

2021年国自科需要填写结题报告的项目清单

序号	项目名称	负责人	院系所	报告年度
1	基于笼状配合物的酶可控封装及催化性能的研究	陈沙	材料科学与工程学院	2021
2	基于仿生物矿化的木材细胞壁二氧化硅有机-无机杂化结构形成及调控机制研究	袁光明	材料科学与工程学院	2021
3	氮/硫共掺杂木质素基分级多孔微纳米碳球构建及其电容特性	熊福全	材料科学与工程学院	2021
4	硫酸盐类钙砷渣S04-•自激发形成与砷(III)的氧化转型机制	陈润华	环境科学与工程学院	2021
5	纳米零价铁联合白腐菌强化修复湿地沉积物重金属污染的行为机制及生态毒性效应研究	黄超	环境科学与工程学院	2021
6	全工序法加工超减比双曲线齿轮的双面同步成形机理及其设计方法研究	张宇	机电工程学院	2021
7	基于视觉语义的云环境密文图像检索研究	秦姣华	计算机与信息工程学院	2021
8	大数据环境下的文本挖掘并行处理技术研究	艾玮	计算机与信息工程学院	2021
9	人工磁场下两腿Bose-Hubbard梯中的束缚态及其量子相变动力学	钟宏华	理学院	2021
10	基于全基因组测序的油桐性别分化机制研究	张琳	林学院	2021
11	油桐嫁接砧穗愈合机制研究	龙洪旭	林学院	2021
12	森林冠层-大气界面水汽输出阻力模型	贾剑波	林学院	2021
13	基于Butelase 1处理的多肽逻辑门及其癌症靶向治疗应用研究	李永	生命科学与技术学院	2021
14	9,10-环甲基十七烷酸对灵芝三萜合成的诱导机制	刘高强	生命科学与技术学院	2021
15	长顎斗蟋飞行行为多型成虫飞行与繁殖的生理权衡及其调控机理	曾杨	生命科学与技术学院	2021
16	米糠酸败引起的蛋白质氧化对米糠蛋白营养品质影响及机理研究	吴伟	食品科学与工程学院	2021
17	大米主食基质中污染物镉的肠吸收转运机制研究	吴跃	食品科学与工程学院	2021
18	淀粉中间级分的分子结构及其构造单元骨架模型的探究	韩文芳	食品科学与工程学院	2021
19	“互联网+”背景下我国城际货运合作网络结构特征及形成机制研究	黄音	物流与交通学院	2021