

2017-2018学年优秀研究生学位论文初选名单

推荐排序	学号	姓名	导师	专业名称	学生类别	论文题目	送审成绩	答辩成绩	科研成果
1	151820045	姜科焱	于岩	材料加工工程	学术型硕士	静电自组装构筑金属/半导体异质复合光催化材料及机理研究	优	同意答辩、良	<p>1作发表文章：一类2篇</p> <p>【1】Jiang K Y, Weng Y L, Guo S Y, Yu Y*, Xiao F X*. Self-assembly of metal/semiconductor heterostructures via ligand engineering: unravelling the synergistic dual roles of metal nanocrystals toward plasmonic photoredox catalysis. <i>Nanoscale</i>. 2017, 9(43), 16922-16936. DOI:10.1039/c7nr04802e (SCI收录, 1区, if=7.367)</p> <p>【2】Jiang K Y, Dai X C, Mo Q L, Yu Y*, Xiao F X*. Boosting Charge-Transfer Efficiency by Simultaneously Tuning Double Effects of Metal Nanocrystal in Z-Scheme Photocatalytic Redox System. <i>Journal of Physical Chemistry C</i>. 2018, 122(23), 12291-12306. DOI:10.1021/acs.jpcc.8b02895 (SCI收录, 二区, if=4.536)</p>
2	151820047	施明伟	李宝铭	材料加工工程	学术型硕士	多孔交联聚苯胺及其复合材料的制备、结构和性能研究	优	同意答辩、良	<p>1作发表文章：一类3篇</p> <p>【1】施明伟（1作），百梦弟,李宝铭. Acid Red 27-crosslinked polyaniline with nanofiber structure as electrode material for supercapacitors. <i>Materials Letters</i>. 2018, 212:259-262. 10.1016/j.matlet.2017.10.107 (SCI收录, 二区, if=2.572)</p> <p>【2】施明伟（1作），百梦弟,李宝铭. Synthesis of mesoporous crosslinked polyaniline using SDS as a soft template for high-performance supercapacitors. <i>Journal of Materials Science</i>. 2018, 53(13):9731-9741. DOI:10.1007/s10853-018-2280-x (SCI收录, 二区, if=2.599)</p> <p>【3】施明伟（1作），张雨尧,百梦弟,李宝铭. Facile fabrication of polyaniline with coral-like nanostructure as electrode material for supercapacitors. <i>Synthetic Metals</i>. 2017, 233:74-78. DOI:10.1016/j.synthmet.2017.09.007 (SCI收录, 三区, if=2.435)</p> <p>2作发表文章：一类1篇</p> <p>【1】李宝铭（导师），施明伟（2作），闫冬,百梦弟. Synthesis and photophysical characterization of MWCNTs/poly(pyrrolyl methine) composite with large third-order optical nonlinearity. <i>Chemical Physics Letters</i>. 2016, 662:280-285. DOI:10.1016/j.cplett.2016.09.063 (SCI收录, 四区, if=1.815)</p> <p>授权专利1项：排名第2 1项</p> <p>【1】李宝铭（导师），施明伟（排名2）。一种聚苯胺纳米纤维电极材料及其制备方法；（发明专利）（2018年度已授权）</p>

2017-2018学年优秀研究生学位论文初选名单

推荐排序	学号	姓名	导师	专业名称	学生类别	论文题目	送审成绩	答辩成绩	科研成果
3	151820015	陈夏琳	吕海霞	材料学	学术型硕士	侧链型含氟磺化聚芳醚质子交换膜的制备与性能研究	良 同意答辩、 优 同意答辩	优	1作发表文章：一类1篇 【1】陈夏琳（1作），吕海霞.Partially fluorinated poly(arylene ether)s bearing long alkyl sulfonate sidechains for stable and highly conductive proton exchange membranes、Journal of membrane science、2018(549)12-22 .DOI:https://doi.org/10.1016/j.memsci.2017.11.066 (SCI收录，一区，if=6.035)
4	151820048	石晶晶	汪炳叔	材料加工工程	学术型硕士	AZ31镁合金形变孪生变体选择机制的研究	良 同意答辩、 同意答辩	优	1作发表文章：一类2篇，二类0篇 【1】石晶晶（1作），Effect of initial microstructure on static recrystallization of Mg-3Al-1Zn alloy. Materials Characterization、2017,129(无) 104-113.DOI:10.1016/j.matchar.2017.04.029 (SCI收录，3区，if=2.714) 【2】石晶晶（1作），李晶诱发的AZ31镁合金静态再结晶行为.材料工程.2018. (EI收录) 2作发表文章：一类1篇，二类0篇 【1】汪炳叔（导师），石晶晶（2作）.In-situ investigation on nucleation and propagation of {10-12} twins during uniaxial multi-pass compression in an extruded AZ31 Mg alloy、Materials Science & Engineering A、2018,731(无) 71-79.DOI:10.1016/j.msea.2018.06.043 (SCI收录，2区，if=2.004)
5	151820020	林德伟	张腾	材料学	学术型硕士	封接界面的强化机理研究	优 同意答辩、 优 同意答辩	优	1作发表文章：一类1篇 【1】林德伟（1作），谭升卫.Improving the sealing performance of glass-ceramics for SOFCs applications by a unique composite approach: a study on Na ₂ O-SiO ₂ glass-ceramic system、Journal of the European Ceramic Society、2018,38(13):4488~4494.DOI:10.1016/j.jeurceramsoc.2018.06.005 (SCI收录，2区，if=3.454) 获奖1项：1作1项 【1】林德伟（1作），林城.中国大学生热处理创新创业大赛（福建赛区）（省级）、2016年度、一等奖。
6	151820009	杨志锋	李凌云	材料物理与化学	学术型硕士	共沉淀法制备磁性纳米碳材与应用于铜离子去除之研究	优 同意答辩、 良好 同意答辩	优	1作发表文章：一类2篇 【1】杨志锋（1作），Ling-Yun Li, Chien-Te Hsieh, Co-precipitation of magnetic Fe ₃ O ₄ nanoparticles onto carbon nanotubes for removal of copper ions from aqueous solution. Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers. 2018, 82, 56-63.DOI:101016 (SCI收录，二区，if=4.217) 【2】杨志锋（1作），Ling-Yun Lia, Chien-Te Hsieh, Ruey-Shin Juang, Yasser Ashraf Gandomi.Fabrication of magnetic iron Oxide@Graphene composites for adsorption of copper ions from aqueous solutions. Materials Chemistry and Physics. 2018, 219, 30-39.DOI:101016 (SCI收录，三区，if=2.084)

2017-2018学年优秀研究生学位论文初选名单

推荐排序	学号	姓名	导师	专业名称	学生类别	论文题目	送审成绩	答辩成绩	科研成果
7	151820005	苏鸿斌	邵艳群	材料物理与化学	学术型硕士	LED用低温封接玻璃的结构与性能研究	良 同意答辩、 优 同意答辩	优	1作发表文章：一类1篇 【1】苏鸿斌(1作), Improving the thermal stability of phosphor in a white light-emitting diode (LED) by glass-ceramics: Effect of Al ₂ O ₃ dopant. Journal of the European Ceramic Society, 2018, 38(4): 2005~2009. DOI:10.1016/j.jeurceramsoc.2017.10.037 (SCI收录, 2区, if=3.454)
8	151820021	林晓强	吕秋丰	材料学	学术型硕士	生物质基多孔炭材料的制备及性能	良 同意答辩、 良 同意答辩	优	1作发表文章：一类3篇 【1】Xiao-Qiang Lin (1作), Ning Yang, Qiu-Feng Lü, Rui Liu. Self-nitrogen-doped porous biocarbon from watermelon rind: a high-performance supercapacitor electrode and its improved electrochemical performance by using redox additive electrolyte. Energy Technology, 2018, 3(10):13283-13289. DOI:10.1002/ente.201800628 (SCI收录, 二区, if=2.789) 【2】Xiao-Qiang Lin (1作), Wen-Dong Wang, Qiu-Feng Lü, Yan-Qiao Jin, Qilang Lin, Rui Liu. Nitrogen-doped graphene/carbon nanohorns composite as a high-performance supercapacitor electrode. Journal of Materials Science & Technology, 2017, 33:1339-1345. DOI:10.1016/j.jmst.2017.06.006 (SCI收录, 三区, if=2.764) 【3】Xiao-Qiang Lin (1作), Qiu-Feng Lü, Qin Li, Mengchen Wu, and Rui Liu. Fabrication of Low-Cost and Ecofriendly Porous Biocarbon Using Konjaku Flour as the Raw Material for High-Performance Supercapacitor Application. ACS Omega. DOI:10.1021/acsomega.8b01718 (SCI收录, 一区, 新刊暂无影响因子)
候补1	151820003	莫乔铃	于岩	材料物理与化学	学术性硕士	普鲁士蓝及其衍生物化合物的形貌尺寸调控和组装行为研究	良 同意答辩、 优 同意答辩	优	1作发表文章：一类1篇 【1】Mo Q L (1作), Wei J X, Jiang K Y, Zhuang Z Y*, Yu Y*. Hollow alpha-Fe ₂ O ₃ Nanoboxes Derived from Metal Organic Frameworks and Their Superior Ability for Fast Extraction and Magnetic Separation of Trace Pb ²⁺ [J]. ACS Sustainable Chemistry & Engineering, 2017, 5, 1476-1484. DOI: 10.1021/acssuschemeng.6b02064 (SCI收录, 2区, IF=5.951)

2017-2018学年优秀研究生学位论文初选名单

推荐排序	学号	姓名	导师	专业名称	学生类别	论文题目	送审成绩	答辩成绩	科研成果
候补2	151820056	郑伟杰	郑玉婴	材料加工工程	学术型硕士	功能复合滤料制备方法研究	良 同意答辩、 优 同意答辩	优	1作发表文章：一类2篇 【1】郑伟杰（1作），郑玉婴.Fabrication of Mn-CeO _x /polyphenylene sulfide functional composites by an in situ reaction for low-temperature NO reduction with NH ₃ 、MRS COMMUNICATIONS、2017, (7),933-937.DOI:10.1557/mrc.2017.120 (SCI收录, 3区, if=3.01) 【2】郑伟杰（1作），郑玉婴. 纳米花状MnO ₂ /PPS功能复合滤料的制备及其NH ₃ -SCR脱硝性能研究、高分子学报、2017, (11), 1806-1815.DOI: 10.11777/j.issn1000-3304.2017.17014(SCI收录, 4区, if=0.433).
不推荐	151820042	何柯	李强教授	材料加工工程	学术型硕士	等离子喷涂Al203-YSZ复合涂层显微结构与性能研究	良 同意答辩、 优 同意答辩	优	1作发表文章：一类1篇，二类0篇 【1】何柯（1作），李强（5作）.Microstructure and mechanical properties of plasma sprayed Al203-YSZ composite coatings、Vacuum、2018, 151(5):209~220. (SCI收录, 3区, if=1.530)
不推荐	151820017	洪云	温翠莲	材料学	学术型硕士	多孔纳米纤维生物玻璃支架的制备及生物活性研究	优 同意答辩、 良 同意答辩	优	2作发表文章：一类1篇，二类0篇 【1】洪云（2作），温翠莲（1作）Wen C, Hong Y, Wu J, et al. The facile synthesis and bioactivity of a 3D nanofibrous bioglass scaffold using an amino-modified bacterial cellulose template[J]. Rsc Advances, 2018, 8. (SCI收录, 3区, if=3.108) 已发表
不推荐	151820010	赵海兵	冯苗老师	材料物理与化学	学术型硕士	过渡金属掺杂TiO ₂ 纳米晶的制备及其对染料的光氧化还原效应研究	优 同意答辩、 优 同意答辩	优	1作发表文章：一类1篇 【1】赵海兵,徐海峰,杨克伟,林辰学,冯苗,于岩.Mn掺杂TiO ₂ 纳米晶光氧化还原染料的可逆颜色转变研究、《无机材料学报》、2018年 第33卷 第10期、起始页1124、终止页码1130.DOI:10.15541/jim20180070 (SCI收录, 4区, if=0.444)