

附件1:

湖南省自然科学奖拟授奖项目

一等奖

- 1、 20162067 皮肤肿瘤和银屑病新的分子靶点研究
完成单位: 中南大学湘雅医院, 中南大学湘雅三医院
完成人员: 陈翔, 粟娟, 曾伟奇, 周建大, 李捷, 匡叶红
- 2、 20162038 气体信号分子硫化氢在衰老相关性疾病中的作用及机制
完成单位: 南华大学, 北京大学第一医院(北京大学第一临床医学院), 北京大学
完成人员: 姜志胜, 耿彬, 唐小卿, 唐志晗, 杜军保, 唐朝枢
- 3、 20162001 灵芝等森林真菌关键成分的合成调控与复杂基质消解基础研究
完成单位: 中南林业科技大学, 中南大学
完成人员: 刘高强, 王晓玲, 郑甲, 肖华西, 周洪波
- 4、 20162005 黑色素仿生材料创制和电化学电极功能性修饰的基础研究
完成单位: 湖南师范大学
完成人员: 谢青季, 谭月明, 傅迎春, 唐浩, 谭亮, 姚守拙
- 5、 20162011 极端条件下的原子分子结构特性及动力学
完成单位: 中国人民解放军国防科学技术大学
完成人员: 袁建民, 赵增秀, 曾交龙, 戴佳钰, 张栋文, 吕治辉

- 6、 20162025 基于基因组序列数据的分子遗传进化机制及方法
完成单位： 湖南大学
完成人员： 郭新红，谭钟扬，彭友松，舒小保
- 7、 20162027 功能纳米材料和微生物修复难降解有机物和重金属污染湿地新方法
完成单位： 湖南大学
完成人员： 曾光明，龚继来，黄丹莲，汤琳，刘云国
- 8、 20162050 油菜黄籽形成的分子机制研究与应用
完成单位： 湖南农业大学，湖南科技大学
完成人员： 刘忠松，严明理，陈社员，官春云，刘淑艳，刘显军
- 9、 20162068 神经系统遗传病致病基因克隆与功能研究
完成单位： 中南大学湘雅医院，中南大学
完成人员： 唐北沙，段然慧，江泓，李家大，沈璐，王俊岭

湖南省自然科学奖拟授奖项目

二等奖

- 1、 20162009 复杂手性萃取过程模拟和优化
完成单位： 湖南理工学院
完成人员： 唐课文，张盼良，易健民
- 2、 20162012 面向复杂优化问题的智能优化新机制和新方法
完成单位： 中国人民解放军国防科学技术大学

- 完成人员： 陈英武，邢立宁，杨振宇，王锐，熊健，刘晓路
- 3、 20162013 基于量子测量的量子控制基础理论及其应用研究
完成单位： 中国人民解放军国防科学技术大学
完成人员： 张明，戴宏毅，魏家华，谢红卫，陈平形
- 4、 20162026 纳米尺度体系量子输运机理与量子器件计算设计
完成单位： 湖南大学
完成人员： 陈克求，王玲玲，唐黎明，龙孟秋，范志强，何军
- 5、 20162030 高速光正交频分复用系统的基本理论与方法
完成单位： 湖南大学
完成人员： 何晶，陈林，曹子峥
- 6、 20162040 分形与复杂网络方法在数据分析中的若干应用研究
完成单位： 湘潭大学，湖南农业大学
完成人员： 喻祖国，王访，韩国胜，石龙，李宝根，杨建益
- 7、 20162041 微纳机敏材料及其器件性能的调控
完成单位： 湘潭大学
完成人员： 郑学军，王登龙，张勇，彭金峰
- 8、 20162042 分数阶微分方程的定性理论与控制
完成单位： 湘潭大学
完成人员： 周勇
- 9、 20162044 新型层状材料的新奇物性与制备方法研究
完成单位： 湘潭大学
完成人员： 钟建新，祁祥，彭向阳，刘文亮，郝国林，黄宗玉

- 10、 20162057 洞庭湖湿地植被生态研究
完成单位： 中国科学院亚热带农业生态研究所
完成人员： 谢永宏，陈心胜，李峰，邓正苗，侯志勇，李旭
- 11、 20162073 骨髓界面损伤愈合及生物物理治疗的相关研究
完成单位： 中南大学湘雅医院，香港中文大学
完成人员： 吕红斌，胡建中，瞿瑾，徐大启，张涛，秦岭
- 12、 20162074 低维功能材料的设计合成、结构调控与物化性能
完成单位： 中南大学
完成人员： 刘小鹤，马仁志，李军辉，张宁，邱冠周
- 13、 20162077 中国社会文化因素对吸烟行为的影响
完成单位： 中南大学
完成人员： 肖水源，罗丹，胡宓，王芸
- 14、 20162081 分子自组装、功能化及应用
完成单位： 中南大学
完成人员： 刘又年，张翼，李娟，陈立妙，邓留，陈万松
- 15、 20162083 微纳尺度生物医学材料可控制备及生物医学应用研究
完成单位： 湖南工业大学，东南大学
完成人员： 何农跃，邓燕，吕卓璇，张立明，李松，刘洪娜
- 16、 20162084 混合动态系统的稳定性及脉冲同步控制研究
完成单位： 湖南工业大学
完成人员： 刘斌

湖南省自然科学奖拟授奖项目

三等奖

- 1、 20162004 湖南两栖动物9个新物种的发现和鉴定
完成单位： 湖南师范大学，中国科学院成都生物研究所，中南林业科技大学
完成人员： 沈猷慧，莫小阳，杨道德，江建平，邓学建
- 2、 20162017 环境净化低维光功能材料及催化机制与物化性能研究
完成单位： 吉首大学，武汉大学
完成人员： 李佑稷，陈飞台，方鹏飞
- 3、 20162018 分离自盐环境和非盐环境的嗜盐和耐盐细菌的系统分类学研究
完成单位： 吉首大学
完成人员： 陈义光，刘祝祥，庄大春，刘志雄，贺建武
- 4、 20162021 不确定非线性大系统分散自适应模糊控制方法
完成单位： 长沙理工大学，中南大学
完成人员： 黄益绍，王正武，黄中祥
- 5、 20162032 服务外包战略决策、风险防范及其产业生态系统研究
完成单位： 湖南商学院，中南大学
完成人员： 徐姝，周新民，黄福华，李自如，刘亦文，周敏
- 6、 20162033 苧麻转录组研究
完成单位： 中国农业科学院麻类研究所
完成人员： 刘头明，朱四元，唐守伟，汤清明，郑霞
- 7、 20162034 矿物和矿床的三维热释光研究
完成单位： 南华大学

- 完成人员： 谭凯旋，刘泽华，谢焱石，周泉宇
- 8、 20162035 沙眼衣原体致病机制与防治研究
- 完成单位： 南华大学
- 完成人员： 李忠玉，陈丽丽，陆春雪，周洲，吴移谋，陈超群
- 9、 20162046 氧化锌稀磁半导体的铁磁性机理及其调控研究
- 完成单位： 湘潭大学
- 完成人员： 王金斌，钟向丽，孙立忠
- 10、 20162049 纳米生物传感器食品安全快速检测理论与新方法
- 完成单位： 湖南农业大学
- 完成人员： 刘霞，彭亮，雷鸣，李迎，李蕾，李文进
- 11、 20162055 病毒性心肌疾病基因时空表达谱及黄芪甲甙干预研究
- 完成单位： 湖南省儿童医院（湖南省红十字会医院），南华大学附属第一医院，复旦大学附属中山医院
- 完成人员： 李双杰，于小华，张召才，杨云华，罗永姣，陈瑞珍
- 12、 20162059 等离子共振和宽频带吸收增效型光伏器件设计与制造
- 完成单位： 湖南科技大学
- 完成人员： 高永毅，刘龙飞，周仁龙，占世平，郭世柏
- 13、 20162061 矿井安全非线性动力学评价与事故控制理论研究
- 完成单位： 湖南科技大学
- 完成人员： 施式亮，李润求，叶青，牛会永，罗文柯，伍爱友
- 14、 20162066 缺血性脑损害的神经作用保护机制及相关疾病防治研究

- 完成单位: 中南大学
完成人员: 邬力祥, 黄柏胜, 韩仰, 罗奇志, 刘发益, 张松江
- 15、 20162069 中医肝阳化风证本质的蛋白质组学研究
完成单位: 中南大学湘雅医院
完成人员: 梁清华, 熊新贵, 陈疆, 曾年菊, 区健刚, 萧梅芳
- 16、 20162070 神经病理性疼痛的分子机制研究及其基因治疗
完成单位: 中南大学湘雅医院
完成人员: 郭曲练, 邹望远, 黄长盛, 朱小燕, 贺正华, 潘韞丹
- 17、 20162071 实验性近视发病机制的相关研究
完成单位: 中南大学湘雅医院
完成人员: 刘双珍, 毛俊峰, 王沙, 谭佳, 文丹, 王洁月
- 18、 20162075 重要遗传性疾病的遗传机制研究
完成单位: 中南大学湘雅三医院
完成人员: 邓昊, 宋治, 虢毅, 郑文, 吴苑, 袁腊梅
- 19、 20162076 住院患者心理健康状况、影响因素及干预系列研究
完成单位: 中南大学
完成人员: 张静平, 叶曼, 潘莉, 吴显宁, 黄海珊, 苏丹
- 20、 20162087 不同农艺措施条件下双季稻田生态功能变化特征研究
完成单位: 湖南省农业科学院, 中国农业大学
完成人员: 唐海明, 陈阜, 张帆, 张海林, 肖小平, 汤文光