Based on Cas12a Self-Powered and Rolling Circle Transcription-Unleashed Real-Time crRNA Recruiting[J]. Analytical Chemistry, 2020, 92(9): 6702-6708. 特级SCI一区 (IF=6.350) .	王高婷	171737	分析化学	学术学位硕士	刘成辉
7	端粒酶活性和核酸的可视化即时检 测法研究	优秀2 /答辩优	[1]王燕, 史璐等. Visual and sensitive detection of telomerase activity via hydrogen peroxide test strip [J]. Biosensors and Bioelectronics, 2020, 156: 112132. 特级SCI (E) 一区 IF=9.518	王燕	171754	分析化学	学术学位硕士	金燕

8	呋喃甲基正离子诱导的三组份硫酸酯化反应和基于分子内N-N偶联合成天然产物 (-)-newbouldine	优秀2 /答辩优	[1]仲莹, 徐小明, 等. Furfuryl Cation Induced Three-Component Reaction to Synthesize Triazole-Substituted Thioesters. [J]European Journal of Organic Chemistry, 2020,3251-3256. DOI: 10.1002/ejoc. 202000299. 特级SCI (E) 三区 IF=3.029	仲莹	171791	有机化学	学术学位硕士	俞斌勋
9	基于c-di-AMP与ATP组装人工核酸金属酶及其手性催化功能研究	优秀2 /答辩优	[1]齐倩倩, 王长号等. An efficient cyclic di-AMP Based artificial metalloribozyme for enantioselective Diels–Alder reactions[J] Angew. Chem. Int. Ed., 2020, 59, 3444-3449,SCI一区 (IF=12.257); [2]齐倩倩, 王长号等. An Efficient Cyclic Di-AMP Based Artificial Metalloribozyme for Enantioselective Diels–Alder Reactions[J] Eur. J. Org. Chem., 2020 (DOI: 10.1002/ejoc.202000652),SCI三区 (IF=3.029);	齐倩倩	171815	物理化学	学术学位硕士	王长号
10	基于偶氮苯双刺激响应性智能聚合物纳米载体的设计及药物释放研究	优秀2 /答辩优	[1]张建国, 周子皓等. Dual Stimuli-responsive supramolecular self-assemblies based on the host-guest interaction between β-cyclodextrin and azobenzene for cellular drug release[J]. Molecular Pharmaceutics, 2020, 17(4): 1100-1113. 特级SCI (E), 二区, IF=4.396; [2]张建国, 张雪银等. Preparation, self-assembly and performance modulation of gold nanoparticles decorated ferrocene-containing hybrid block copolymer multifunctional materials[J]. Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 2018, 65: 224-235. 特级SCI (E), 二区, IF=4.841;	张建国	171834	高分子化学与物理	学术学位硕士	罗延龄

注：各单位汇总时请按照符合《陕西师范大学研究生优秀学位论文奖励办法》规定比例（博士、学术型10%、专业学位5%）的名额进行排序推荐，超出名额的推荐无效。

说明：本单位2019年下半年及2020年上半年参加答辩的博士共_29_人，学术学位硕士共_147__人、全日制专业学位共_42_人。