**附件1：2018年资源综合利用大学生创新训练中心结题项目名单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **立项编号** | **学院** | **项目名称** | **学生姓名** | **指导教师** | **评审结果** |
| 2016011 | 化工院 | 近红外ZnGa2O4:Cr3+长余辉材料的制备及发光性质的调控 | 李娟、韩敏、赵新蕊、王芳、陈华勇 | 周文理 | 结题通过 |
| 2016012 | 化工院 | 光催化分解实验室含酚废水的研究 | 张梅连、沈瑞晨、陈李飞 | 李承志 | 结题通过 |
| 2016016 | 化工院 | 谷壳活性炭制备及其在米饭降铅、镉中的应用 | 李蓝建、何梦婷、石欣怡、李艾第 | 曾佑林 | 结题通过 |
| 2016018 | 化工院 | 新型双酶传感器用于多种环境污染物检测的创新实验平台研究 | 金志强、孔维婷 | 陈超 | 结题通过 |
| 2016021 | 化工院 | 红色长余辉发光材料在显现潜在指纹的应用研究 | 颜慧珍、戴静巧、李泉、朱伟杰 | 余丽萍 | 结题通过 |
| 2016024 | 化工院 | 废旧PS包装膜和牙刷的再生和改性 | 王花、杨玉婷 | 易春旺 | 结题通过 |
| 2016026 | 化工院 | 核壳式转光材料的制备及其发光性质 | 曹雪、王嘉俊、梁辰、柯天 | 廉世勋 | 结题通过 |
| 2016028 | 化工院 | 印刷行业油墨清洗剂的回收与循环利用 | 王志威、叶佳明、孙嘉彬、金凯琪、阮昱阳 | 杨春明 | 结题通过 |
| 2016029 | 化工院 | 白光荧光粉的制备、发光性能研究及其废弃近紫外芯片结合制成白光LED器件 | 方媛、许圣琦、黄榆淞、刘慧 | 张吉林 | 终止项目 |
| 1 | 资环院 | 精准扶贫战略背景下贫困山区乡村聚落优化研究 | 王逸舟、金添、周子安、苏杰 | 周国华、贺艳华 | 终止项目 |
| 2 | 资环院 | 人类建设活动对城市冷岛效应的影响研究——以长沙市核心城区为例 | 莫慧、李子贻、肖通、李月琦、朱秋语 | 杨文、周亮 | 结题通过 |
| 3 | 资环院 | 蜈蚣草与生物碳联合修复砷污染土壤的环境风险研究 | 郑楚菁、周玲、李智慧、胡成凤 | 王欣 | 结题通过 |
| 4 | 资环院 | 新世纪五一商圈商业空间的演化特点及规律研究 | 王弘剑、李俊彦、李方婷、易样 | 裴禾 | 结题通过 |
| 5 | 资环院 | “一带一路”战略下临空经济区经济效率评价与提升策略——以长沙为主要分析对象 | 周悦、王运喆、王英泽、张晓航 | 刘春腊 | 结题通过 |
| 6 | 资环院 | 基于村镇意象理论的传统聚落景观个性化保护及其开发-以长沙市开慧镇双冲存为例 | 刘沁艺、赵春明、吴艳玲 | 韩广、刘春腊 | 结题通过 |
| 7 | 化工院 | Sr2MgAl22O36:Mn4+发光效率提升 | 陈梦迪、李鸿基、田双娣 | 廉世勋 | 结题通过 |
| 8 | 化工院 | 掺杂纳米羟基磷灰石/竹纤维仿生骨修复材料的研究 | 陈怡、龚琛凡、席雅馨 | 蒋柳云 | 结题通过 |
| 9 | 化工院 | 稻草保温板的研究及其应用 | 李祥兰、雍彦鑫、覃滢、池丽萍 | 胡瑞祥 | 结题通过 |
| 10 | 化工院 | 利用聚醚对木质素进行接枝改性 | 李鑫悦、梁伟 | 苏胜培 | 结题通过 |
| 11 | 化工院 | 利用污泥制生物炭并检测其吸附能力 | 罗月红、葛家恺、张申 | 孟勇 | 终止项目 |
| 12 | 化工院 | 分析化学实验中铅重金属离子废液的处理与回收 | 王马重阳、罗鑫、刘瑞、孙嘉彬 | 余丽萍 | 结题通过 |
| 13 | 化工院 | 基于农林废弃物提取纤维素纳米晶及其负载Ag@AgCl制备研究 | 王梦蝶、胡思彦 | 张效敏 | 结题通过 |
| 14 | 化工院 | 改性玉米芯的制备及其吸附实验室废水中铅的研究 | 徐姚梦丽、曲楠、董力瑜 | 李承志 | 结题通过 |
| 15 | 化工院 | 源于五倍子残渣制多孔生物炭磺酸催化没食子酸酯的合成研究 | 杨艳霞、廖欣玥、邹鹏、龚鑫 | 伏再辉、刘亚纯 | 延期至12月份 |
| 16 | 化工院 | 硫酸铜及硫酸锌废液的处理 | 赵梦馨、贾钰竹、高元博、周柳洁 | 杨素芳 | 结题通过 |
| 17 | 化工院 | L-羟脯氨酸包被抗原的制备及性能研究 | 赵新枝、石星星、彭雅萍 | 唐浩 | 延期至12月份 |