

2017年度湖南省自然科学奖通过初评的通用项目

序号	项目编号	项目名称	完成人	完成单位
1	20172089	不同动物猎杀宫绦虫流行要素与种类分子厘定	刘伟,刘国华,戴荣四,朱兴全,李明伟	湖南农业大学,中国农业科学院兰州兽医研究所,广东海洋大学
2	20172045	丙型肝炎病毒非结构蛋白NS5A功能的系列研究	蒋永芳,龚国忠,罗开忠,赖力英,马静,贺波	中南大学湘雅二医院
3	20172093	从“毒损肾络”论治2型糖尿病肾病及滋阴益气活血解毒法的干预	喻嵘,吴勇军,成细华,艾碧琛,陈聪,罗文娟	湖南中医药大学
4	20172044	从心理加工的脑功能定位探索精神分裂症的发病机制	刘哲宁,陶好娟,蒲唯丹,刘海洪,欧阳萱,薛志敏	中南大学湘雅二医院
5	20172050	低维半导体纳米结构能带调控和集成光电器件应用	潘安练,段曦东,李洪来,庄秀娟,张清林,朱小莉	湖南大学
6	20172027	典型重金属污染物解毒去除方法及机理	柴立元,王海鹰,李青竹,杨卫春,杨志辉	中南大学
7	20172013	分布式动态系统量化建模理论与协同控制方法	蒋伟进,徐雪松,李小龙,杨胜杰,许红莲	湖南商学院
8	20172048	图像结构化稀疏表示、融合与识别理论方法研究	李树涛,方乐缘,康旭东,杨斌	湖南大学
9	20172064	在轨服务系统混杂设计与多学科优化理论与方法	陈小前,姚雯,罗亚中,黄伟,张进,颜力	中国人民解放军国防科技大学
10	20172051	城市食品废物支撑污泥资源化的关键技术	李小明,杨麒,王冬波,曾光明,郭亮	湖南大学
11	20172024	基于矿物—微生物—环境多因素耦合的生物浸矿行为及其机理	顾帼华,曾伟民,余润兰,吴学玲,申丽,彭堂见	中南大学
12	20172016	复杂优化理论与方法及在智能电网中的应用	童小娇,白敏茹,罗潇,郑光辉,欧阳章东	湖南第一师范学院,湖南大学
13	20172068	复杂场景中自主系统的智能感知与学习控制	徐昕,李健,胡天江,孙仕亮,黄振华	中国人民解放军国防科技大学,华东师范大学
14	20172070	复杂环境阵列处理理论与应用技术	黄知涛,刘章孟,郭福成,王翔,柳征,冯道旺	中国人民解放军国防科技大学
15	20172090	复杂系统的可靠性建模与维修决策理论研究	蒋仁言,梁小林,谢永钦	长沙理工大学
16	20172021	多类型目标检测与识别的图像分析方法	邹北骥,赵于前,廖胜辉,向遥,戴培山,陈再良	中南大学

序号	项目编号	项目名称	完成人	完成单位
17	20172020	多过程耦合复杂地质系统动力学问题计算模拟的基础理论与算法	赵崇斌,刘亮明,彭省临	中南大学
18	20172034	天然小分子化合物干预肿瘤新靶点的机制研究	曹亚,罗湘建,于新芳,邓启盼,叶茂,刘素芳	中南大学
19	20172031	室内环境热与污染物传输行为、分布规律与可视化方法研究	邓启红,汤广发,李玉国	中南大学,湖南大学,香港大学
20	20172075	小波滤波器构造及其应用	肖芬,李勃东,胡凯,曹春红,高协平	湘潭大学
21	20172076	层状纳米材料可控制备与功能化研究	曾虹燕,徐圣,陈超荣,杜金泽	湘潭大学
22	20172103	workflow实例方面的建模理论与优化方法	刘建勋,窦万春,陈金俊,文一凭,胡锦敏	湖南科技大学,南京大学
23	20172101	并联混合动力汽车动力总成系统智能优化控制理论与方法	吴亮红,袁小芳,张细政	湖南科技大学,湖南大学,湖南工程学院
24	20172106	折叠反转设计的均匀性理论及其应用	欧祖军,覃红,李洪毅,黎奇升	吉首大学,华中师范大学
25	20172059	模式植物拟南芥耐逆相关基因的功能研究	李东屏,于峰,陈良碧,毛丹丹,田连福	湖南师范大学
26	20172003	次黎曼流形上的分析和非线性偏微分方程若干问题的研究	孙明保,张映辉	湖南理工学院
27	20172011	母婴健康影响因素的流行病学研究	谢日华,雷俊,谢海艳	湖南医药学院,中南大学湘雅三医院,长沙民政职业技术学院
28	20172081	水稻耐热性生理及分子遗传基础	张桂莲,穰中文,张顺堂,陈立云,唐文帮	湖南农业大学
29	20172074	油茶自交败育机制研究	袁德义,高超,邹锋,袁军,魏冬梅,廖婷	中南林业科技大学
30	20172096	疾病预警小分子的精准识别与高效传感研究	王永生,邓健,廖力夫,肖锡林	南华大学
31	20172055	碳-氢氧化官能团化方法学研究及其在高生理活性杂环合成中的应用	李金恒,宋仁杰,周明波,魏文廷,刘宇,胡明	湖南大学
32	20172058	碳、硅纳米材料及其复合物的合成与分析检测应用	张友玉,刘美玲,卢求钧,李海涛	湖南师范大学
33	20172085	磺酸化及甲基化在植物发育和应对胁迫中的系统研究	阮颖,陈东红,黄勇,陈锦华,施华中,刘春林	湖南农业大学
34	20172037	离子通道相关小分子化合物调控干细胞命运的研究	李志远,黄菊芳,邓思浩,刘静馨,马文波,胡杏	中南大学

序号	项目编号	项目名称	完成人	完成单位
35	20172071	网络安全检测的新机制和新方法	蔡志平,殷建平,董德尊,唐勇,张一鸣,刘强	中国人民解放军国防科技大学
36	20172105	耐损伤高强铝合金组织与性能调控技术研究	刘文辉,邓运来,陈宇强	湖南科技大学,中南大学
37	20172032	肿瘤代谢与病毒感染的表观遗传转录调控研究	陶永光,刘双,肖德胜,石颖,蒋逸群,王翔	中南大学
38	20172017	肿瘤标志物电化学生物传感新方法研究	张松柏,黄勇,胡霞,邱丽萍,沈广宇	湖南文理学院,湖南大学
39	20172022	蛋白质网络聚类分析及蛋白质复合物挖掘方法	李敏,王建新,赵碧海,汤希玮,彭小清	中南大学
40	20172029	超快激光微纳制造理论、方法及在人工骨制备中的基础研究	帅词俊,赵明纯,冯佩,高成德,彭淑平,邓幼文	中南大学
41	20172043	重大慢性疾病发生与药物反应差异的基因组学研究	刘昭前,尹继业,张伟,张瑜,周伯庭,周宏灏	中南大学湘雅医院
42	20172028	钢铁连铸保护渣相变和传热机理研究	王万林,周乐君,古可专,魏娟,路博勋	中南大学
43	20172009	随机模糊逻辑语义理论及其应用研究	张家录,钟嘉鸣,吴霞,陈雪刚	湘南学院
44	20172019	集合组合数学复杂性与计算理论复杂性间的关系	刘路	中南大学
45	20172061	霍金辐射、引力场动力学及全息超导的研究	荆继良,陈松柏,潘启沅,王接词,刘长青	湖南师范大学
46	20172025	风险测度、集成与决策理论、方法研究	王宗润,毕文杰,胡军华	中南大学
47	20172073	食源致病菌压电检测机理研究	任佳丽,何凤姣,张琳,连琰,李忠海	中南林业科技大学,湖南大学
48	20172091	高性能轻集料水泥混凝土劣化规律、调控机制及原理应用	高英力,查旭东	长沙理工大学