

湖南省自然科学基金委员会文件

湘基金委字〔2013〕8号

关于下达 2014 年度 湖南省自然科学基金立项计划的通知

各有关单位：

根据《湖南省自然科学基金项目管理办法》，2014 年度湖南省自然科学基金项目评审工作已经完成。经省自然科学基金委员会审定，2014 年度省自然科学基金项目 593 项予以立项。现将立项文下发给你们，请各单位认真组织，确保项目顺利实施。对于联合基金项目，请相关单位按照协议尽快落实。

附件：2014 年度省自然科学基金立项项目表

湖南省自然科学基金委员会

2013 年 10 月 21 日



2014年度省自然科学基金立项项目表

项目编号	项 目 名 称	工 作 单 位	主持人	起止年限
14JJ1019	基于铜蛋白/新型功能碳纳米材料复合的电化学生物传感平台	湘潭大学	费俊杰	2014-2016
14JJ1020	服役温度下热障涂层体系力学性能实时表征及破坏机理研究	湘潭大学	毛卫国	2014-2016
14JJ2063	三维高阶有限元分析快速多水平方法及其应用研究	湘潭大学	肖映雄	2014-2016
14JJ2064	石墨烯表面过渡金属量子点阵的生长模拟研究	湘潭大学	张凯旺	2014-2016
14JJ2065	SBA-15复合固载NHPI/Cosalen在甲苯氧化反应中的催化性能研究	湘潭大学	袁霞	2014-2016
14JJ2066	高强度钢板拉深粘模机制及关键技术	湘潭大学	林启权	2014-2016
14JJ2067	烷基糖苷和烷基硫代糖苷的合成与性能研究	湘潭大学	陈朗秋	2014-2016
14JJ2068	农地流转与农民分流就业良性互动的制度安排研究	湘潭大学	霍生平	2014-2016
14JJ2069	最优红利再保险及注资策略在非独立增量模型中的计算方法	湘潭大学	谭激扬	2014-2016
14JJ2070	无线异构认知传感网可验证隐私保护范围查询技术研究	湘潭大学	王雷	2014-2016
14JJ2071	热轧厚板板坯设计中轧钢能耗的预测与优化	湘潭大学	谭貌	2014-2016
14JJ2072	高维多目标进化算法收敛性研究	湘潭大学	郑金华	2014-2016
14JJ2073	分数阶鲁棒自适应迭代学习控制及应用研究	湘潭大学	兰永红	2014-2016

14JJ2074	网页图片语义结构信息描述及其分类监视研究	湘潭大学	石跃祥	2014-2016
14JJ3073	非结构环境下复眼移动机器人的三维感知与定位研究	湘潭大学	朱江	2014-2016
14JJ3074	多终端石墨烯纳米结构中的声子态和热输运性质	湘潭大学	欧阳滔	2014-2016
14JJ3075	分数阶延迟微分代数方程的两类高效算法及应用	湘潭大学	刘红良	2014-2016
14JJ3076	基于机床动力学与曲面类零件几何特征的多轴数控刀具轨迹规划研究	湘潭大学	吴继春	2014-2016
14JJ3077	井巷工程三维信息模型构建方法研究	湘潭大学	谭正华	2014-2016
14JJ3078	基于分数阶微分流变力学模型的非晶合金纳米压痕蠕变行为研究	湘潭大学	许福	2014-2016
14JJ3079	功能协同提高半导体光电转换效率的新型石墨烯基转光共混材料研究	湘潭大学	祁祥	2014-2016
14JJ3080	胰岛素口服给药载体双功能聚合物纳米粒的结构设计与性能调控	湘潭大学	吴志民	2014-2016
14JJ3081	力电共同作用下二维铁电纳米纤维的畴变机制	湘潭大学	朱哲	2014-2016
14JJ3082	高k栅介质/金属栅结构CMOS器件中金属栅功函数的调控	湘潭大学	王秀锋	2014-2016
14JJ4034	三点转移概率率的若干重要问题的研究	湘潭大学	谢语权	2014-2016
14JJ5007	低压配网模块化有源电力滤波器关键技术及应用研究	湘潭大学	盘宏斌	2014-2016
14JJ5027	钢铁冶金含铁尘泥中有价元素的回收与资源化利用技术研究	湘潭大学	杨运泉	2014-2016
14JJ5028	含间隙挖掘机械臂铰链磨损与动力学耦合理论研究	湘潭大学	刘柏希	2014-2016

14JJ6010	锂离子电池球形LiFePO4正极材料的制备及电化学特性研究	湘潭大学	舒洪波	2014-2016
14JJ6011	网络环境下基于有限理性行为的大型工程群体决策方法与机制研究	湘潭大学	雷丽彩	2014-2016
14JJ6012	过渡金属参与的羰基化合物C-C键选择性切断与官能团化反应研究	湘潭大学	周旺	2014-2016
14JJ6013	高速切削过程中硬质合金刀具涂层失效行为研究	湘潭大学	姜胜强	2014-2016
14JJ6014	交通流视觉检测方法研究	湘潭大学	许海霞	2014-2016
14JJ6015	发展新相场理论方法研究铁电材料断裂复杂行为	湘潭大学	刘运牙	2014-2016
14JJ6016	界面对钛铝基合金断裂行为影响的MD-FE耦合模型的建立与优化	湘潭大学	赵文娟	2014-2016
14JJ6017	磷酸钛锂/碳复合水性锂离子电池负极材料的制备及性能研究	湘潭大学	刘黎	2014-2016
14JJ7037	铜与镍金属表面石墨烯成核与生长机制的多尺度模拟研究	湘潭大学	唐超	2014-2016
14JJ7038	开挖过程中类土质边坡结构性损伤致灾机理与渐进性累积大变形控制技术研究	湘潭大学	陈宾	2014-2016
14JJ7039	最小二乘估计理论在多光谱与全色影像融合中的应用研究	湘潭大学	黄登山	2014-2016