

湖南省自然科学基金委员会文件

湘基金委字〔2012〕12号

关于下达 2012 年湖南省自然科学基金 湘潭联合基金资助项目计划的通知

各有关单位：

根据湘财企指〔2012〕50号文件，现将湖南省自然科学基金湘潭联合基金项目计划经费 154 万元下达给你们，请严格按照《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管理办法》管理使用，严禁挪作他用。按要求落实各项目的配套经费（附配套经费证明），编写项目合同书，于 2012 年 8 月 30 日前，到省科技厅基金办、湘潭市科技局办理有关手续。

附件：2012 年湖南省自然科学基金湘潭联合基金计划项目表

湖南省自然科学基金委员会
2012 年 5 月 18 日



附件:

2012年湖南省自然科学基金湘潭联合基金计划项目表(重点)

项目编号	项 目 名 称	起止年限	承担单位	项 目 负责人	拨款 总数	本年度拨款			计划类别
						总计	科技厅	湘潭市 科技局	
10JJ8001	兆瓦级风电偏航、变桨减速器动态特性优化及可靠性分析	2010-2012	湘潭大学	谭援强	30	6	1.8	4.2	省市联合基金重点
10JJ8002	提高2519A铝合金装甲板焊接性能的机理及工艺研究	2010-2012	湖南科技大学	胡忠举	30	6	1.8	4.2	省市联合基金重点
10JJ8003	电网故障下永磁直驱式风电发电系统运行与控制	2010-2012	湖南工程学院	邓秋玲	20	4	1.5	2.5	省市联合基金重点
10JJ8004	脉冲时滞反应扩散系统的鲁棒控制及在宽厚钢板加热工中的应用	2010-2012	湖南工程学院	罗毅平	30	6	2	4	省市联合基金重点
11JJ8002	大型直驱式风电机组机电耦合建模与可靠性分析	2011-2013	湖南科技大学	刘德顺	30	9	2.6	6.4	省市联合基金重点
11JJ8004	变速直驱开关磁阻风力发电系统最大功率输出研究	2011-2013	湘潭大学	易灵芝	30	9	2.2	6.8	省市联合基金重点
11JJ8005	矿用轴流通风机弯掠三元积分叶片设计方法研究	2011-2013	湖南科技大学	岳文辉	20	6	1.8	4.2	省市联合基金重点
11JJ8006	25KW及以上功率碟式太阳能电站支撑装置及其双轴驱动系统研究	2011-2013	湖南科技大学	彭佑多	20	6	1.8	4.2	省市联合基金重点
12JJ8001	新型有机光伏材料及其高效有机太阳能电池的研究	2012-2014	湘潭大学	朱卫国	20	10	3	7	省市联合基金重点
12JJ8007	锰矿区土水界面重金属污染流特征、分布、负荷及生态风险评价模型研究	2012-2014	湖南科技大学	任伯帜	20	10	3	7	省市联合基金重点
12JJ8009	深井热害防治的基础理论与应用关键技术研究	2012-2014	湖南科技大学	邹声华	20	10	3	7	省市联合基金重点
12JJ8010	非开挖水平定向钻机变型产品关键部件的快速设计及疲劳寿命分析	2012-2014	湘潭大学	周友行	20	10	3	7	省市联合基金重点

2012年湖南省自然科学基金湘潭联合基金项目表（一般）

项目编号	项 目 名 称	起止年限	承担单位	项 目 负责人	拨款 总数	本年度拨款			计划类别
						总计	省科技厅	湘潭市科技局	
12JJ9002	基于并行计算的高能量密度锂离子电池材料结构预测	2012-2014	湘潭大学	袁健美	5	5	1.5	3.5	省市联合基金一般
12JJ9004	低温绝热液化天然气瓶优化设计模型的研究	2012-2014	湖南工程学院	夏学文	5	5	1.5	3.5	省市联合基金一般
12JJ9008	频率域激电电磁耦合干扰的直接去除技术及理论研究	2012-2014	湖南科技大学	付国红	5	5	1.5	3.5	省市联合基金一般
12JJ9011	镍铝基高温自润滑耐磨复合涂层的制备与性能	2012-2014	湖南科技大学	刘龙飞	5	5	1.5	3.5	省市联合基金一般
12JJ9013	移动式矿井救生舱内部热环境保障技术研究	2012-2014	湖南工程学院	陈晓	5	5	1.5	3.5	省市联合基金一般
12JJ9016	汽车发动机余热回收制冷技术研究	2012-2014	湖南工程学院	李小花	5	5	1.5	3.5	省市联合基金一般
12JJ9017	基于凸模型和D-S理论的矿山机械可靠性研究	2012-2014	湖南工程学院	陶友瑞	5	5	1.5	3.5	省市联合基金一般
12JJ9018	网络化制造环境中信息安全关键技术研究与应用	2012-2014	湖南工程学院	黄峰	5	5	1.5	3.5	省市联合基金一般
12JJ9021	物联网环境下风电监控通信互操作性研究	2012-2014	湘潭大学	李哲涛	5	5	1.5	3.5	省市联合基金一般
12JJ9023	数字湘潭三维场景实时并行绘制关键技术及示范应用	2012-2014	湖南科技大学	李朝奎	5	5	1.5	3.5	省市联合基金一般
12JJ9025	风力发电机多参数综合测试技术研究	2012-2014	湖南科技大学	曾照福	5	5	1.5	3.5	省市联合基金一般
12JJ9026	湘潭联合基金项目结题评价指标体系研究	2012-2014	湖南省科技信息研究所	毛璐	7	7	2	5	
重点和一般项目合计						154	46	108	