

# 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	151827014	翁振樟	冯苗	材料工程	专业型硕士	自支撑多价态锰基纳米组装材料的可控构筑及其性能研究	优	同意答辩、良、同意答辩	1作发表文章：一类1篇 【1】Zhenzhang Weng (1作), Jie Li, Yali Weng, Miao Feng, Zanyong Zhuang*, Yan Yu*, Surfactant-free porous nano-Mn3O4 as a recyclable Fenton-like reagent that can rapidly scavenge phenolics without H2O2. Journal of Material Chemistry A, 2017, 5(30): 15650-15660. DOI:10.1039/C7TA04042C (SCI收录, 1区, if=8.867)
2	151827018	熊锐	温翠莲	材料工程	专业型硕士	Ca <sub>2</sub> Si 的电子结构和热电性质的第一性原理	良	同意答辩、同意答辩	1作发表文章：一类2篇 【1】熊锐 (1作) Rui Xiong, Baisheng Sa, Naihua Miao, Yanling Li, Jian Zhou, Yuanchun Pan, Cuilian Wen, Bo Wu and Zhimei Sun Structural stability and thermoelectric property optimization of Ca <sub>2</sub> Si. RSC Advances, 2017, 7(15): 8936-8943. DOI: 10.1039/C6RA28125G (SCI收录, 三区, if=3.108) 【2】熊锐 (1作) Rui Xiong, Honglei Yang, Qiong Peng, Baisheng Sa, Cuilian Wen Bo Wu and Zhimei Sun First-principle investigation of TcSe <sub>2</sub> monolayer as an efficient visible light photocatalyst for water splitting hydrogen production. Research on Chemical Intermediates, 2017, 43(9): 5271-5282. DOI:https://doi.org/10.1007/s11164-017-3035-z (SCI收录, 四区, if=1.369)  授权专利2项：排名2, 2项； 【1】温翠莲 (导师), 熊锐 (排名2), 萨百晟, 裘依梅, 林逵, 洪云. 一种Cu掺杂立方相Ca <sub>2</sub> Si热电材料. ZL2016106098922 (发明专利) (2018年度已授权) 【2】温翠莲 (导师), 熊锐 (排名2), 萨百晟, 裘依梅, 林逵, 洪云. 一种Ag掺杂立方相Ca <sub>2</sub> Si热电材料 ZL2016104522851 (发明专利) (2018年度已授权)
候补 1	151827004	江峻	朱定一	材料工程	专业型硕士	高硅铝合金协同细化工艺的研究	优	同意答辩、同意答辩	1作发表文章：一类1篇, 【1】江峻 (1作), 黄诗鑫, 王连登, 张思彬, 朱定一. 冷却速率对Al-20%Si合金Si相形貌及性能的影响. 2018, 材料研究学报, 已录用 (EI收录)  1作发表文章：二类1篇 【2】江峻 (1作), 廖福锦, 胡钟鹏, 王连登, 朱定一, 朱富斌. P与稀土复合变质对Al-20Si合金中Si相形貌的影响. 特种铸造及有色合金. 2017, 37(12), 1381-1384. DOI: 10.15980/j.tzzz.2017.12.029 (二类)

# 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
不推荐	151827007	林城	唐电	材料工程	专业型硕士	一种生物玻璃陶瓷的制备及其应用		优 同意答辩、 优 同意答辩	获奖1项：2作1项 【1】林德伟, 林城（2作）. 中国大学生材料热处理创新创业大赛（福建赛区）、2016年度、一等奖 授权专利：2作2项 【1】张腾（辅助导师），林城（排名2）. 一种粉末压片、烧结保压的模具；（实用新型专利）（2017年度已授权）； 【2】张腾（辅助导师），林城（排名2）. 一种易脱模的粉末压片模具；（实用新型专利）（2017年度已授权）