

1. 2015年度湖南省自然科学奖通过初评的通用项目

项目编号	项目名称	完成人	完成单位
20152026	高性能大型复杂整体锻件的控形控性理论研究	蔺永诚, 陈明松, 黄元春, 陈小敏, 李雷霆	中南大学
20152001	鳊鱼优良肉质的生化特征和遗传控制基础研究	褚武英, 张建社, 王晓清, 成嘉, 陈琳	长沙学院, 湖南农业大学
20152040	湖南双季稻田土壤供钾能力与施钾效应及钾素肥力演变规律	廖育林, 鲁艳红, 聂军, 谢坚, 杨曾平, 郑圣先	湖南省农业科学院
20152042	亚热带稻田土壤碳氮循环关键过程的微生物作用机理研究	吴金水, 魏文学, 葛体达, 童成立, 袁红朝, 周萍	中国科学院亚热带农业生态研究所
20152024	新型量子保密通信理论与方法	施荣华, 郭迎, 石金晶, 曾贵华, 黄鹏	中南大学
20152025	进化算法求解复杂连续优化问题的研究	王勇, 蔡自兴	中南大学
20152029	不确定环境下决策理论与方法	徐选华, 周艳菊, 谭春桥, 王宗润	中南大学
20152035	互联网中数字内容的信息对抗理论与方法研究	彭飞, 李澄清, 龙敏	湖南大学, 湘潭大学, 长沙理工大学
20152037	大规模并行系统的高效能调度理论与应用	李肯立, 唐卓, 李仁发, 陈浩	湖南大学
20152063	有监督学习关键问题算法创新与应用	袁哲明, 周玮, 张红燕, 代志军, 王立峰, 陈渊	湖南农业大学

项目编号	项目名称	完成人	完成单位
20152004	复杂手性萃取过程模拟和优化	唐课文, 张盼良, 周从山, 易健民	湖南理工学院
20152034	新型金属配合物催化剂体系的设计、制备及应用	尹双凤, 邱仁华, 许新华, 韩立彪, 安德烈	湖南大学
20152046	锂硫电池电极过程及容量衰减抑制新机理	谢凯, 洪晓斌, 熊仕昭, 刁岩, 金朝庆	中国人民解放军国防科学技术大学
20152056	绿色化学导向的醇和酮脱氢转化反应研究	邓国军, 肖福红, 周旺	湘潭大学
20152057	己内酰胺合成新技术研究	刘平乐, 郝芳, 游奎一, 廖红光, 颀雨佳	湘潭大学
20152077	用于直接液体燃料电池的非铂类电催化剂的制备与性能研究	易清风, 杨亚辉, 刘小平, 聂会东	湖南科技大学, 湖南农业大学
20152078	金纳米棒局域表面等离子体共振性质研究及化学生物传感应用	黄昊文, 曾云龙, 廖博, 夏晓东	湖南科技大学
20152030	金融复杂系统动力学行为及其风险特征研究	文凤华, 黄创霞, 马超群, 杨晓光, 贺志芳, 龚旭	中南大学, 长沙理工大学, 湖南大学, 中国科学院数学与系统科学研究院
20152014	胰腺癌致病分子机理及靶向治疗的系列实验研究	孙维佳, 陆晔斌, 段小辉, 李建, 陈雄, 吴科敏	中南大学湘雅医院
20152016	免疫相关性皮肤病发生发展的分子机制	陆前进, 赵明, 肖嵘, 张鹏, 苏玉文, 李亚萍	中南大学湘雅二医院
20152018	心肌内源性保护的分子网络机制研究	肖献忠, 王慷慨, 蒋碧梅, 刘瑛, 张华莉, 蒋磊	中南大学

项目编号	项目名称	完成人	完成单位
20152019	日本血吸虫病免疫传感检测新方法的研究	汪世平, 沈国励, 俞汝勤, 吴朝阳, 温志立, 车宏莉	中南大学, 湖南大学
20152053	骨质疏松症的多重组学及分子机制研究	邓红文, 谭丽君, 陈湘定, 雷署丰, 邓飞艳, 张丽姝	湖南师范大学, 北京交通大学
20152074	糖尿病合并动脉粥样硬化基础及新药研究	余美华, 肖国华, 王宗保, 尹卫东, 张弛, 李勤凯	南华大学
20152067	粘土类工程屏障系统化学阻滞规律与污染控制机理	陈永贵, 张可能, 蒋中明, 叶为民, 邓飞跃	长沙理工大学, 中南大学, 同济大学
20152007	量子关联度量与消相干动力学及控制技术研究	姚春梅, 贺志, 麻志浩, 陈芝花	湖南文理学院, 上海交通大学, 浙江工业大学
20152031	非线性微分方程解的存在性理论研究	陈海波, 孙俊涛, 杨柳, 赵育林, 杨晓霞	中南大学, 衡阳师范学院, 湖南工业大学
20152048	基于人工微纳结构的亚波长尺度光子操控机理及方法	朱志宏, 叶卫民, 刘肯, 罗章, 袁晓东, 曾淳	中国人民解放军国防科学技术大学
20152050	几类非线性偏微分方程的数值分析与理论研究	宋松和, 黄建华, 陈亚铭, 唐玲艳, 郑言, 钱旭	中国人民解放军国防科学技术大学
20152052	伯克霍夫插值与幂正交多项式	史应光	湖南师范大学
20152058	非线性偏微分方程中的若干问题的研究	肖跃龙, 耿世锋, 邓继勤	湘潭大学
20152065	非线性中立型泛函微分方程理论及数值分析	王晚生, 李寿佛, 文立平, 姜英军, 吴君, 张瑗	长沙理工大学, 湘潭大学

项目编号	项目名称	完成人	完成单位
20152049	合成孔径雷达目标检测与场景分类的理论和方法研究	匡纲要, 高贵, 刘丽, 熊博莅, 赵凌君, 陈强	中国人民解放军国防科学技术大学
20152020	吴茱萸次碱的降压和心脏保护作用及机制研究	胡长平, 李元建, 李岱, 彭军, 周知, 邓盘月	中南大学
20152070	基于微观辨证的冠心病血瘀证生物信息特征研究	胡志希, 袁肇凯, 李杰, 简维雄, 黄献平, 李琳, 毛以林	湖南中医药大学
20152071	三七总皂苷抗血管内膜增生和脑保护作用的研究	邓常清, 黄小平, 唐映红, 李花, 张伟, 吴露, 陈刚	湖南中医药大学
20152043	油茶分子育种基础研究	谭晓风, 曾艳玲, 张琳, 胡芳名, 张党权, 江南	中南林业科技大学
20152044	亚热带森林恢复过程生态功能演变及调控机理	项文化, 雷丕锋, 方晰, 王光军, 赵仲辉, 赵梅芳, 黄志宏	中南林业科技大学
20152022	金属硒(硫)化物薄膜的非真空法沉积及光电转换特性研究	赖延清, 刘芳洋, 苏正华, 蒋良兴, 李劼, 刘业翔	中南大学
20152023	嵌布式复相磷酸盐正极材料的结构设计及调控理论	张宝, 郑俊超, 李新海, 王志兴, 张佳峰, 郭华军	中南大学
20152047	脑影像的功能连接分析	胡德文, 姚树桥, 沈辉, 曾令李, 朱雪玲, 王路斌	中国人民解放军国防科学技术大学, 中南大学湘雅二医院