

2011年度湖南省自然科学奖评审委员会评审通过项目目录（通用项目）

项目编号	项目名称	学科组	完成人员	完成单位	评审结果	推荐单位
20112010	几类偏微分方程高效算法及其应用	基础科学	黄云清, 舒适, 陈艳萍	湘潭大学, 华南师范大学	一等奖	湘潭大学
20112001	无铅铁电薄膜及其器件的失效与性能调制	冶金与材料	周益春, 王金斌, 郑学军, 钟向丽, 唐明华, 马颖	湘潭大学	一等奖	湘潭大学
20112049	声子晶体带隙理论及减振降噪应用基础研究	机械、动力与电气	温熙森, 温激鸿, 王刚, 郁殿龙, 赵宏刚, 蔡力	国防科技大学机电工程与自动化学学院	一等奖	国防科技大学
20112008	基于界面物理化学作用的复杂矿物浮选分离原理	国土资源与利用	胡岳华, 孙伟, 王毓华, 刘晓文, 曹学锋	中南大学	一等奖	中南大学
20112046	辐射带高能粒子动力学演化理论及建模	基础科学	肖伏良, 唐立军, 周庆华, 贺艺华	长沙理工大学	一等奖	长沙理工大学
20112043	基于条纹方向和条纹等值线的干涉条纹图处理方法	基础科学	于起峰, 伏思华, 刘肖琳, 孙祥一, 杨夏	中国人民解放军国防科学技术大学	一等奖	国防科技大学
20112057	时滞系统鲁棒控制的自由权矩阵方法	电子信息与仪器仪表	吴敏, 何勇, 张先明	中南大学	一等奖	中南大学
20112058	土壤微生物生物量测定方法及其应用	农业	吴金水, 林启美, 黄巧云, 贺纪正, 肖和艾	中国科学院亚热带农业生态研究所, 中国农业大学, 华中农业大学, 中国科学院生态环境研究中心	二等奖	中科院亚热带农业生态研究所
20112014	致病相关物质信息获取新原理新方法研究	医学与生物医学工程	廖力夫, 吴移谋, 王永生, 肖锡林, 林英武, 聂长明	南华大学	二等奖	南华大学
20112062	受限小量子体系的量子计算与量子调控	基础科学	宋克慧, 向少华, 谌雄文, 施振刚	怀化学院	二等奖	怀化市科技局
20112025	新型液晶嵌段共聚物的设计、合成及其性能研究	基础科学	张海良, 谢鹤楼, 王行柱, 孙晓毅, 贺小华, 陈建芳	湘潭大学	二等奖	湘潭大学
20112063	基于(异)黄酮骨架的药物设计与生物活性研究	中医与中药	肖竹平, 朱海亮, 李环球	吉首大学, 南京大学	二等奖	吉首大学
20112027	中医计量诊断理论与方法研究	中医与中药	周小青, 罗尧岳, 袁肇凯, 刘建新, 吴正治, 刘新华	湖南中医药大学	二等奖	湖南中医药大学
20112022	STGC3基因的克隆及功能研究	医学与生物医学工程	贺修胜, 陈主初, 龙治峰, 邓敏, 张志伟, 唐国华, 邱青朝, 余艳辉, 胡波, 唐海林	南华大学, 中南大学	二等奖	南华大学
20112021	地球化学和成矿体系的非线性动力学研究	国土资源与利用	谭凯旋, 谢焱石, 曾晟	南华大学	二等奖	南华大学
20112039	进化算法中解集分布性能研究	电子信息与仪器仪表	郑金华, 崔逊学, 郭观七, 李密青, 谢勇	湘潭大学, 中国人民解放军炮兵学院, 湖南理工学院	二等奖	湘潭大学
20112009	水稻广谱抗稻瘟病基因的克隆与抗病信号途径解析	农业	戴良英, 王国梁, 刘雄伦, 王学军, 肖应辉, 刘金灵	湖南农业大学	二等奖	湖南农业大学
20112012	2型糖尿病治疗的药物基因组学研究	医学与生物医学工程	刘昭前, 张伟, 范岚, 刘洁, 李智, 周宏灏	中南大学	二等奖	中南大学
20112015	架空导线覆冰防冰理论研究	机械、动力与电气	刘和云, 顾小松, 周迪	湖南人文科技学院, 长沙理工大学	二等奖	娄底市科技局
20112040	先进化学电源用高能量、低成本、高安全关键材料设计与基础研究	冶金与材料	黄可龙, 刘素琴, 唐爱东, 陈立泉, 于金刚, 黄承焕	中南大学	二等奖	中南大学
20112034	聚合物结构与性能定量关系的理论研究	基础科学	王学业, 禹新良, 易兵	湘潭大学, 湖南工程学院	三等奖	湘潭大学

20112055	长期不同施肥下红壤性水稻土肥力质量的演变规律	农业	聂军, 刘克樱, 廖育林, 郑圣先, 纪雄辉, 谢坚, 杨曾平, 鲁艳红, 罗成秀	湖南省土壤肥料研究所	三等奖	湖南省农科院
20112050	材料热加工与电/磁变材料控制系统中的控制方法研究	电子信息与仪器仪表	罗毅平, 刘国荣, 魏克湘, 夏文华	湖南工程学院	三等奖	湘潭市科技局
20112032	PIG11基因抗肿瘤功能及增强三氧化二砷敏感性的系列研究	医学与生物医学工程	梁晓秋, 曹恩华, 刘小敏, 张杨, 熊秀芳, 张艳, 吴艳	南华大学, 中科院生物物理研究所	三等奖	南华大学
20112030	南方主要经济树种加工剩余物高品位资源化利用基础研究	林业	张党权, 马清芝, 刘其梅, 彭万喜, 何功秀, 章怀云	中南林业科技大学	三等奖	中南林业科技大学
20112038	二氧化钛基纳米材料的制备、特性与协同光催化机制	冶金与材料	李佑稷, 颜文斌, 欧阳玉祝, 李志平, 王小华	吉首大学	三等奖	吉首大学
20112047	新资源灰毡毛忍冬的系列应用基础研究	中医与中药	周日宝, 童巧珍, 刘湘丹, 雷志钧, 王朝晖, 潘清平	湖南中医药大学	三等奖	湖南中医药大学
20112052	复杂神经网络的动力学行为研究及其应用	基础科学	王晓萍, 刘智钢, 陈福来, 向红军	湘南学院	三等奖	郴州市科技局
20112029	Na <sup>+</sup> /H <sup>+</sup> 交换抑制剂对动脉粥样硬化和糖尿病血管损伤的保护	医学与生物医学工程	刘立英, 涂江华, 王双喜, 宋涛, 吴树金, 陈庚容	中南大学	三等奖	中南大学
20112004	基于环境影响评价的水稻清洁生产研究	农业	向平安, 黄璜, 高乔	湖南农业大学	三等奖	湖南农业大学
20112017	复杂状态下复合材料及其结构的非线性静、动力学行为研究	基础科学	陈得良, 戴宏亮, 杨金花, 彭旭龙	长沙理工大学, 湖南大学	三等奖	长沙理工大学
20112007	量子化学计算方法在质子转移反应研究中的应用	基础科学	易平贵, 汪朝旭, 于贤勇, 梁永宏, 彭洪亮, 郑柏树	湖南科技大学	三等奖	湖南科技大学
20112011	IEX-1基因在骨肉瘤的分子机制研究	医学与生物医学工程	肖涛, 方建珍, 朱武	中南大学湘雅二医院	三等奖	中南大学
20112002	胃癌侵袭转移的分子机制研究	医学与生物医学工程	陈子华, 陈志康, 袁伟杰, 伍韶斌, 陈晋湘, 葛杰	中南大学湘雅医院	三等奖	中南大学
20112041	机械工程灰色设计理论、方法与应用	机械、动力与电气	罗佑新, 吴晓, 文会军, 何哲明, 车晓毅, 杨立军	湖南文理学院, 湖南恒至凿岩科技有限公司	三等奖	常德市科技局
20112060	量子信息中多量子比特的操纵和控制	基础科学	张登玉, 唐世清, 谢利军, 詹孝贵	衡阳师范学院	三等奖	衡阳市科技局