

化学国家级实验教学示范中心（吉首大学）

2018 年大学生创新性实验项目立项通知

为了提高我校化学实验教学质量和示范中心建设特色，有效地培养大学生的创新能力，经学校主管部门批准，学院研究决定利用我校国家级实验教学示范中心建设经费，在本科生中设置大学生创新性实验研究项目，采用实验开放形式实施。项目经费由化学国家级实验教学示范中心（吉首大学）提供。通过学生申报，学院评审，在符合申报指南前提下，考虑到广大学生积极性，共评出“枇杷核油的提取及其成分分析”等 27 个项目为我校化学国家级实验教学示范中心 2018 年大学生创新性实验项目（详见附表）。请项目指导老师从培养学生能力出发，对项目认真实施指导。项目主持人应采取切实有效措施按时完成研究任务。

附表：

化学国家级实验教学示范中心（吉首大学）

2018 年大学生创新性实验项目立项汇总表

序号	项目名称	项目编号	负责人	年级专业	完成年限	指导老师
1	枇杷核油的提取及其成分分析	2018ZXCX01	陈晓娟	2016 级食品科学与工程	2018-2019	顾仁勇
2	电解锰阳极泥的回收利用	2018ZXCX02	邵小肇	2017 级化学师范	2018-2019	华骏
3	达克罗涂层的配方研究与改良	2018ZXCX03	王珍珠	2017 级化学师范	2018-2019	陈上副
4	杜仲籽油微乳抗氧化条件及货架期预测研究	2018ZXCX04	潘陈	2016 级食品质量与安全	2018-2019	黄诚
5	K1.33MnO ₈ 的制备及其在水系电解液中的多价离子电化学嵌-脱	2018ZXCX05	刘雨秋	2017 级化学	2018-2019	蒋剑波
6	微纳结构 LiVOPO ₄ 的制备及其用作 ARZIB 正极材料的性能	2018ZXCX06	张悦	2017 级化学工程与工艺	2018-2019	蒋剑波
7	以二元萃取系为介质的石煤酸浸液钒铁分离研究	2018ZXCX07	张豪杰	2017 级化学工程与工艺	2018-2019	李飞
8	金属有机骨架印迹修饰新材料对杜仲松脂醇二葡萄糖苷的选择萃取研究	2018ZXCX08	田海希	2018 级化学	2018-2019	李辉
9	雪莲果薄荷果酒的研制及其香气成分分析	2018ZXCX09	岳军	2017 级食品科学和工程	2018-2019	麻成金
10	甜橙 NFC 果汁及其果酒生产关键技术研究	2018ZXCX10	邓倩	2016 级食品科学与工程	2018-2019	麻成金
11	芝麻饼粕的综合开发利用及其氨基酸水解产物分析	2018ZXCX11	黄雅纯	2016 级食品科学与工程	2018-2019	彭清静
12	氢键自修复型杜仲胶的制备及其性能研究	2018ZXCX12	陈烨	2016 级化学师范	2018-2019	彭晓春
13	电解锰阳极泥的回收及制备锰酸锂	2018ZXCX13	熊伟君	2016 级化学师范	2018-2019	申永强
14	湘西地区青钱柳中多糖的提取及含量测定	2018ZXCX14	刘鑫	2017 级化学工程与工艺	2018-2019	唐石
15	可见光诱导含氟荧光材料的制备及其应用	2018ZXCX15	蒋文佳	2017 级化学工程与工艺	2018-2019	唐石
16	ZnMn ₂ O ₄ /Mn ₂ O ₃ @C 复合材料的制备及其在水系锌离子电池中的应用	2018ZXCX16	阳思念	2016 级化学师范	2018-2019	吴贤文
17	新型含硫酰胺类脲酶抑制剂的设计合成及药理活性研究	2018ZXCX17	李葳一	2017 级化学	2018-2019	肖竹平
18	复合添加剂协同氧化浸出石煤钒矿	2018ZXCX18	伍永国	2017 级化学	2018-2019	颜文斌
19	氧化剂协同氢离子浸出石煤中钒的研究	2018ZXCX19	李红湘	2017 级化学	2018-2019	颜文斌
20	超声波-酶法辅助同步提取青钱柳叶多糖级肌醇工艺研究	2018ZXCX20	尚明慧	2016 级食品质量与安全	2018-2019	杨万根
21	二氢杨梅素-超微绿茶粉凝胶面膜的制备及工艺优化	2018ZXCX21	资也	2016 级食品科学与工程	2018-2019	姚茂君

22	负载鼠尾草酸的杜仲籽油纳米结构脂质载	2018ZXCX22	刘佳乐	2017 级食品科学与工程	2018-2019	姚茂君
23	湘西绿茶茶渣中醇溶蛋白提取工艺及其特性研究	2018ZXCX23	肖童	2016 级食品科学与工程	2018-2019	余佶
24	湘西绿茶茶渣抗氧化活性多肽制备工艺研究	2018ZXCX24	刘文朝	2016 级食品科学与工程	2018-2019	余佶
25	基于石墨烯基牛血红蛋白荧光印迹聚合物的研究及应用	2018ZXCX25	蔡蕾	2017 级化学	2018-2019	张朝晖
26	废液中微量铅离子快速印迹分离-分析研究	2018ZXCX26	张丹丹	2017 级化学师范	2018-2019	张朝晖
27	丙烯酸基高分子复合材料的制备及其对铅的吸附机理研究	2018ZXCX27	严琪	2016 级应用化学	2018-2019	张帆

学院盖章

时间：2018 年 10 月 27 日

