

本科生毕业设计（论文）选题统计表(工科类)

学院：空间与环境学院

学年：2019-2020

2019 年 11 月 25日

序号	指导教师姓名	指导教师职称	毕业设计（论文）题目	题目类型	题目来源	题目难度	题目份量	对综合运用知识解决问题的能力要求	对实验能力要求	对绘图能力要求	对数据处理能力要求	对计算结果分析能力要求
1	曾小岚	副教授	低温等离子体协同催化同步净化苯系物和苯乙烯效应研究	科学研究	科学研究	一般	一般	比较高	比较高	一般	比较高	一般
2	范文宏	教授	纳米氢气水对四膜虫重金属毒性的缓解作用研究	科学研究	科学研究	比较难	比较重	比较高	比较高	比较高	比较高	比较高
3	范文宏	教授	氨基及羧基改性生物质炭复合材料对水体中重金属铜的去除研究	科学研究	科学研究	比较难	比较重	比较高	比较高	比较高	比较高	比较高
4	冯伟莹	副研究员	湖泊藻类溶解性有机质组成结构及生物有效性	科学研究	科学研究	一般	很重	一般	比较高	一般	一般	一般
5	李想	讲师	基于表面酸性和氧化还原性调控提升脱硝催化剂抗中毒性能研究	科学研究	科学研究	比较难	一般	比较高	比较高	比较高	比较高	比较高
6	李小虎	副研究员	微生物电化学-Fenton耦合系统处理抗生素制药废水的研究	科学研究	科学研究	一般	比较重	一般	比较高	一般	一般	一般
7	李兴华	副教授	北京大气PM2.5中PAHs的污染特征	科学研究	科学研究	比较难	比较重	比较高	比较高	一般	比较高	比较高
8	李兴华	副教授	采样浓度和温度对生物质燃烧一次有机气溶胶排放的影响	科学研究	科学研究	比较难	比较重	比较高	比较高	比较高	比较高	比较高
9	梁大为	副教授	阳极氧化协同原位电过氧化法处理难降解有机废水的研究	科学研究	科学研究	比较难	比较重	很高	比较高	比较高	比较高	比较高
10	梁洁	副研究员	镉基金属有机骨架材料对海水中模拟核素I131的吸附研究	科学研究	科学研究	一般	一般	比较高	比较高	一般	一般	比较低
11	梁洁	副研究员	金属有机骨架材料催化热解木质纤维素类废物制备航空煤油的应用研究	科学研究	科学研究	比较难	一般	比较高	比较高	一般	一般	比较低
12	柳姝	讲师	纳米二氧化钛在水环境中的老化行为及其对铜生物毒性的影响	科学研究	科学研究	一般	一般	比较高	比较高	比较高	比较高	比较高
13	卢善富	研究员	M-N-C催化剂的微波法制备及电催化性能研究	科学研究	科学研究	比较难	比较重	比较高	比较高	比较高	比较高	比较高
14	相艳	教授	多孔碳负极材料的可控制备及在钾离子电池中的应用	科学研究	科学研究	比较难	比较重	比较高	比较高	比较高	比较高	比较高
15	孟淑娟	副研究员	钙离子对多糖膜污染的影响	科学研究	科学研究	一般	一般	一般	一般	一般	一般	一般
16	孟淑娟	副研究员	透明胞外聚合颗粒物对膜法水处理过程的影响	科学研究	科学研究	一般	一般	一般	一般	一般	一般	一般
17	秦国彤	教授	纳滤炭膜的制备及脱盐性能研究	科学研究	科学研究	比较难	比较重	比较高	比较高	一般	一般	一般
18	秦国彤	教授	电催化膜净化水中的染料的研究	科学研究	科学研究	比较难	比较重	比较高	比较高	一般	一般	一般
19	申芳霞	副教授	环境空气中游离DNA特征及其影响因素研究	科学研究	科学研究	一般	一般	比较高	比较高	比较高	比较高	比较高
20	孙铁斐	教授	铁基生物炭材料的制备及修复PAHs污染土壤的研究	科学研究	科学研究	一般	比较重	一般	比较高	一般	比较高	比较高
21	孙铁斐	教授	介质阻挡放电等离子体协同催化水蒸汽重整苯的研究	科学研究	科学研究	一般	一般	比较高	比较高	一般	比较高	比较高
22	王颖	副研究员	典型过渡金属对鱼类类群毒性敏感度对比研究	科学研究	科学研究	一般	比较重	比较高	比较低	比较高	比较高	比较高
23	王颖	副研究员	水生生态系统中不同生物多样性水平的污染物生物积累与放大模型研究	科学研究	科学研究	比较难	比较重	比较高	比较低	比较高	很高	比较高
24	杨成武	副研究员	纳米钨基氧化物对氯代芳烃的降解研究	科学研究	科学研究	一般	比较重	比较高	一般	一般	一般	一般
25	王海宁	副教授	纳米二氧化锡对聚苯并咪唑膜电导率影响机制研究	科学研究	科学研究	一般	一般	比较高	比较高	一般	一般	一般
26	张劲	讲师	基于焦磷酸锡纳米线的高温质子交换膜研究	科学研究	科学研究	一般	一般	比较高	比较高	一般	一般	一般
27	朱秉钧	副研究员	铁基金属有机骨架衍生材料的制备及其降解有机物污染物研究	科学研究	科学研究	一般	一般	比较高	一般	一般	比较高	一般
28	朱天乐	教授	基于重金属失活脱硝催化剂的再生技术研发	科学研究	科学研究	一般	一般	比较高	比较高	比较高	比较高	比较高
29	李晓敏	副教授	生物质炭与硫酸盐还原菌联合修复重金属污染土壤研究	科学研究	科学研究	比较难	很重	比较高	比较高	一般	比较高	一般
30	李晓敏	副教授	微生物诱导生物矿化作用修复混凝土微细裂缝研究	科学研究	科学研究	一般	一般	一般	一般	一般	一般	比较低
31	夏丹	讲师	典型室内大气和灰尘中短链和中链氯化石蜡的污染特征与人体暴露风险	科学研究	科学研究	比较容易	一般	一般	一般	一般	一般	一般
32	杨玉楠	副教授	红树林湿地有机酸的迁移转化规律与环境承载能力研究	科学研究	科学研究	比较难	比较重	比较高	很高	很低	一般	比较高
33	杨玉楠	副教授	高位池虾塘无机酸性消毒剂对红树林生态系统的毒害作用研究	科学研究	科学研究	比较难	比较重	比较高	很高	很低	一般	比较高