

### 湖南师范大学2016年大型仪器测试基金申请统计表

学院	序号	项目名称	类别	申请人	个人配套	导师姓名	重点	一般
教 科 院	1	音乐训练影响面孔结构信息和特征信息加工的认知神经机制研究	重点	陈杰	2500		2	1
	2	欺骗中自我控制的影响：行为及神经基础研究	重点	范伟	2500			
	3	自我相关性与风险水平影响道德决策的神经	一般	占有龙	1000	钟毅平		
生科院	4	柑橘大实蝇嗅觉相关研究	重点	周琼	2500		1	
资环院	5	负载铁生物炭对水稻根际砷生物有效性的控制作用与机理研究	一般	王侠	1000	王欣		2
	6	生物炭对蜈蚣草提取修复土壤As污染的强化作用与形成机制	一般	杜艳艳	1000	王欣		
化 工 院	7	利伐沙班的合成工艺研究	一般	田晒校	1000	徐光宇	10	26
	8	正电荷荧光共轭聚合物的制备	一般	郑旋芳	1000	肖乐辉		
	9	生物功能化的纳米材料细胞成像研究	一般	钟美乐	1000	肖乐辉		
	10	亲水色谱整体柱的制备及应用	一般	湛叶	1000	陈波		
	11	扎实的敞开式质谱研究	一般	刘雪梅	1000	陈波		
	12	基于敞开式质谱检测的药物液相色谱高通量筛选研究	一般	陈波	1000			
	13	功能化微球的制备及其应用研究	重点	苏胜培	2500			
	14	新型吡啶类化学发光试剂的研究开发	一般	谢朝龙	1000	尹鹏		
	15	新型远程红色荧光粉的设计合成及其应用	重点	廉世勋	2500			
	16	炭基固体磺酸催化材料制备及催化性能研究	一般	刘文柱	1000	尹笃林		
	17	双酚F系列物合成中的催化新材料与作用规律研究	一般	肖家福	1000	尹笃林		
	18	温控自组装手性催化剂的制备及其水相中不对称催化性能研究	一般	张瑶瑶	1000	银董红		
	19	温敏型催化剂的制备及其在水相中催化性能研究	一般	郝鹏波	1000	银董红		
	20	Yolk-shell型双金属手性催化剂的制备及其不对称催化性能研究	一般	高梦翹	1000	谭蓉		
	21	氧化石墨烯负载四氯化锡离子液体催化剂的设计及其催化水相中环酮 Baeyer-villiger反应性能研究	一般	邢忱	1000	谭蓉		
	22	生物质介孔碳的制备与燃油吸附-催化氧化深度脱硫	重点	刘亚纯	2500			
	23	生物亲和型纳米复合材料的制备及其性能表征	一般	余芳	1000	唐浩		
	24	基于卟啉的纳米环状化合物的合成与性能研究	重点	宋建新	2500			
	25	中位吡咯桥连卟啉阵列的合成与性能研究	一般	李亚杰	1000	宋建新		
	26	过渡金属催化胺基 $\beta$ -C(sp <sup>3</sup> )官能团化/环化合成氮杂环化合物研究	重点	邓国博	2500			
	27	$\alpha$ -羰基咪喃衍生物合成的研究	一般	毛善检	1000	邓桂胜		
	28	新型4-吡喃酮、3-咪喃酮及4-吡喃酮吡啶的合成研究方法	一般	刘为顺	1000	邓桂胜		
	29	芳环稠合卟啉的合成方法及性能的研究	重点	周明波	2500			
	30	纳米复合体系的生化传感研究	重点	黄红梅	2500			
	31	纳米复合体系的催化性能研究	一般	肖毅	1000			

学院	序号	项目名称	类别	申请人	个人配套	导师姓名	重点	一般
	32	磁性纳米粒子的氨基修饰和多官能团链接分子的合成	一般	匡斌	1000	曾盈		
	33	用于修饰纳米粒子的硅烷偶联剂与多功能链接臂的合成	一般	刘长庚	1000	曾盈		
	34	癌细胞中具有特殊基团的蛋白质的提取的研究	一般	朱俊陵	1000	曾盈		
	35	BCA的合成与应用	一般	沈娟	1000	冯志明		
	36	层间孔结构生物质炭构建仿酶活性位与催化木质纤维转化	重点	张超	2500			
	37	环己烷氧化合成KA油的高效可见光催化剂的研究	重点	伏再辉	2500			
	38	高能层状正极材料的固相合成、表面调控及结构稳定性研究	一般	杨立山	1000			
	39	葡萄糖高效转化为5-羟甲基糠醛的复合型生物质炭基固体酸催化剂设计	一般	徐琼	1000			
	40	硅基催化环己胺氧化制备环己酮肟的研究	重点	钟文周	2500			
	41	新型双金属纳米材料的合成与表征	一般	陈园	1000	刘美玲		
	42	新型光电活性小分子的合成与传感器构建	一般	张思	1000	刘美玲		
	医学院	43	雄性大鼠高盐高脂高糖饮食对子代代谢综合征程序化的影响及叶酸干预的抑	重点	李健	2500		
44		CAS和TRAIL及两者合用抑制LCSLCs特性和诱导LCSLCs凋亡	重点	张坚松	2500			
45		8-溴-7-甲氧基白杨素靶向肝癌干细胞Twist信号传导作用机制	重点	曹建国	2500			
46		BrMC阻断STAT3/Twsit信号轴逆转肝癌星状细胞诱导SMMC-7721细胞系肝癌干细胞样特性作用研究	一般	崔迎红	1000	曹建国		
47		KCTD10通过Notch信号通路调控肝干细胞形成与分化的分子机制研究	重点	任凯群	2500			
48		洛伐他汀对三阴性乳腺癌细胞糖代谢作用的研究	一般	李贵妃	1000			
49		疏水改性的羧乙基普鲁兰纳米粒子与肝癌细胞的相互作用	重点	陶晓军	2500			
50		羧基化普鲁兰纳米粒子作为药物载体体外药物释放及肝细胞摄取研究	一般	袁立明	1000			
51		cavoelin-1对肺泡上皮II型细胞的功能调控与机制研究	一般	申丽	1000			
52		NF-κB协同FoxM1介导BrMC抑制肺癌干细胞自我更新能力机制研究	重点	宋振威	2500			
53		蔓荆子总黄酮靶向肝癌干细胞活性成分及作用机制研究	一般	邹辉	1000			
54		急性髓系白血病M2型循环microRNA生物标记物筛选及相关机制研究	重点	谭三勤	2500			
55		TREM-1对ALI时巨噬细胞自噬的影响及DEX的调控	一般	骆凤	1000	贺丽萍		
56		血浆外泌体miRNA作为早期诊断急性髓系白血病的生物标记物研究	一般	田淼	1000	谭三勤		
57		双白术内酯纳米制剂的脑靶向研究	重点	冯星	2500			
58		地塞米松对ALI小鼠TREM-1表达的影响及调控机制	一般	孙国璞	1000			
59		慢性应激对小胶质细胞及其糖皮质激素受体的作用	重点	廖旻晶	2500			
60		Zika病毒NS1抗原双抗夹心ELISA检测方法的建立	重点	李晓丹	2500			
61		抑制PKM2/STAT3通路增强膀胱癌对化疗药物吡柔比星的敏感性	一般	苏琼丽	1000	杨小平		
62		多形性胶质母细胞瘤病预后相关mRNAs与microRNAs的筛选、验证、及功能	一般	唐雪梅	1000	彭小宁		

学院	序号	项目名称	类别	申请人	个人配套	导师姓名	重点	一般
	63	TLR4信号通路介导DFMG抗AS作用机制研究	一般	王如波	1000	符晓华		
	64	洛伐他汀靶向乳腺癌干细胞抑制EMT和转移的作用和机制	重点	邓锡云	2500			
合计					100000		24	40