

湖南省自然科学基金委员会文件

湘基金委字[2010]8号



关于下达 2010 年湖南省自然科学 湘潭联合基金资助项目计划的通知

各有关单位：

2010 年湖南省自然科学湘潭联合基金资助项目经个人申请、单位推荐、湘潭市科技局审查，我委组织专家进行函审及学科组评审，并经湖南省自然科学湘潭联合基金管理委员会第二次全体会议通过，现将项目计划经费 170 万元下达给你们，请你们依照《湖南省自然科学基金项目管理办法》的要求认真编写项目合同书，按要求落实各项目的配套经费（附配套经费证明），于 2010 年 8 月 20 日前，到省科技厅基金办、湘潭市科技局办理有关手续。

各单位必须按照《湖南省自然科学基金经费管理办法》的要求，加强对项目的管理，严格经费管理，做到专款专用，确保项目按期完成计划任务。

附件：2010 年湖南省自然科学基金湘潭联合基金计划项目表

二〇一〇年七月二十一日



主题词：自然科学基金 湘潭联合基金△ 计划项目 通知

湖南省自然科学基金委员会办公室

2010 年 7 月 21 日印发

(共印 20 份)

2010年湖南省自然科学基金湘潭联合基金项目表（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
						省科技厅	湘潭市 科技局		
09JJ8001	高功率锂离子动力电池及其关键电极材料研究	2009-2011	湘潭大学	王先友	20	6	1.8	4.2	省市联合基金重点
09JJ8002	毕克草低排放技术基础研究	2009-2011	湘潭大学	罗和安	30	9	2.7	6.3	省市联合基金重点
09JJ8003	基于湘潭锰矿生态园林式区域建设的重金属污染土壤联合修复研究	2009-2011	湖南科技大学	冯涛	30	9	2.7	6.3	省市联合基金重点
09JJ8004	兆瓦级直驱型风电机组低压穿越控制策略研究	2009-2011	湘潭大学	段斌	20	6	1.8	4.2	省市联合基金重点
09JJ8005	矿山装备智能诊断、健康维护方法与技术	2009-2011	湖南科技大学	李学军	20	6	1.8	4.2	省市联合基金重点
09JJ8006	高性能交流电机直接转矩控制系统智能控制方法研究	2009-2011	湖南工程学院	刘国荣	30	9	2.7	6.3	省市联合基金重点
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	15	4.5	10.5	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	15	4.5	10.5	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	10	3	7	省市联合基金重点
10JJ8004	脉冲时滞反应扩散系统的鲁棒控制在宽厚钢板热加工中的应用	2010-2012	湖南工程学院	罗毅平	30	15	4.5	10.5	省市联合基金重点

2010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
						省科技厅	湘潭市 科技局		
10JJ9001	高热电优值硅纳米线的表面调控	2010-2012	湘潭大学	陈元平	5	1.5	3.5		省市联合基金一般
10JJ9002	高效叠层太阳能电池光电转换效率的研究和设计	2010-2012	湖南科技大学	周井举	5	1.5	3.5		省市联合基金一般
10JJ9003	新型纳米多孔钯系双金属(Pd-M)电催化剂的制备与应 用	2010-2012	湖南科技大学	易清风	5	1.5	3.5		省市联合基金一般
10JJ9004	产高比活和热稳定纤维素的木霉突变株选育	2010-2012	湖南科技大学	高健	5	1.5	3.5		省市联合基金一般
10JJ9005	弧面凸轮高速换刀机械手动力学特性分析及实验研究	2010-2012	湘潭大学	马秋成	5	1.5	3.5		省市联合基金一般
10JJ9006	大型水平轴风力发电机组变桨系统动力学性能、优化 设计与控制	2010-2012	湖南科技大学	胡燕平	5	1.5	3.5		省市联合基金一般
10JJ9007	直驱型风力发电系统新型电能变换系统研究	2010-2012	湖南科技大学	张小平	5	1.5	3.5		省市联合基金一般
10JJ9008	兆瓦级直驱型风力发电系统双PWM变流关键技术研究	2010-2012	湘潭大学	黄辉先	5	1.5	3.5		省市联合基金一般
10JJ9009	无刷双馈风力发电机电设计与控制的研究	2010-2012	湖南工程学院	彭晓	5	1.5	3.5		省市联合基金一般
10JJ9010	电解槽多参数监测与信息融合故障诊断系统研究	2010-2012	湖南科技大学	胡小平	5	1.5	3.5		省市联合基金一般
10JJ9011	叶片零件多轴数控加工工艺参数智能决策系统研究	2010-2012	湘潭大学	胡自化	5	1.5	3.5		省市联合基金一般
10JJ9012	异步电机的功率匹配节能控制技术研究	2010-2012	湖南工程学院	刘星平	5	1.5	3.5		省市联合基金一般
10JJ9013	省市联合基金实施绩效评价	2010-2012	湖南省科技信息研 究所	刘志宇	10	3	7		省市联合基金一般