

湖南省自然科学基金委员会文件

湘基金委字〔2012〕4号

关于下达 2012 年湖南省自然科学基金 第一批资助项目计划的通知

各有关单位：

根据湘财企指〔2012〕29号文件，现将2012年湖南省自然科学基金第一批项目计划经费1888万元下达给你们。请各单位接此通知后，按要求落实各项目的配套经费（附配套经费证明），严格按照《湖南省省级科技计划项目经费管理办法》（湘财企〔2008〕46号）和《湖南省自然科学基金项目资助经费管理办法》的有关规定，于2012年8月7日前到省科技厅自然科学基金办公室签定项目合同，到同级财政部门办理拨款手续。

项目承担单位和项目负责人必须加强项目的实施管理，确保按期完成计划任务。经费使用严格做到专款专用，严禁挪作他用。

附件：2012 年湖南省自然科学基金第一批计划项目表



主题词：自然科学基金 项目 通知

湖南省自然科学基金委员会办公室 2012 年 7 月 9 日印发

湖南省2012年第一批省级科技计划(自然科学基金)项目补助经费明细表						
项目编号	项 目 名 称	起 止 年 限	项 目 负 责 人	承 担 单 位	拨 款 (万元)	主 管 部 门
10JJ1002	液晶单体构筑高迁移率新型金属共轭聚合物太阳能电池材料的合成与性能研究	2010-2012	王行柱	湘潭大学	6	省教育厅
10JJ2002	几类特殊矩阵及其Schur补和大型矩阵计算的降阶处理	2010-2012	刘建州	湘潭大学	2	省教育厅
10JJ2003	电场诱导嵌段聚电解质分子链取向行为研究	2010-2012	易捷	湘潭大学	2	省教育厅
11JJ1003	基于借氢战略的C-N与C-C键生成反应研究	2011-2013	邓国军	湘潭大学	9	省教育厅
11JJ2030	含氮纳米层次结构碳的可控制备及其超级电容器储能机理	2011-2013	刘恩辉	湘潭大学	3	省教育厅
11JJ2036	面向3D图像传感器新型硅基单光子探测器及CMOS高速读出电路研究	2011-2013	金湘亮	湘潭大学	3	省教育厅
12JJ1003	复杂配体保护的金团簇结构搜索算法和催化性质的理论计算研究	2012-2014	裴勇	湘潭大学	15	省教育厅
12JJ1007	大面积无铅铁电薄膜及铁电场效应晶体管阵列的研制	2012-2014	钟向丽	湘潭大学	15	省教育厅
12JJ2001	分数微分方程的定性理论与最优控制	2012-2014	周勇	湘潭大学	5	省教育厅
12JJ2008	水滑石衍生物催化剂的构筑及其制氢性能研究	2012-2014	曾虹燕	湘潭大学	5	省教育厅
12JJ2011	基于钆多吡啶配合物的DNA拓扑异构酶I及酶II双重抑制研究	2012-2014	谭黎峰	湘潭大学	5	省教育厅
12JJ2024	钴基软磁块体金属玻璃压痕蠕变行为与其若干物理特性的相关性	2012-2014	龙志林	湘潭大学	5	省教育厅
12JJ3017	锂离子动力电池正极材料掺杂型LiFePO4纳米纤维的合成及其电化学性能研究	2012-2014	陈权启	湘潭大学	3	省教育厅
12JJ3020	配二氧化氮同时脱硫酸脱硝反应机理及工艺研究	2012-2014	张俊丰	湘潭大学	3	省教育厅
12JJ3054	基于热缩加长刀杆的深型腔模具高速铣削加工技术研究	2012-2014	周后明	湘潭大学	3	省教育厅
12JJ3063	量子点宽带敏化上转换及其对太阳能电池的光伏增强	2012-2014	阳效良	湘潭大学	3	省教育厅
12JJ3066	三值PMC模型在可信软件中的应用研究	2012-2014	刘新	湘潭大学	3	省教育厅
12JJ4004	有限元梯度重构方法及超收敛	2012-2014	易年余	湘潭大学	3	省教育厅
12JJ4006	基于分数阶微积分流变力学模型的路基沉降理论及计算方法研究	2012-2014	王智超	湘潭大学	3	省教育厅
12JJ4019	多核环金属配合物电致白光材料的合成及其在聚合物白光器件中的应用	2012-2014	王亚飞	湘潭大学	3	省教育厅
12JJ4020	新型复合膜凝胶聚合物电解质的制备及电化学性能研究	2012-2014	肖启振	湘潭大学	3	省教育厅
12JJ4056	水溶性光磁双功能稀土上转换生物成像纳米探针的制备及性能调控研究	2012-2014	曾松军	湘潭大学	3	省教育厅

项目编号	项 目 名 称	起止年限	项 目 负 责 人	承 担 单 位	拨 款 (万元)	主 管 部 门
12JJ4064	20位高性能Sigma-Delta调制器的研究	2012-2014	谢亮	湘潭大学	3	省教育厅
12JJ7002	先进能量转换存储材料及其器件	2012-2014	朱卫国	湘潭大学	30	省教育厅