附件2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2017年大型仪器测试开放基金资助项目 | | | | |
| 序号 | 学院 | 项目名称 | 类别 | 申请人 |
| 01 | 生科院 | 多肽荧光纳米传感器构建与应用 | 重点 | 黄伟涛 |
| 02 | 生科院 | 新型类石墨烯荧光传感器构建及其分析应用 | 一般 | 聂南芳 |
| 03 | 生科院 | 利用小鼠敲除模型研究GEFT在心肌肥大发生中的作用 | 重点 | 范雄伟 |
| 04 | 体育学院 | 有氧康复运动对阿尔茨海默病干预作用的影响及机制研究 | 一般 | 汤长发 |
| 05 | 教科院 | 权力概念与中央－边缘空间的具身隐喻效应 | 一般 | 戴常婷 |
| 06 | 教科院 | 身体扩张程度与权力感的隐喻效应及其认知神经机制 | 一般 | 黎晓丹 |
| 07 | 物信院 | 微纳结构器件制备 | 一般 | 王亚新 |
| 08 | 化工院 | 多卟啉基环戊二烯的合成及性质研究 | 重点 | 徐凌 |
| 09 | 化工院 | 环状卟啉-BODIPY杂化体合成与表征 | 一般 | 刘侠 |
| 10 | 化工院 | 二氧化钛/金属硫化物复合纳米材料的制备及其光催化性能研究 | 一般 | 张漫波 |
| 11 | 化工院 | 同位素内标物的合成与表征 | 重点 | 陈波 |
| 12 | 化工院 | 新型酶纳米复合材料的制备及表征 | 重点 | 陈超 |
| 13 | 化工院 | 多孔道二氧化硅的表面调控及其催化环己胺氧化制环己酮肟的研究 | 一般 | 樊景景 |
| 14 | 化工院 | 吡喃杂环衍生物的合成 | 一般 | 方林 |
| 15 | 化工院 | 基于杂化纳米磷灰石构建高性能聚乳酸基复合材料用于骨科材料的基础研究 | 重点 | 蒋柳云 |
| 16 | 化工院 | 基于无机硫源的双硫化反应合成硫杂环化合物的研究 | 重点 | 梁云 |
| 17 | 化工院 | 用于废乳化油处理的超疏水材料研究 | 一般 | 马铭 |
| 18 | 化工院 | 纤维素去润湿行为的影响因素 | 一般 | 彭霞 |
| 19 | 化工院 | 卟啉纳米阵列的合成与性能研究 | 重点 | 宋建新 |
| 20 | 化工院 | 杂原子掺杂的三维大孔石墨烯材料的新法制备及电化学应用 | 重点 | 谭月明 |
| 21 | 化工院 | 杂环衍生物的合成 | 一般 | 涂现侠 |
| 22 | 化工院 | 功能性聚醚酰亚胺的制备及改性研究 | 重点 | 王曦 |
| 23 | 化工院 | 一种检测Fe2+、Ni+荧光探针的制备和应用 | 一般 | 徐晨露 |
| 24 | 化工院 | α-咔啉化合物和利伐沙班的合成研究 | 重点 | 徐广宇 |
| 25 | 化工院 | 己内酰胺环状低聚物的形成及控制机理 | 重点 | 易春旺 |
| 26 | 化工院 | 一种检测苯硫酚荧光探针的制备和应用 | 一般 | 尹国兴 |
| 27 | 化工院 | 生物硫醇与无机硫盐荧光探针的研究 | 重点 | 尹鹏 |
| 28 | 化工院 | 杂环衍生物的合成 | 一般 | 张建芳 |
| 29 | 化工院 | 低维有机共晶的制备及光电化学传感性能研究 | 重点 | 张伟 |
| 30 | 化工院 | 纤维素的电纺丝及其应用研究 | 重点 | 张效敏 |
| 31 | 化工院 | 生物质基抗静电剂的合成及其应用研究 | 一般 | 赵鑫鹏 |
| 32 | 化工院 | 苯乙烯-双烷烃共聚物后交联超高交联吸附树脂研究 | 一般 | 钟世华 |
| 33 | 化工院 | 光敏手性salenTiIV纳米反应器的构筑及其水相中不对称催化性能研究 | 重点 | 谭蓉 |
| 34 | 化工院 | 5-羟甲基糠醛催化氧化新材料的制备及性能研究 | 一般 | 刘凯 |
| 35 | 化工院 | 接枝型磁性纳米催化剂的设计及其在纤维素转化中的应用 | 重点 | 刘贤响 |
| 36 | 化工院 | 二氧化钛新材料的制备及其催化性能研究 | 一般 | 周硕林 |
| 37 | 资环院 | 长株潭地区大气干湿沉降对稻田土壤镉积累的影响 | 重点 | 谭长银 |
| 38 | 资环院 | 土壤有效态镉与耕作制度的关系研究 | 一般 | 谢雨呈 |
| 39 | 资环院 | 农业种植园区肥料与农药污染土壤修复技术与示范 | 一般 | 曹雪莹 |
| 40 | 资环院 | 不同土壤pH值下镉对稻米的污染影响 | 一般 | 朱上游 |
| 41 | 资环院 | 干湿沉降对稻田土壤重金属积累的影响 | 一般 | 代兵 |
| 42 | 医学院 | 靶向FASN下调PKM2逆转Warburg效应抑制膀胱癌细胞生长的机制研究 | 重点 | 杨小平 |
| 43 | 医学院 | 多奈哌齐纳米制剂的制备及脑靶向研究 | 重点 | 冯 星 |
| 44 | 医学院 | 层层自组装法制备纳米囊负载二甲双胍和表柔比星联合靶向治疗结肠癌的研究 | 重点 | 袁立明 |
| 45 | 医学院 | 一种新型多功能纳米制剂载药性能及抗肿瘤效力研究 | 重点 | 陶晓军 |
| 46 | 医学院 | 药用植物鸡骨草抑制肝癌干细胞干性的活性成分研究 | 重点 | 邹 辉 |
| 47 | 医学院 | miR-1调控MALAT-1表达在乌拉坦诱发肺细胞癌变中的作用 | 重点 | 李 勋 |
| 48 | 医学院 | MAD1调控热激蛋白HSP70活性及功能的分子机制研究 | 一般 | 张慧慧 |
| 49 | 医学院 | 槲皮素改造物TFQ通过激活AMPK信号通路来抑制进膀胱癌细胞生长 | 一般 | 陶 婷 |
| 50 | 医学院 | 洛伐他汀靶向乳腺癌干细胞抑制EMT和转移的作用和机制 | 一般 | 陈 超 |
| 51 | 医学院 | 洛伐他汀靶向乳腺癌干细胞抑制EMT和转移的作用和机制 | 一般 | 陆 露 |
| 52 | 医学院 | 雄性大鼠高盐高脂高糖饮食对子代脑肾功能的影响 | 重点 | 李健 |