

湖南省自然科学基金委员会

关于 2017 年度省自然科学基金项目验收、 结题核准结果的通知

各有关单位：

按照《湖南省自然科学基金项目管理办法》等有关规定，各依托单位审核后提交的湖南省自然科学基金项目验收结题材料，经专家评审和我办审核，现对 856 个项目准予通过验收或结题。各单位提交的验收结题材料不再予以返还，请及时通知项目负责人。

项目清单附后。



2017年度省自然科学基金通过验收、结题项目清单（第一批）

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
1	08JJ3016	高精度、新型荧光定量DD-PCR法在Caveoli	杨慧龄	南华大学	
2	08JJ5005	缺氧诱导因子功能差异的调控机制在缺氧性肺动脉高压中	孔春初	湖南省老年医院	
3	08JJ5009	RNAi表达载体对胃肠道间质瘤c-kit基因抑制作用的研究	廖国庆	中南大学第一临床医院	
4	09JJ5027	MICA基因多态性与HBV感染关系的研究	梁湘辉	中南大学第一临床医院	
5	09JJ6033	纳米银溶液治疗脊柱结核的实验研究	李晶	中南大学第二临床医院	
6	09JJ6102	人脸面部表情感知技术研究及其在动漫设计中的应用	王磊	中南大学	
7	10JJ2016	肾主骨理论与肾分泌的促进骨生长因子的相关性研究	蒋士生	湖南省中医药研究院	
8	10JJ3068	Mg2+/SiO2复合骨胶的研制及修复界面研究	梁捷予	中南大学第一临床医院	
9	10JJ5011	幽门螺杆菌不同菌株类型对细胞间隙连接的影响及机制研究	陈雄	中南大学第三临床医院	
10	10JJ5016	多重耐药菌与抗菌药物用量的流行病学研究	张赞玲	中南大学第一临床医院	
11	10JJ5030	牙科全瓷修复材料摩擦磨损的基础与临床研究	高清平	中南大学湘雅医学院	
12	10JJ6104	基于耗散结构的分布式环境监控网络传输层协议研究	刘伟荣	中南大学	
13	11JJ2046	导向药物TGF α -SAP涂层支架防治再狭窄和支架内血栓及其机制研究	杨军	南华大学	
14	11JJ3046	非线性压电振动能量捕获的随机共振机理与方法研究	陈仲生	国防科学技术大学	
15	11JJ3060	非连续能量耗散与黏滑行为耦合机理研究	龚中良	中南林业科技大学	
16	11JJ3078	面向完全植入式医学电子系统应用的模拟小波理论与方法	李宏民	湖南理工学院	
17	11JJ3082	基于碳排放约束的不完全开放式车辆路径问题	段风华	湖南科技大学	
18	11JJ3106	可稳定遗传的转hTERT基因的日本血吸虫系的建立	杨胜辉	湖南中医药大学	
19	11JJ3110	肺癌PRDM基因家族甲基化模式研究	谭双香	湖南省老年医院	
20	11JJ3111	泥鳅粉抗大强度运动疲劳的研究	刘祥梅	湖南师范大学	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
21	11JJ8112	育龄妇女中药助孕生殖遗传安全性研究模式建立及应用	赵新广	湖南中医药大学	
22	11JJ4039	铁矿烧结固体燃耗优化模型的研究	陈许玲	中南大学	
23	11JJ4080	RNA干扰抑制钠通道基因SCN10A表达降低鼻粘膜高反应性的实验研究	谢志海	中南大学第一临床医院	
24	11JJ5004	基于纳米材料/离子液体复合膜的核酸压电传感器研究	吴耀辉	中南林业科技大学	
25	11JJ5021	洞庭湖湿地全新世植被演替与古气候变迁	杨楠	湖南省林业科学院	
26	11JJ6053	慢光现象增强纳结构硅波导中三阶非线性的研究	桂林	湖南师范大学	
27	11JJ6061	下一代无线移动网络的切换与移动性管理研究	黄国盛	吉首大学	
28	11JJ6075	高动力性肺动脉高压大鼠模型肺组织动态病理变化及发生机制	朱蓉	中南大学第二临床医院	
29	11JJ6084	雌二醇对大鼠急性肝衰竭的保护作用及其对Kupffer细胞功能影响的	全俊	中南大学第一临床医院	
30	12JJ2016	STAT4活化新机制研究及生物学意义探讨	黎明	中南大学湘雅医学院	
31	12JJ2018	温敏核不育水稻eui突变体最上节间伸长的机理研究	肖辉海	湖南文理学院	
32	12JJ2045	白细胞介素-1受体相关激酶-2的修饰及其对TLR介导的炎症反应的调	尹卫国	南华大学	
33	12JJ2055	界膜组织PCR法诊断关节假体周围感染的研究	胡懿邵	中南大学第一临床医院	
34	12JJ3001	粘弹性介质逆散射理论研究	丁科	中南林业科技大学	
35	12JJ3004	局域及非局域复合环境下自旋链中量子关联的研究	王成志	长沙理工大学	
36	12JJ3019	稀土配位聚合物纳米结构及其核壳结构的合成与应用研究	邓斌	湘南学院	
37	12JJ3022	一个茶薪菇白色变异菌株同工酶及胞外酶的测定与分析	姜性坚	湖南省食用菌研究所	
38	12JJ3041	嵌入节能目标的工业遗产保护与再利用理论及应用研究	梁智尧	长沙理工大学	
39	12JJ3045	新型(Fe, Co) XC1-X纳米薄膜的制备、结构和性能表征	周果君	湖南理工学院	
40	12JJ3069	远程身份认证及其安全技术的研究	龚德良	湘南学院	
41	12JJ3071	量子衍生多传感器图像融合	谢可夫	湖南师范大学	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
42	12JJ3074	基于张量分解的社会标签推荐系统关键技术研究	廖志芳	中南大学	
43	12JJ3077	集对分析的不确定性系统理论在模糊决策中的应用	唐耀平	湖南科技学院	
44	12JJ3078	HRM系统与二元型创新关系研究	王朝晖	湖南第一师范学院	
45	12JJ3081	基于特征条件异质分析的投资组合绩效动态评价研究	杨宽	湖南大学	
46	12JJ3103	新型中药木脂素提取物EVn50对皮肤衰老相关信号通路的影响	施为	中南大学第一附属医院	
47	12JJ3106	miR-145在系统性硬化症纤维化中的作用及机制研究	李懿莎	中南大学第一附属医院	
48	12JJ3111	KLF2介导HIF-1 α 在支气管哮喘中性粒细胞凋亡中的作用	符代炎	湖南省老年医院	
49	12JJ3112	mtTFA去甲基化修饰调控COXII信号通路在COPD发病机理中的保护作用	张宏亮	中南大学第二附属医院	
50	12JJ3115	黄芪注射液对慢性移植物肾病大鼠移植肾内TGF- β 1/Smads信号通路	明英姿	中南大学第三附属医院	
51	12JJ3119	低频强声对大鼠边缘系统细胞构筑和递质特性的影响	滕晓华	湖南师范大学	
52	12JJ3120	血管内皮生长因子对血视网膜外屏障调控机制的研究	许惠卓	中南大学第一附属医院	
53	12JJ3122	HER2/HA/CD44膜多聚物调控HER2阳性乳腺癌曲妥珠单抗耐药的机制研	邬玉辉	中南大学第一附属医院	
54	12JJ4001	几类非Ito-型随机系统理论及其控制研究	尹湘锋	湖南科技大学	
55	12JJ4036	基于层序地层学理论计算湘中坳陷测水组页岩气资源量	刘辰生	中南大学	
56	12JJ4044	钛铝金属间化合物微滤膜的近净形成合成机制及Kirkendall孔隙的三	江垚	中南大学	
57	12JJ4059	结合先验知识与升余弦-RBF神经网络集成的大型衡器多传感器智能容	林海军	湖南师范大学	
58	12JJ4062	不确定条件下复杂工业配料过程质量优化模型的构建及应用研究	孔玲爽	湖南工业大学	
59	12JJ4074	动力视角的工程项目组织演化机理及演进路径研究	曲娜	中南林业科技大学	
60	12JJ4080	食道曲张静脉压力气流视觉在线测定方法的研究	张瑞	中南大学第三附属医院	
61	12JJ4087	AdhFoxM1shRNA抗肺癌细胞增殖及FoxM1与转移相关的研究	余雳	湖南大学	
62	12JJ5005	多功能纳米药物载体材料的自组装合成及性能研究	丁萍	中南大学湘雅医学院	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
63	12JJ5007	外源铁对污染土壤中蔬菜吸收砷的调控作用	曾敏	中南林业科技大学	
64	12JJ5008	肺炎链球菌素A 的生物合成及抗癌活性研究	张俭	怀化学院	
65	12JJ5010	城市更新中地域性特色景观规划模式的构建	周旭	中南林业科技大学	
66	12JJ5043	Egr-1调控的shATM 对胶质瘤干细胞的放射增敏效应	洪继东	中南大学第一临床医院	
67	12JJ5048	肠切除对门静脉血流量和肝功能的影响	熊力	中南大学第二临床医院	
68	12JJ5055	阳虚证与乳腺癌浸润转移能力的相关性及对PAK1信号通路调控作用影	黄立中	湖南中医药大学	
69	12JJ5063	骨髓间质干细胞移植治疗薄型子宫内膜的实验研究	李艳萍	中南大学第一临床医院	
70	12JJ5064	miR-381与乳腺癌的关系研究	姚佳	中南大学第二临床医院	
71	12JJ5073	microRNA-200调控EMT途径介导的肿瘤干细胞形成与卵巢癌铂类耐药	曾勇	湖南省肿瘤医院	
72	12JJ6002	开放量子系统的非马尔可夫动力学及其应用研究	杨雄	湖南师范大学	
73	12JJ6022	复合氨基酸制剂对递增负荷运动大鼠抗氧化应激和羰基化蛋白含量影	贺洪	湖南师范大学	
74	12JJ6036	车辆电子控制空气悬架理论与关键技术研究	崔晓利	湖南工学院	
75	12JJ6045	动静组合加载下层状复合岩石力学特性研究	叶洲元	湖南科技大学	
76	12JJ6049	荧光磁性纳米油墨的基础研究	颜爱国	湖南工业大学	
77	12JJ6058	状态空间滤波与图像处理相结合的视觉跟踪技术研究	刘献如	中南大学	
78	12JJ6059	基于网络编码与协作机制的多媒体传感器网络数据传输QoS保障策略	沈海润	中南大学	
79	12JJ6069	企业合理化建议的产生机制研究——基于本土文化和氛围的视角	邓今朝	湖南科技学院	
80	12JJ6070	企业战略行为与绩效权变关系研究	雷辉	湖南大学	
81	12JJ6075	从脂代谢信号传导通路探讨脂康饮超微颗粒改善非酒精性脂肪性肝炎	熊焰	湖南中医药大学	
82	12JJ6084	阻断RhoA/Rho-kinase信号通路介导COPD相关PH肺血管重建	吴尚洁	中南大学第二临床医院	
83	12JJ6086	普萘洛尔联合Cynergy双波长激光治疗难治性血管瘤的机制研究	鲁建云	中南大学第三临床医院	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
84	12JJ6089	稳定转染Akt基因治疗肝纤维化中细胞凋亡的实验研究	黄飞舟	中南大学第三附属医院	
85	12JJ6095	提升自我效能感在肺癌术后肺康复方案中的研究	张静平	中南大学湘雅医学院	
86	12JJ8016	应用硅藻土处理含重金属离子废水技术与示范	王平	中南林业科技大学	
87	12JJ9006	蛋白质调控钽配合物Th-Salophen的分子识别与催化性能研究	聂长明	南华大学	
88	12JJ9022	基于MPI的高性能集群流媒体服务器的构建技术研究	熊齐	湖南文理学院	
89	12JJ9025	风力发电机多参数综合测试技术研究	曾照福	湖南科技大学	
90	13JJ1001	航天器自主交会对接轨迹安全评价与控制	罗亚中	国防科学技术大学	
91	13JJ1002	核壳结构二元金属纳米微粒稳定性的研究	齐卫宏	中南大学	
92	13JJ1003	电化学冶金与材料电化学	赖延清	中南大学	
93	13JJ1004	高能钽混合电容器的研究	纪效波	中南大学	
94	13JJ1005	无机层状结构材料的插层、剥离及其分子尺度组装研究	刘小鹤	中南大学	
95	13JJ1006	高级InSAR大气建模研究	李志伟	中南大学	
96	13JJ1007	术后情绪痛临床现状初步调查和神经环路基础研究	戴茹萍	中南大学第二附属医院	
97	13JJ1008	HMGB1在系统性红斑狼疮CD4+T细胞低甲基化中的作用和机制研究	李亚萍	中南大学第二附属医院	
98	13JJ1009	心肌细胞氧化应激损伤氧化还原状态的调控机制研究	张华莉	中南大学湘雅医学院	
99	13JJ1010	基于原代培养的人脐静脉内皮细胞心血管保护药物的药物基因组学研究	陈小平	中南大学湘雅医学院	
100	13JJ1011	出口多样化的决定因素及其对地区经济发展的影响：基于我国城市数	祝树金	湖南大学	
101	13JJ1012	石墨烯非线性光克尔效应研究	张晗	湖南大学	
102	13JJ1013	铁电垒磁性、非磁性隧道结中的非对称界面效应研究	蔡孟秋	湖南大学	
103	13JJ1014	云计算环境下无线嵌入式中间件与虚拟化资源管理研究	罗娟	湖南大学	
104	13JJ1015	激光暗场单分子成像技术及其在生物医学研究中的应用	何彦	湖南大学	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
105	13JJ1016	有机电化学晶体管界面纳米材料组装及生物传感研究	唐浩	湖南师范大学	
106	13JJ1017	冷冻电镜近原子分辨三维重构的新算法研究	刘红荣	湖南师范大学	
107	13JJ1018	低能强子的产生及衰变过程的夸克模型研究	钟显辉	湖南师范大学	
108	13JJ1019	基于原子力显微镜的纳米尺度力电磁多场耦合性能研究	谢淑红	湘潭大学	
109	13JJ1020	非线性无穷维耗散系统高效算法及数值模拟	王晚生	长沙理工大学	
110	13JJ1021	Wnt4基因介导的信号转导途径调控猪肌肉脂肪沉积的机理及其应用	马海明	湖南农业大学	
111	13JJ1022	马达蛋白质Myosin 7a-M7aBP-Rab复合物的功能研究	杨毅	湖南农业大学	
112	13JJ1023	基于炭毡负载介孔(TiO ₂ -X)mp./CF复合纳米光电极的构建及气相协同	李佑稷	吉首大学	
113	13JJ1024	生物质包装材料挤出发泡成型机理及流变特性研究	曾广胜	湖南工业大学	
114	13JJ2001	CPU/GPU异构高性能计算环境下通信最优数值并行算法研究	成礼智	国防科学技术大学	
115	13JJ2002	高温微小通道宏观与微观尺度两相沸腾换热的对比研究	刘伟强	国防科学技术大学	
116	13JJ2003	双分子探针探索TF表达沉默阻断胰岛移植中IBMIR非免疫损伤的实验	王维	中南大学	
117	13JJ2004	全磁子畴壁自旋器件的关键问题研究	郭光华	中南大学	
118	13JJ2005	预应力FRP抗剪加固持载混凝土梁的方法及机理研究	刘澍	中南大学	
119	13JJ2006	珍稀濒危植物马蹄参系统位置的研究	王丽	中南大学	
120	13JJ2007	人类生精相关基因DnaJB13在精子运动中的作用机制研究	刘刚	中南大学	
121	13JJ2008	核肌球蛋白II//DDAH/ADMA 途径在血管内皮损伤中的作用及药物干预	彭军	中南大学	
122	13JJ2009	高性能汽车铝板热冲压电磁复合成形理论与关键技术	湛利华	中南大学	
123	13JJ2010	热量限制对成年单眼剥夺弱视大鼠视皮层可塑性的调控作用	吴小影	中南大学第一附属医院	
124	13JJ2011	ips细胞构筑组织工程皮肤的探索	雷少榕	中南大学第一附属医院	
125	13JJ2013	钛合金螺钉表面钛酸钙改性的进一步研究	吴松	中南大学第三附属医院	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
126	13JJ2014	腓骨肌萎缩症基因诊断芯片的研制和临床应用	张如旭	中南大学第三临床医院	
127	13JJ2015	NR2B基因沉默在骨转移癌痛中的作用及其机制	黄东	中南大学第三临床医院	
128	13JJ2016	PDR基因调控人参皂苷跨膜转运的功能研究	罗志勇	中南大学湘雅医学院	
129	13JJ2017	基于蛋白质相互作用演化模型的网络结构分析	骆嘉伟	湖南大学	
130	13JJ2018	过渡金属催化 α -氨基羰基化合物的 α -C-H氧化反应研究	李金恒	湖南大学	
131	13JJ2019	基于BWIM的超载车辆快速识别及既有桥梁安全预警和快速评估	赵华	湖南大学	
132	13JJ2020	新型荧光探针的设计合成及在小分子检测中的应用	李海涛	湖南师范大学	
133	13JJ2021	人羧酸酯酶1蛋白的表达用于肝细胞肝癌早期诊断的研究	吕媛	湖南师范大学	
134	13JJ2022	基于代谢标记小分子探针的分离与富集岩藻糖基化蛋白	曾盈	湖南师范大学	
135	13JJ2023	八逻辑态高密度铁电存储器的机理及实验研究	唐明华	湘潭大学	
136	13JJ2024	磁场强化Enterobacter aerogenes菌厌氧产氢过程的作用机制	肖利平	湘潭大学	
137	13JJ2025	有机聚合物光敏材料的制备和太阳能电池性能研究	谭松庭	湘潭大学	
138	13JJ2026	基于拓扑绝缘体表面/边缘态的电荷和自旋泵浦研究	程芳	长沙理工大学	
139	13JJ2027	油菜抗菌核病相关基因的确定及其抗病机理研究	文李	长沙理工大学	
140	13JJ2028	水稻中TPR蛋白OsTPR1与乙烯受体OsERS1的相互作用特性及对乙烯敏感	卢向阳	湖南农业大学	
141	13JJ2029	马铃薯A病毒(PVA)湖南分离物株系鉴定	何长征	湖南农业大学	
142	13JJ2030	C/Co@仿胶原树状聚合物的温控自组装及其药物控释特性	彭晓春	吉首大学	
143	13JJ2031	基于内容一致性与重构的图像隐藏信息检测研究	秦姣华	中南林业科技大学	
144	13JJ2032	“攻积消坚”中药抑/促肝癌双向效应机制及“扶正”配伍策略研究	田雪飞	湖南中医药大学	
145	13JJ2033	基于加卸载响应比的深埋地下洞室群稳定演化机制及优化设计研究	祝方才	湖南工业大学	
146	13JJ2034	血根碱影响生长猪色氨酸代谢的机制研究	刘刚	中科院亚热带农业研究所	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
147	13JJ2035	铜菌6-5富集土壤中重金属镉的分子机理研究	单世平	湖南省微生物研究所	
148	13JJ3003	石墨烯-金属纳米复合材料表面增强拉曼散射的机理研究	欧阳俊	中南大学	
149	13JJ3007	空间信息服务中自适应协同技术研究	赵明	中南大学	
150	13JJ3008	联合风险投资网络嵌入对知识型创业企业价值创造的作用研究	曾蔚	中南大学	
151	13JJ3010	高电压容错混合型有源滤波器的关键技术研究	黎燕	中南大学	
152	13JJ3011	威化湖盆岩性油气藏深部勘探方法及异常特征分析	佟铁钢	中南大学	
153	13JJ3012	茶多酚对吸烟所致支气管上皮癌前损害的防护及其对microRNAs的调	顾其华	中南大学第一临床医院	
154	13JJ3020	HDAC1调控P53乙酰化水平在Bax相关的COPD肺血管内皮细胞凋亡中的	罗红	中南大学第二临床医院	
155	13JJ3022	长链非编码RNA(lncRNA)Twist1-AS/Twist1与骨肉瘤相关性的研究	刘立宏	中南大学第二临床医院	
156	13JJ3024	FOXP3基因甲基化调控Treg细胞在PM2.5所致COPD中的作用研究	蔡珊	中南大学第二临床医院	
157	13JJ3028	miR-200调控胆囊癌上皮-间质转化分子机制研究	杨乐平	中南大学第二临床医院	
158	13JJ3030	AB1-42对人成神经母细胞瘤细胞BDNF基因甲基化的影响及其中药干	王哲	中南大学第二临床医院	
159	13JJ3034	心脏肥大细胞及TLR4在小鼠病毒性心肌炎的作用机制研究	陈淳媛	中南大学第三临床医院	
160	13JJ3038	CHD1L基因在人体细胞重编程中的作用及机理研究	胡亮	中南大学湘雅医学院	
161	13JJ3042	基于SI建造体系下住宅集成化设计理论研究	宋明星	湖南大学	
162	13JJ3043	高强韧性TiC基高锰钢结硬质合金的基础研究	肖平安	湖南大学	
163	13JJ3044	湿法烟气脱硫反应器内流动特性的CFD模拟及其优化方法研究	李珊红	湖南大学	
164	13JJ3046	面向大规模物联网的上下文敏感主动式复杂事件处理技术研究	王永恒	湖南大学	
165	13JJ3047	基于视频对象篡改痕迹并行挖掘的数字视频取证技术研究	朱宁波	湖南大学	
166	13JJ3048	基于Hamilton力学方法的机器人最优位置控制研究	王石	湖南大学	
167	13JJ3049	城市计算中基于Brownian Agent的路径优化层级模型研究	蒋斌	湖南大学	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
168	13JJ3063	热力学作用下块体非晶剪切变形的原位观测	喻更生	湘潭大学	
169	13JJ3067	温度对CFRP加固既有桥梁性能影响研究	钟正强	长沙理工大学	
170	13JJ3068	聚苯胺基复合定形相变储热材料的制备与性能研究	曾巨澜	长沙理工大学	
171	13JJ3069	土壤非均匀水流和微生物生长繁殖条件下农田氮素迁移转化机理与模拟	盛丰	长沙理工大学	
172	13JJ3070	碳化、氯盐及荷载耦合作用下钢筋轻骨料混凝土劣化过程及机理研究	高英力	长沙理工大学	
173	13JJ3071	强震作用下特大型桥梁考虑SPBI效应时地震破坏机理与安全控制技术	夏栋舟	长沙理工大学	
174	13JJ3072	不确定性物流网络区间规划模型及优化设计	李利华	长沙理工大学	
175	13JJ3073	基于城乡统筹发展的湖南省农村公共服务资源优化配置研究	何平均	湖南农业大学	
176	13JJ3076	超声场中医用微泡对血管损伤机理的研究	胡继文	南华大学	
177	13JJ3078	SRB还原放射性U(VI)关键酶的酶学特性研究	刘金香	南华大学	
178	13JJ3080	miR-96调控MAP4K1/JNK通路在膀胱尿路上皮癌中的分子功能和网络调控	汪翼	南华大学	
179	13JJ3083	湖南粮食生产波动特征研究——基于新凯恩斯DSGE模型模拟分析	龚波	湖南科技大学	
180	13JJ3087	折线型阴离子聚茚并呋唑并丁二炔的合成及其传感性能研究	曾文南	湖南科技大学	
181	13JJ3089	基于文化生态层级理论的武陵山区历史城镇形态及文化特征研究	周红	湖南科技大学	
182	13JJ3090	基于社区居民参与的企业环境责任监督机制研究	唐久芳	湖南科技大学	
183	13JJ3092	量子微控中冷原子的量子特性与操控	邬云文	吉首大学	
184	13JJ3096	从PI3-K/Akt信号通路探讨六味地黄汤干预2型糖尿病的药效物质基	戴冰	湖南中医药大学	
185	13JJ3097	基于NF- κ B通路探讨健脾补土法稳定神经细胞外基质保护血脑屏障	刘旺华	湖南中医药大学	
186	13JJ3098	电针激活PI3-K/Akt通路抑制脊髓损伤后神经源性膀胱神经细胞凋亡	艾坤	湖南中医药大学	
187	13JJ3099	基于 β -受体阻滞剂药物对映体的溶析制备及机理研究	彭东明	湖南中医药大学	
188	13JJ3100	从DLL4-Notch信号通路探讨祛瘀生新法对脑缺血后血管新生的影响	陈懿	湖南中医药大学	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
189	13JJ3101	白术七物颗粒对STC小鼠肠神经递质及Cajal间质细胞影响的研究	何永恒	湖南中医药大学	
190	13JJ3102	基于AQP2、HSP70表达相关的痛风湿热蕴结证模型及蠲痹历节清方干预	熊辉	湖南中医药大学	
191	13JJ3105	五虎汤干预病毒诱发哮喘NaiveCD4 ⁺ T细胞转录因子mRNA表达	王孟清	湖南中医药大学	
192	13JJ3106	非线性脉冲微分方程边值问题的变分法	赵育林	湖南工业大学	
193	13JJ3110	工业污水重金属处理过程建模与优化控制研究	王欣	湖南工业大学	
194	13JJ3112	基于新型罗丹明-三氮烯衍生物识别重金属离子的荧光探针和荧光传感器构建研究	冯泳兰	衡阳师范学院	
195	13JJ3116	利用E染色体改良栽培小黑麦	杨友伟	湖南文理学院	
196	13JJ3119	基于瘦素、瘦素受体观察针刺治疗去势大鼠骨代谢的影响机制	谢菊英	湘南学院	
197	13JJ3122	基于旋转双棱镜的目标搜索与成像跟踪机制研究	周远	长沙学院	
198	13JJ3125	基于隐半马尔可夫模型的网络安全态势评估技术研究	张波云	湖南警察学院	
199	13JJ3127	苏云金芽孢杆菌杀线虫作用及其机理研究	成飞雪	湖南省农业科学院	
200	13JJ3130	道路清洁装备专用风机主要气动噪声机理及优化控制方法研究	张斌	长沙建设机械研究院有限责任公司	
201	13JJ3131	超大型液压驱动柔性机械臂运动及主动减振控制研究	陈刚	长沙建设机械研究院有限责任公司	
202	13JJ4001	军民融合产业集群协同创新理论、模式及绩效研究——以湖南省为例	董晓辉	国防科学技术大学	
203	13JJ4009	新型SiBN纤维制备过程中BN表面梯度层的原位形成与调控机理	雷永鹏	国防科学技术大学	
204	13JJ4012	NFYA在维持胚胎干细胞自我更新和多能性中的作用和机制	戴灿	中南大学	
205	13JJ4016	能耗节约型移动终端网络协议栈研究	阳旺	中南大学	
206	13JJ4017	挡墙地震动土压力非线性分布的分析方法研究	林宇亮	中南大学	
207	13JJ4020	口腔疣状癌miRNA表达研究	王月红	中南大学	
208	13JJ4021	稀软底质履带式作业车辆行走机理、通过性能及结构参数优化设计研究	戴瑜	中南大学	
209	13JJ4023	全基因组外显子测序对耳聋家系致聋基因的克隆研究	蒋璐	中南大学第一附属医院	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
210	13JJ4025	叶酸联合烟酰胺早期干预对MRL- <i>lpr</i> 狼疮小鼠的治疗效果及其	龙海	中南大学第二临床医院	
211	13JJ4030	整合素 $\beta 4$ 表达缺失与气道上皮稳态及哮喘发病的相关性研究	刘持	中南大学湘雅医学院	
212	13JJ4032	结合杂交链式反应和光学纳米材料构建高灵敏的核酸检测平台	黄晋	湖南大学	
213	13JJ4033	人机协同操作下的车道偏离控制研究	黄智	湖南大学	
214	13JJ4034	面向钛合金的硬质合金带锯切削与磨损机理及新齿型关键技术研究	任莹晖	湖南大学	
215	13JJ4037	基于变流磁场的永磁同步电主轴力矩加速特性研究	吕浪	湖南大学	
216	13JJ4038	分布式计算环境下多用户应用动态在线任务调度机制研究	肖正	湖南大学	
217	13JJ4039	面向高精度制图的混合像元自动分解方法研究	李华丽	湖南大学	
218	13JJ4040	面向电子商务的服务业生态集群治理机制与协同演化研究	刘征驰	湖南大学	
219	13JJ4052	无线网络环境中QoS感知的多粒度跨层服务组合研究	罗元盛	长沙理工大学	
220	13JJ4054	大米蛋白构造体系微结构控制机理研究	李向红	长沙理工大学	
221	13JJ4055	视频胶囊内窥镜的便携式无线供能系统建模研究	贾智伟	长沙理工大学	
222	13JJ4056	基于非线性动力响应的结构损伤检测技术研究	唐宏宾	长沙理工大学	
223	13JJ4057	复杂多因素耦合作用下悬索桥钢-混叠合桥面系力学特性研究	王达	长沙理工大学	
224	13JJ4058	医药大输液微小异物目标视觉检测识别方法研究	张辉	长沙理工大学	
225	13JJ4059	基于I&I的参数不确定非线性离散系统镇定方法与观测器研究	谢七月	长沙理工大学	
226	13JJ4063	汽油机掺氢燃烧过程多场协同优化研究	吴钢	长沙理工大学	
227	13JJ4064	农产品出口增长模式及其对农业经济增长的影响研究	王晰	湖南农业大学	
228	13JJ4065	基于支持向量机的QTL非线性作图法	王志明	湖南农业大学	
229	13JJ4066	亚热带山区林地改果园对土壤碳吸存的影响	盛浩	湖南农业大学	
230	13JJ4067	茯砖茶改善II型糖尿病功效及其机理研究	李勤	湖南农业大学	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
231	13JJ4068	纳米材料固定耕地土壤中重金属的新技术研究	彭亮	湖南农业大学	
232	13JJ4069	海藻酸钠微胶囊负载纳米铁的制备及其对重金属废水的处理研究	罗斯	湖南农业大学	
233	13JJ4070	龙须草对土壤重金属污染的耐性及其修复潜力研究	于辉	湖南农业大学	
234	13JJ4071	钯基合金纳米催化剂表面相结构的原子模拟研究	邓磊	湖南农业大学	
235	13JJ4073	超重核谱仪上冷却聚束器RFQ1L引出系统的优化	朱志超	南华大学	
236	13JJ4076	面向异构在线社会网络融合的语义模型及互操作研究	欧阳纯萍	南华大学	
237	13JJ4077	金樱子总黄酮激活Nrf2/ARE通路拮抗高糖诱导的肾小球系膜细胞氧化	周钰娟	南华大学	
238	13JJ4080	ZnO纳米晶取向自组装的介孔结构及其在染料敏化太阳能电池中的应用	刘云新	湖南科技大学	
239	13JJ4081	二硅化钼基纳米粉体的可控合成及其微波烧结研究	许剑光	湖南科技大学	
240	13JJ4087	基于程序路径分析的有效性回归测试研究	潘丽丽	中南林业科技大学	
241	13JJ4088	两类非线性动力系统的余维1和2分支和混沌	蔡美香	中南林业科技大学	
242	13JJ4089	夏枯草古今应用差异的内涵研究	林丽美	湖南中医药大学	
243	13JJ4090	生物碱衍生的膦氮配体和金属共催化串联反应的研究	王海飞	湖南工业大学	
244	13JJ4100	非化学计量硅酸亚铁锂正极材料的合成及结构-性能关系	黄小兵	湖南文理学院	
245	13JJ4101	Cu基催化剂表面CO ₂ 还原的密度泛函理论计算研究	欧利辉	湖南文理学院	
246	13JJ4106	一类二阶延迟微分方程边界值方法的延迟依赖稳定性	李文皓	长沙学院	
247	13JJ4110	图的交叉数问题研究	欧阳章东	湖南第一师范学院	
248	13JJ4111	由不连续微分方程组成复杂网络系统的动态行为和同步行为的控制理论	王增赞	湖南第一师范学院	
249	13JJ4119	miR-25在成骨细胞矿化过程中的作用及其机制研究	杨丽	湖南省老年医院	
250	13JJ5004	高效、低成本CIGS太阳能电池关键材料的形成机制	李历历	中南大学	
251	13JJ5010	从Th17/Treg平衡探讨细胞外HSP70抑制RA炎症反应的机制	罗卉	中南大学第一附属医院	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
252	13JJ5012	组织因子在大鼠穿支皮瓣缺血再灌注模型中的表达及高压氧的保护效	宋达疆	中南大学第一附属医院	
253	13JJ5018	高强度可自调控降解速度聚乳酸复合材料研究	董奇志	湖南大学	
254	13JJ5022	湖南地区种植屋面热工性能和室内外热环境研究	肖敏	长沙理工大学	
255	13JJ5023	手性农药草铵膦立体选择性环境行为研究	李晓刚	湖南农业大学	
256	13JJ5026	基于能值理论的湖南省农业生态系统绿色GDP核算研究	朱玉林	中南林业科技大学	
257	13JJ5027	基于性能的混凝土结构地震需求估计方法研究	尹翠	中南林业科技大学	
258	13JJ5028	基于挥发性代谢物组早期检测稻米中产毒真菌新策略	任佳丽	中南林业科技大学	
259	13JJ5029	马归液膀胱灌注对腺性膀胱炎大鼠模型尿动力学和分子生物学影响	蔡蔚	湖南中医药大学	
260	13JJ5031	心痛方对急性心肌缺血大鼠PS/PSGL-1等的干预	范金茹	湖南中医药大学	
261	13JJ5032	整体释放的当归补血缓释制剂制备研究	杨岩涛	湖南中医药大学	
262	13JJ5033	七厘散凝胶剂的应用研究	李红	湖南中医药大学	
263	13JJ5034	不同证型高血压病血压昼夜性变化规律及辨时给药研究	潘晓彦	湖南中医药大学	
264	13JJ5036	基于离散随机需求和供应不确定性的生产企业动态批量生产计划优化	宁晓枫	长沙学院	
265	13JJ5042	湖南省自然科学基金项目管理研究	钟海华	湖南省科技信息研究所	
266	13JJ5044	季铵类苯并吡啶生物碱与色氨酸脱羧酶相互作用机制及生物活性研究	程辟	湖南农业大学	
267	13JJ5045	RC框架抗连续倒塌理论与新方法研究	范云蕾	中南林业科技大学	
268	13JJ5046	2010年度湖南省自然科学基金项目成果汇编及绩效评价	毛铂明	湖南省科技信息研究所	
269	13JJ5047	复杂网络视角下的产学研创新资源冗余识别与控制	易春	湖南省科技信息研究所	
270	13JJ6001	湖南省城镇职工基本医疗保险绩效评估与支付意愿研究	史静琚	中南大学	
271	13JJ6002	湘西北地区页岩气原位探测及储层保护技术研究	孙平贺	中南大学	
272	13JJ6004	基于多类型FACTS装置的电力系统广域协调鲁棒阻尼控制研究	刘芳	中南大学	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
273	13JJ6007	Gd-BOPTA动态增强MRI成像、PWI及CT灌注成像评价肝癌血管生成的对	李文政	中南大学	
274	13JJ6009	TM4SF1单克隆抗体-纳米粒的制备与抗肝癌活性及其机制研究	黄宇琨	中南大学第一临床医院	
275	13JJ6013	妊娠合并急性胰腺炎细菌移位机制的实验研究	黄勋	中南大学第一临床医院	
276	13JJ6015	探讨强的松对谷胱甘肽的影响在药物性肝纤维化的作用	朱洪怡	中南大学第二临床医院	
277	13JJ6018	母孕期免疫激活致子代大鼠精神分裂症样症状的犬尿氨酸代谢机制研	陈志衡	中南大学第三临床医院	
278	13JJ6019	BMSCs治疗脓毒症小鼠的最佳剂量及临床疗效研究	杨明施	中南大学第三临床医院	
279	13JJ6022	新型钢构架立体停车结构动力稳定性能与设计理论研究	贺拥军	湖南大学	
280	13JJ6025	高导电率LiFePO ₄ /C的形成机制及其电化学性能	范长岭	湖南大学	
281	13JJ6028	基于TRIZ理论的复杂机构特殊运动副拓扑结构研究	刘江南	湖南大学	
282	13JJ6029	安全苛刻系统的自动化测试理论和方法研究	李重文	湖南师范大学	
283	13JJ6030	开放领域下自由文本中关系抽取的研究	刘方舟	湖南师范大学	
284	13JJ6031	异构无线网络中的若干安全与信任问题研究	邓月明	湖南师范大学	
285	13JJ6035	压电体声波阻抗研究苏云金芽胞杆菌Cry1Ac蛋白与20-kb DNA的结合	李云龙	湖南师范大学	
286	13JJ6036	精神型领导对服务业员工敬业度的影响研究	孟奕爽	湖南师范大学	
287	13JJ6037	应用基因敲除小鼠模型研究TNFAIP1在肝癌发生中的作用及分	胡翔	湖南师范大学	
288	13JJ6040	熔化态可流动的微米级石墨/有机相变材料的蓄热研究	吴淑英	湘潭大学	
289	13JJ6044	自适应接地距离保护研究	杨兰	长沙理工大学	
290	13JJ6045	Nb/Ce掺杂Fe-ZSM-5分子筛催化剂的制备及其低温脱除稀薄燃烧型	张巍	长沙理工大学	
291	13JJ6046	喷射沉积铝硅复合材料疲劳裂纹扩展行为与微观演化机理研究	李微	长沙理工大学	
292	13JJ6047	生物滴滤器去除疏水性VOCs性能及生物膜过度蓄积控制的机理研究	余关龙	长沙理工大学	
293	13JJ6048	随机环境中分枝模型研究	胡杨利	长沙理工大学	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
294	13JJ6049	预应力混凝土梁弯剪受力状态下疲劳应力限值研究	袁明	长沙理工大学	
295	13JJ6053	基于独立元分析的核探测器故障诊断方法研究	颜拥军	南华大学	
296	13JJ6060	蛋白酶激活受体在艾灸促进胃黏膜损伤修复中的作用及三叶因子参与	刘密	湖南中医药大学	
297	13JJ6061	基于ERK1/2和RhoA信号通路研究解毒化痰方抗神经细胞损伤的分子机	李定祥	湖南中医药大学	
298	13JJ6064	车载激励下一种基于时域响应的桥梁损伤检测方法研究	熊显文	湖南工业大学	
299	13JJ6065	空调冷热源系统碳足迹分析及寿命期气候性能(LCCP)评价研究	刘畅荣	湖南工业大学	
300	13JJ6068	分数变分原理及其应用	高正晖	衡阳师范学院	
301	13JJ6071	基于多功能适体探针和ICSDP信号放大的恶性肿瘤早期诊断技术研究	张松柏	湖南文理学院	
302	13JJ6073	支持向量机和蚁群算法在遥感找矿中的应用研究	薛云	湖南城市学院	
303	13JJ6077	中国侗族的体质特征与群体分化研究	皮建辉	怀化学院	
304	13JJ6082	贯流风机出口流率特性及优化匹配研究	唐勇	长沙学院	
305	13JJ6088	去势大鼠椎间盘自然退变研究及中药补肾活血法的干预作用	吴官保	湖南省中医药研究院	
306	13JJ6091	线粒体分布及拷贝数变化对人卵母细胞的成熟和生育力的影响	周海燕	湖南计划生育研究所	
307	13JJ6094	经VEGF基因修饰脂肪干细胞促穿支皮瓣choke vessels增生的研究	方柏荣	中南大学第二临床医院	
308	13JJ6096	量子点荧光探针应用于肝癌诊断的研究	贺冬秀	南华大学	
309	13JJ6097	基于散射矩阵方法研究拓扑绝缘体低维纳米系统的电子输运	付喜	湖南科技学院	
310	13JJ7001	材料化冶金的物理化学基础	李新海	中南大学	
311	13JJ7002	正常皮肤和皮肤疾病的分子机制研究	陈翔	中南大学第一临床医院	
312	13JJ7003	血管疾病基础与转化医学研究	陈丰原	中南大学第三临床医院	
313	13JJ7004	智能电网分析与控制基础理论与关键技术研究	曹一家	湖南大学	
314	13JJ7005	新型纳米光电子材料与信息器件研究	潘安练	湖南大学	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
315	13JJ7006	微纳量子能源材料及其应用	钟建新	湘潭大学	
316	13JJ7007	桥梁主程安全控制与耐久性评估	蔡春声	长沙理工大学	
317	13JJ7008	机械设备健康维护理论与技术	李学军	湖南科技大学	
318	13JJ7009	中医药防治心脑血管疾病基础研究	葛金文	湖南中医药大学	
319	13JJ7010	光合细菌应用于南方蔬菜清洁化生产的研究	刘勇	湖南省农业科学院	
320	13JJ7011	绿色农药研究与开发	刘卫东	湖南化工研究院	
321	13JJ8002	网状结构硬质合金界面钴相梯度的控制机理研究	杜勇	中南大学	
322	13JJ8003	锌直接浸出冶炼除铜过程优化控制方法及应用	阳春华	中南大学	
323	13JJ8004	高目度、活性重质碳酸钙制备工艺研究	杨雷	湖南大学	
324	13JJ8006	火焰探测传感器网络关键技术研究	裴廷睿	湘潭大学	
325	13JJ8007	航空发动机高温合金零件高效预应力切削关键技术研究	彭锐涛	湘潭大学	
326	13JJ8008	耐高温棉花适应性的分子解析及新品种创制技术研究	张志刚	湖南省棉花科学研究所	
327	13JJ8011	水稻抗倒伏机理与相关性状研究及其QTL定位	陈桂华	湖南农业大学	
328	13JJ8012	人CD98转基因宁乡花猪品系建立及其器官移植研究	王宗保	南华大学	
329	13JJ8019	电解质锂盐二氟草酸硼酸锂及其锂盐基电解液的制备及应用研究	邓凌峰	中南林业科技大学	
330	13JJ8023	液压凿岩机设计制造关键技术研究与应用	罗佑新	湖南文理学院	
331	13JJ8024	单晶体长晶炉高温热场钨钼材料成型机理研究	魏修宇	株洲硬质合金集团有限公司	
332	13JJ9001	低值蛋白源制备系列饲用功能寡肽的技术及应用	何海伦	中南大学	
333	13JJ9004	重金属离子快速联检技术研究	王穗萍	湘潭大学	
334	13JJ9010	山银花蕾期延长遗传机理研究	童巧珍	湖南中医药大学	
335	13JJ9014	汽车动态设计新方法研究	熊勇刚	湖南工业大学	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
336	13JJ9015	微孔金属辐射顶板空调系统结构及传热特性研究	李灿	湖南工业大学	
337	13JJ9016	交流传动电动轮自卸车动力分配机制研究	凌云	湖南工业大学	
338	13JJ9017	风电机组最优功率控制策略研究	于惠钧	湖南工业大学	
339	13JJ9019	轮式驱动电动汽车独立转向/驱动系统的转矩协调与动态分配技术研究	张细政	湖南工程学院	
340	13JJ9020	水性高光聚氨酯涂料的链段定向聚合及性能研究	张帆	湖南工程学院	
341	13JJ9021	高速线材成形过程参数预报与在线控制研究	杨理诚	湖南工程学院	
342	13JJ9023	电动汽车非接触感应耦合充电理论及其智能控制技术研究	杨民生	湖南文理学院	
343	13JJ9024	朝鲜蓟功能因子分析及提取关键技术研究	王伯华	湖南文理学院	
344	13JJ9028	发展企业文化与提高员工幸福指数对策研究	张国平	湖南省科技信息研究所	
345	13JJ9029	省市联合基金对学科发展促进作用的研究	胡晓波	湖南省科技信息研究所	
346	13JJ9030	基于企业价值取向评价的研究	李欣	湖南省科技信息研究所	
347	13JJ9031	地方财政科技投入对科技创新影响分析	邱振宇	湖南省科技信息研究所	
348	13JJ9032	减阻能力可反复再生的减阻剂对明槽水流紊流结构的影响研究	蔡书鹏	湖南工业大学	
349	13JJ9033	室内细颗粒物PM2.5的传播与沉积机理研究	向立平	湖南工业大学	
350	13JJ9034	基于卧辊磨的转炉钢渣回收利用关键技术研究	张柱银	湖南工业大学	
351	13JJ9035	建筑防水围护材料性能稳定机理研究	黄春华	湖南工业大学	
352	13JJ9036	基于复杂网络的高压配电脆弱性研究	雷敏	湖南工业大学	
353	13JJ9037	基于服役非线性模型的高速列车油压减振器集成优化设计理论与方法	王文林	湖南大学	
354	13JJ9038	恶劣气候下的兆瓦级风力发电机组预测健康管理关键技术研究	胡志坤	中南大学	
355	13JJB003	基于混合元模型的整车多材料非线性系统优化	胡朝辉	湖南大学	
356	13JJB005	劳动力迁移、农地转让权与农地流转制度改革研究	谢冬水	湖南科技大学	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
357	13JJB008	广义交互导向下基于语义网络的概念设计过程表达与推理	吴志军	湖南科技大学	
358	13JJB014	图像恢复中高阶变分模型的数值方法研究	杨奋林	吉首大学	
359	13JJB016	基于语义认知的生物医学信息检索机制研究	匡智祥	湖南省科技信息研究所	
360	13JJB017	青年人才培养联合基金对学科发展促进作用的研究	郭强	湖南省科技信息研究所	
361	13JJB018	湖南青年人才基金项目验收指标研究	贺湘艳	湖南省科技信息研究所	
362	14JJ1001	环节型BCN纤维与高强度反应材料研究	楚增勇	国防科学技术大学	
363	14JJ1002	城市通风多态流动机理与危害源追溯反演研究	赵福云	湖南工业大学	
364	14JJ1003	瞬态交变气动载荷和系统振动联合作用下车辆结构疲劳破坏机理	高广军	中南大学	
365	14JJ1004	非交换的弱Hardy鞅空间及其在调和分析中的应用	焦勇	中南大学	
366	14JJ1005	低碳钢连铸振痕形成机理及抑制技术的基础研究	王万林	中南大学	
367	14JJ1006	石墨烯强韧化纳米陶瓷人工骨的激光成形机理研究	帅词俊	中南大学	
368	14JJ1007	极端气象诱发典型地质灾害的时空关联模式挖掘研究	邓敏	中南大学	
369	14JJ1008	一个X-连锁隐性遗传共济失调家系致病基因的克隆及初步功能研究	江泓	中南大学第一临床医院	
370	14JJ1009	甲基DNA结合蛋白MBD4在系统性红斑狼疮发病中的作用及分子机制研究	赵明	中南大学第二临床医院	
371	14JJ1010	LPLUNC1在鼻咽癌中的抑瘤机制研究	曾朝阳	中南大学第三临床医院	
372	14JJ1011	复杂环境下移动机械臂的视觉导航控制关键技术研究	孙炜	湖南大学	
373	14JJ1012	高维双曲流形的体积与形变	李浏兰	衡阳师范学院	
374	14JJ1013	微波辅助水溶液球磨制备纳米功能粉末的研究	陈鼎	湖南大学	
375	14JJ1014	随机车流作用下简支梁桥的动力冲击系数研究	邓露	湖南大学	
376	14JJ1015	低剂量持久性污染物废水的深度净化与机制研究	刘承斌	湖南大学	
377	14JJ1016	汽车安全性设计中的认知不确定性建模及可靠性分析	姜潮	湖南大学	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
378	14JJ1017	单分子单颗粒光学成像研究	肖乐辉	湖南师范大学	
379	14JJ1018	蜘蛛肽类毒素的结构与功能研究及新药发现	刘中华	湖南师范大学	
380	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	费俊杰	湘潭大学	
381	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	毛卫国	湘潭大学	
382	14JJ1021	基于GNSS的电离层天气监测预警理论与方法研究	闻德保	长沙理工大学	
383	14JJ1022	复杂不确定信息下服役PC梁桥抗力演化特征研究	王磊	长沙理工大学	
384	14JJ1023	灰翅夜蛾属昆虫与囊泡病毒的系统发育及其共演化	黄国华	湖南农业大学	
385	14JJ1024	Daxx通过PTEN/Akt信号通路延缓血管狭窄的作用研究	庾勤慧	湖南中医药大学	
386	14JJ2001	掺氮微孔碳球@硫复合材料制备及电化学脱嵌锂机理研究	张凯	中南大学	
387	14JJ2004	β -catenin核内调控异常核型人胚胎干细胞向肿瘤演进过程中的机制	孙懿	中南大学	
388	14JJ2010	聚合物光子器件耦合封装机理与关键技术	郑煜	中南大学	
389	14JJ2011	高纯铜层裂过程中微结构的影响与演变	杨扬	中南大学	
390	14JJ2012	基于无结构化网格的高频电磁波成像研究	严家斌	中南大学	
391	14JJ2013	基于谐振环分光的多种环境污染气体监测机理与方法	邓宏贵	中南大学	
392	14JJ2014	双相识别溶剂浮选手性拆分药物对映体研究	焦飞鹏	中南大学	
393	14JJ2018	基于WNT/ β -catenin通路探讨WNT2B在鼻咽癌放疗抗拒中的作用	邱元正	中南大学第一临床医院	
394	14JJ2020	冠状动脉血流储备和Ghrelin预测代谢综合征心血管风险的作用	邓彬	中南大学第一临床医院	
395	14JJ2024	铁代谢稳态调节一大黄“推成致新”治疗脑出血的机制研究	唐涛	中南大学第一临床医院	
396	14JJ2027	USPIO标记AnnexinV显像帕金森病黑质细胞凋亡的MRI实验研究	谭长连	中南大学第二临床医院	
397	14JJ2028	MBD2调控Th17细胞分化参与重症哮喘的表观遗传学研究	向旭东	中南大学第二临床医院	
398	14JJ2029	去细胞结合光氧化处理猪气管及主动脉制备组织工程气管基质研究	刘文亮	中南大学第二临床医院	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
399	14JJ2032	虎纹捕鸟蛛毒素-XI对Jurkat细胞增殖抑制作用及机制研究	罗玉娇	中南大学第二临床医院	
400	14JJ2033	腺苷信号转导通路在芳香类中药“开窍于脑”的作用机制研究	向大雄	中南大学第二临床医院	
401	14JJ2034	一种用于肝癌早期诊断的新型超顺磁纳米MRI探针的实验研究	陈柱	中南大学第二临床医院	
402	14JJ2035	肾胺酶对Wistar大鼠心肌缺血再灌注损伤的作用及机制研究	蒋卫红	中南大学第三临床医院	
403	14JJ2036	TRAF1调控NF- κ B通路参与Hp相关性胃癌发病的分子机制研究	王芬	中南大学第三临床医院	
404	14JJ2043	组合地图计数理论及其复杂性分析	陈仪朝	湖南大学	
405	14JJ2044	湖南传统村落保护与可持续发展规划方法研究	彭智谋	湖南大学	
406	14JJ2045	可见光催化燃料电池污染物降解方法及机理	牛承岗	湖南大学	
407	14JJ2047	新型细胞器靶向次氯酸比率荧光探针的设计、合成与生物成像研究	袁林	湖南大学	
408	14JJ2048	离子液体中酶催化黄酮苷定向水解与糖基选择性酰化及其合成应用	汪秋安	湖南大学	
409	14JJ2049	超灵敏检测microRNA的双重信号放大系统构建及其在肝癌诊断中的应用	刘斌	湖南大学	
410	14JJ2050	分数阶发展方程定性理论研究	舒小保	湖南大学	
411	14JJ2051	公众传感机会压缩方法研究	周四望	湖南大学	
412	14JJ2052	基于判别性稀疏编码的驾驶员疲劳状态监测关键技术及应用研究	凌志刚	湖南大学	
413	14JJ2053	计及不确定性的智能电网低碳经济调度的可计算建模和算法研究	白敏茹	湖南大学	
414	14JJ2054	基于生存分析的住房抵押贷款违约风险研究	陈勇	湖南大学	
415	14JJ2056	环己烷氨氧化一步制备环己酮肟及其多相催化调控研究	毛丽秋	湖南师范大学	
416	14JJ2057	基于产品生命周期的环境成本管理研究	马巾英	湖南师范大学	
417	14JJ2060	OECs分泌蛋白Hevin促进NSCs分化后突触发生的研究	段答	湖南师范大学	
418	14JJ2063	三维高阶有限元分析快速多水平方法及其应用研究	肖映雄	湘潭大学	
419	14JJ2064	石墨烯表面过渡金属量子点阵的生长模拟研究	张凯旺	湘潭大学	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
420	14JJ2065	SBA-15复合固载NHPI/Cosalen在甲苯氧化反应中的催化性能研究	袁霞	湘潭大学	
421	14JJ2066	高强度钢板拉深粘模机制及关键技术	林启权	湘潭大学	
422	14JJ2067	烷基糖苷和烷基硫代糖苷的合成与性能研究	陈朗秋	湘潭大学	
423	14JJ2068	农地流转与农民分流就业良性互动的制度安排研究	霍生平	湘潭大学	
424	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	谭激扬	湘潭大学	
425	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	王雷	湘潭大学	
426	14JJ2071	热轧厚板板坯设计中轧钢能耗的预测与优化	谭貌	湘潭大学	
427	14JJ2072	高维多目标进化算法收敛性研究	郑金华	湘潭大学	
428	14JJ2073	分数阶鲁棒自适应迭代学习控制及应用研究	兰永红	湘潭大学	
429	14JJ2074	网页图片语义结构信息描述及其分类监视研究	石跃祥	湘潭大学	
430	14JJ2075	基于多目标优化的钢拱桥构形与安全控制的理论与方法	田仲初	长沙理工大学	
431	14JJ2076	超级石墨烯/聚合物复合体的界面修饰及其增强机理的模拟研究	袁剑辉	长沙理工大学	
432	14JJ2077	基于新型高效石墨烯-碳纳米管/铈基可见光催化材料的研究	陈传盛	长沙理工大学	
433	14JJ2078	沥青高粘度抗剥落剂改性机理及制备技术研究	李九苏	长沙理工大学	
434	14JJ2079	ANGPTL8、Lipasin基因关联猪肉质及山奈酚改善宁乡花猪肉质机制研究	肖红波	湖南农业大学	
435	14JJ2080	铂基合金纳米粒子去合金化行为与特征结构形成机理的原子模拟	汤剑锋	湖南农业大学	
436	14JJ2081	一类环金属铂配合物磷光偏振发光材料的合成及其性能研究	胡峥勇	湖南农业大学	
437	14JJ2082	二化螟爆发的局部时序预测模型研究及成灾因子分析	谭泗桥	湖南农业大学	
438	14JJ2085	用于吸波器件吸收介质的碳纳米管/聚合物复合材料的微波吸收机理	彭志华	南华大学	
439	14JJ2086	急性期神经性骨关节病1H-MRS/DWI与促炎因子、ROS变化特征研究	赵衡	南华大学	
440	14JJ2087	内源性硫化氢拮抗轴导致的肝细胞氧化应激损伤及其Nrf2/ARE通路依赖	郑济芳	南华大学	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
441	14JJ2089	周期脉冲输注免疫治疗的肿瘤生长数学建模研究	朱惠延	南华大学	
442	14JJ2090	核转录因子Nrf2负向调节肺炎支原体膜脂蛋白所致炎症反应的机制研究	朱翠明	南华大学	
443	14JJ2091	miR-19b靶向沉默ABCA1调控胆固醇流出的作用及机制	吕运成	南华大学	
444	14JJ2092	MICA*A5.1所致细胞生物学行为改变促进乙肝后肝癌转移的机制研究	姜孝新	南华大学	
445	14JJ2093	有机碳源辅助低温燃烧合成-氨解制备氮化铬(CrN)陶瓷粉末的研究	储爱民	湖南科技大学	
446	14JJ2095	有序纳米孔道交联聚苯乙烯整体材料设计合成与优化	刘清泉	湖南科技大学	
447	14JJ2096	用于无膜直接乙醇/空气燃料电池的新型电极材料制备与性能研究	易清风	湖南科技大学	
448	14JJ2097	海外智力回流的技术创新效应与引进政策研究	吴建军	湖南科技大学	
449	14JJ2098	长株潭城市空间土地利用变化驱动力建模及情景预测研究	全斌	湖南科技大学	
450	14JJ2099	忆阻器建模与忆阻混沌电路研究	欧青立	湖南科技大学	
451	14JJ2102	基于交通网络运输的跨边界旅游地合作机制研究——以武陵山片区为例	王兆峰	吉首大学	
452	14JJ2104	CoSQS 基因调控油茶种仁中角鲨烯高效积累的分子机理研究	曾艳玲	中南林业科技大学	
453	14JJ2105	山区高速公路桥隧基础灾害作用物理模型与应用研究	易锦	中南林业科技大学	
454	14JJ2107	炮制对胶艾汤主要成分与止血作用谱效关系的研究	蒋晓煌	湖南中医药大学	
455	14JJ2108	基于p53靶点的天名精中抗肿瘤活性成分研究	周小江	湖南中医药大学	
456	14JJ2109	活血化瘀法干预Wnt/ β -catenin信号通路治疗兔膝关节炎的研究	卢敏	湖南中医药大学	
457	14JJ2110	中药复方浸膏得率的稳态性规律及对浓缩六味地黄丸的应用研究	刘文龙	湖南中医药大学	
458	14JJ2111	基于TLR4通路探讨毒邪在癫痫发生发展中的相关机理及愈痫灵的干预	石学慧	湖南中医药大学	
459	14JJ2112	蜂胶类黄酮对肺结核合并糖尿病的辅助疗效及其细胞免疫调节机制的研究	魏高文	湖南中医药大学	
460	14JJ2113	基于RAGE/NF- κ B/mTOR信号通路探讨降糖通脉方对AGEs诱导VEC损伤	邓奕辉	湖南中医药大学	
461	14JJ2117	浅覆大直径盾构隧道开挖面稳定性及其支护压力确定	彭瑛	湖南工业大学	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
462	14JJ2120	紧致广义拟Einstein流形的若干分类问题研究	邓义华	衡阳师范学院	
463	14JJ2122	质量运输及其应用	何日高	湖南工程学院	
464	14JJ2123	新型环状双核二亚胺镍催化剂的合成与烯烃链行走聚合	肖安国	湖南文理学院	
465	14JJ2124	基于智能代理的网络信息内容安全检测系统研究	王兴柱	湖南文理学院	
466	14JJ2125	交叉口混杂耦合交通行为对道路交通流的影响	彭光含	湖南文理学院	
467	14JJ2127	拟共形映射的稳定性理论与应用	宋迎清	湖南城市学院	
468	14JJ2128	面向存储级并行的多核处理器共享MHA调度优化技术研究	刘德峰	湖南城市学院	
469	14JJ2129	基于光学加密的秘密共享方案研究	邓晓鹏	怀化学院	
470	14JJ2130	石墨/硅烯纳米带原子链分布局域电子态及其调控	湛雄文	怀化学院	
471	14JJ2131	复数域最小二乘平差理论及应用研究	何永红	湖南科技学院	
472	14JJ2132	磁调制半导体纳米结构及其体系中的 δ 掺杂与巨磁阻效应的调控	孔永红	湖南科技学院	
473	14JJ2133	分数阶微分方程解的若干基础理论研究	王晓萍	湘南学院	
474	14JJ2135	SmyD1在鳊鱼肌卫星细胞分化过程中的调控功能	褚武英	长沙学院	
475	14JJ2138	一个新的水稻抗旱基因的功能和表达分析	李莉	湖南省农业科学院	
476	14JJ2139	基于气道黏液高分泌研究COPD“阴虚痰饮”生成机制及中药的干预作用	柏正平	湖南省中医药研究院	
477	14JJ2140	何首乌、远志不同干预组合基于突触可塑性对AD大鼠的作用与机制比较	伍大华	湖南省中医药研究院	
478	14JJ2144	TrxR在非小细胞肺癌发生过程中机制的研究	杨农	湖南省肿瘤医院	
479	14JJ3011	大型模锻装备极低速动态性能分析与控制研究	陆新江	中南大学	
480	14JJ3014	多因素耦合作用下特种银基触头电弧侵蚀行为及机理研究	吴春萍	中南大学	
481	14JJ3018	锂离子电池用磷酸钒锂正极材料的结构优化及其增强嵌锂机制研究	潘安强	中南大学	
482	14JJ3019	“补丁”扩散过程的构造与随机模拟	彭君	中南大学	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
483	14JJ3020	混合动力工程机械机电耦合动力学特性及动力平滑切换最优控制研究	胡琼	中南大学	
484	14JJ3021	双键不对称氯化方法学的研究	唐真宇	中南大学	
485	14JJ3022	新型高性能NH4V308嵌锂材料的制备及储锂行为研究	王海燕	中南大学	
486	14JJ3027	环境与荷载对混凝土结构共同作用机理研究	刘晓春	中南大学	
487	14JJ3028	特殊地段高速列车弓网气动性能及外形优化研究	周丹	中南大学	
488	14JJ3030	基于城际高速铁路网的公交化列车开行方案优化研究	谢美全	中南大学	
489	14JJ3031	大规模高分辨质谱数据挖掘新方法及其软件实现	张志敏	中南大学	
490	14JJ3033	lncRNA参与miR-181在重症肌无力中调节免疫细胞分化的调控机制研究	罗朝辉	中南大学第一临床医院	
491	14JJ3034	Rheb1基因对胰岛β细胞功能影响及mTOR信号通路调控的机制研究	张晶晶	中南大学第二临床医院	
492	14JJ3035	miRNA在类风湿关节炎多药耐药中的作用及机制研究	葛燕	中南大学第二临床医院	
493	14JJ3036	Mir-124靶向调控PI3K/Akt信号通路在RASFs增殖及凋亡中作用及机制研究	田静	中南大学第二临床医院	
494	14JJ3038	载葛根素的PEG修饰介孔硅纳米粒缓释给药系统的构建及抗溶血研究	刘新义	中南大学第二临床医院	
495	14JJ3041	先天性无虹膜症家系致病基因的鉴定	欧阳平波	中南大学第二临床医院	
496	14JJ3042	HDAC5-siRNA对NOD鼠组蛋白修饰异常的干预及机制研究	侯粲	中南大学第二临床医院	
497	14JJ3044	NSBP1对膀胱癌进展、转移和化疗敏感性的影响及机制研究	姚鲲	中南大学第三临床医院	
498	14JJ3047	团头鲂抗病SNPs标记的发掘及其关联研究	颜金鹏	中南大学湘雅医学院	
499	14JJ3049	基于双边异质结的高效光催化及过程中氧气/水分子作用的基础问题	鲁兵安	湖南大学	
500	14JJ3050	高维特征选择算法及其在肺癌计算机辅助诊断中的应用研究	林红利	湖南大学	
501	14JJ3051	噪声环境下信息物理异构融合网络的限时协同与动态优化	路晓庆	湖南大学	
502	14JJ3052	货币政策影响下的公司战略与资本结构协同决策	杨艳	湖南大学	
503	14JJ3053	基于广义谱分布方法的非线性时间序列诊断检验及其应用	李海奇	湖南大学	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
504	14JJ3054	近场地震作用下端部加强钢管混凝土柱抗震性能研究	黄远	湖南大学	
505	14JJ3055	基于高精度联合仿真方法的汽车乘员舱热舒适性开发流程研究	陈涛	湖南大学	
506	14JJ3056	高桩承台桥梁船撞等效侧向力作用模式及抗撞能力研究	樊伟	湖南大学	
507	14JJ3057	基于预测控制理论的激光搭接未熔透焊熔深精确控制研究	周聪	湖南大学	
508	14JJ3058	人口老龄化对中国经济影响的可计算一般均衡研究	王腊芳	湖南大学	
509	14JJ3059	石墨烯-多孔炭三维网络结构的构筑及其结构与电化学性能之间的关	夏笑虹	湖南大学	
510	14JJ3060	颈部肌肉主动力对头部动力学响应及颅脑损伤的影响研究	黄晶	湖南大学	
511	14JJ3061	基于自适应混合代理模型的多孔材料填充结构的高效耐撞性多目标优	尹汉锋	湖南大学	
512	14JJ3062	基于复杂网络的无线传感网能量演化及其控制方法研究	陈佐	湖南大学	
513	14JJ3063	高阶偏微分方程自适应稳定的数值方法分析	宋怀玲	湖南大学	
514	14JJ3064	开放式创新要素集聚效应对高技术企业创新绩效的作用机理	姚铮	湖南大学	
515	14JJ3065	车用混合励磁双转子转筒式涡流缓速器研究	冯珪径	湖南大学	
516	14JJ3066	基于介孔二氧化硅的新型“诊疗一体化”探针构建与应用研究	何定庚	湖南大学	
517	14JJ3067	一维纳米线正极材料的可控合成及单根纳米线微电池器件的构建	陈立宝	湖南大学	
518	14JJ3068	巨型铜-氧簇簇和轮簇分子的自组装研究	许峰	湖南大学	
519	14JJ3069	植物细胞在三维图像栈序列中的鲁棒追踪算法研究	刘敏	湖南大学	
520	14JJ3070	非线性抛物问题的高性能算法及其理论分析	胡宏伶	湖南师范大学	
521	14JJ3071	快速城市化进程中湘南传统村落人居环境演变及优化策略研究	何峰	湖南师范大学	
522	14JJ3072	不同倍性鲫鱼生殖细胞的培养	王静	湖南师范大学	
523	14JJ3073	非结构环境下复眼移动机器人的三维感知与定位研究	朱江	湘潭大学	
524	14JJ3074	多终端石墨烯纳米结构中的声子态和热输运性质	欧阳滔	湘潭大学	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
525	14JJ3075	分数阶延迟微分代数方程的两类高效算法及应用	刘红良	湘潭大学	
526	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	吴继春	湘潭大学	
527	14JJ3077	井巷工程三维信息模型构建方法研究	谭正华	湘潭大学	
528	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	许福	湘潭大学	
529	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	吴志民	湘潭大学	
530	14JJ3081	力电共同作用下一维铁电纳米纤维的畴变机制	朱哲	湘潭大学	
531	14JJ3082	高k栅介质/金属栅结构CMOS器件中金属栅功函数的调控	王秀锋	湘潭大学	
532	14JJ3083	多尺度地图数据不一致性同化理论与方法研究	赵彬彬	长沙理工大学	
533	14JJ3085	基于荧光半导体纳米晶防伪机理及在防伪纸中的应用基础研究	陈启杰	长沙理工大学	
534	14JJ3086	基于应变调控的MgH ₂ 基纳米复合材料解氢热力学特性及机理研究	张健	长沙理工大学	
535	14JJ3087	运营状态下钢箱梁桥疲劳可靠度评估及车流量优化管理研究	邓扬	长沙理工大学	
536	14JJ3088	多孔介质内低热值燃气燃烧特性及机理研究	胡章茂	长沙理工大学	
537	14JJ3089	快离子导体修饰LiNi _{0.8} Co _{0.1} Mn _{0.1} O ₂ 复合材料的	李灵均	长沙理工大学	
538	14JJ3090	路基填土强度参数反演的适定性理论与方法研究	唐利民	长沙理工大学	
539	14JJ3091	功能化MCM-41负载的手性单膦催化剂的合成及其在不对称氢化反应中	张凤	湖南农业大学	
540	14JJ3092	F ₀ -ATP合酶中多基因联合效应致烟草不育性研究	周玮	湖南农业大学	
541	14JJ3093	蜘蛛肠道共生菌Bacillus subtilis CH-1 降解羽毛的分子酶	陈金军	湖南农业大学	
542	14JJ3094	DBB与DGD共表达调控水稻耐热的分子机制研究	汪启明	湖南农业大学	
543	14JJ3095	番茄SlRDR3b介导的抗黄化曲叶病毒功能研究	白描	湖南农业大学	
544	14JJ3096	棉田马唐对高效氟吡甲禾灵的抗药性监测及机理研究	刘祥英	湖南农业大学	
545	14JJ3097	用于动植物细胞粘附与固定的通用传感界面的设计	苏招红	湖南农业大学	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
546	14JJ3098	碳排放约束下的湖南能源效率测度理论与实证研究	刘文君	南华大学	
547	14JJ3099	自正交模与Gorenstein代数	黄宠辉	南华大学	
548	14JJ3101	小分子抗原的非标记液晶免疫传感检测方法研究	杨胜园	南华大学	
549	14JJ3102	PI3K-ROX4源性ROS-内质网应激途径介导Apelin促心肌肥厚机制研究	李兰芳	南华大学	
550	14JJ3104	双特异性免疫毒素靶向治疗胰腺癌及机制研究	胡小波	南华大学	
551	14JJ3105	全广义变差正则化的图像复原模型及算法研究	刘新武	湖南科技大学	
552	14JJ3106	湖南省燕山期埃达克岩的地球化学特征、成矿作用与动力学意义	资锋	湖南科技大学	
553	14JJ3109	典型大跨梁桥施工全过程抗震性能评价研究	郑玉国	湖南科技大学	
554	14JJ3111	基于双向挤压-螺旋复合变形镁合金的晶粒细化机制研究	卢立伟	湖南科技大学	
555	14JJ3112	嘧啶环2,5-位取代基交换对嘧啶衍生物物理化学性质的影响规律研究	袁华	湖南科技大学	
556	14JJ3113	高孔隙率MOFs的定向构筑与H ₂ 、CO ₂ 气体吸附性能研究	郑柏树	湖南科技大学	
557	14JJ3114	哈密顿系统正规类算法的长时间性质研究	胡姝芳	中南林业科技大学	
558	14JJ3115	茶油品质定量化测评模型及快速检测技术研究	文韬	中南林业科技大学	
559	14JJ3116	金属-半导体复合纳米体系中四波混频机理研究	李建波	中南林业科技大学	
560	14JJ3117	微纳尺度下半导体热电转换性能与量子调控	王丹	中南林业科技大学	
561	14JJ3118	护士职业认同模型构建及干预策略研究	张斌	湖南中医药大学	
562	14JJ3119	早期脓毒症卫分证、气分证免疫紊乱机制研究及凉膈散干预作用比较	艾碧琛	湖南中医药大学	
563	14JJ3120	咳喘宁对RSV诱发哮喘大鼠模型气道重塑的影响及其机制研究	李英	湖南中医药大学	
564	14JJ3121	益气化瘀方对子宫内膜边缘群细胞增值分化的调控研究	曾晶	湖南中医药大学	
565	14JJ3122	异质微纳超材料结构的优化设计及等离子诱导透明特性机理研究	周昕	湖南工业大学	
566	14JJ3123	基于正交频分复用的光纤无线与可见光混合通信系统研究	文鸿	湖南工业大学	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
567	14JJ3124	高强低模生物钛合金相关关系及合金化研究	王建丽	湖南工业大学	
568	14JJ3125	大分子乳化剂调介乳液RAFT聚合的关键技术研究	许建雄	湖南工业大学	
569	14JJ3126	有机环状分子器件中分子磁矩与自旋电荷相互作用机理研究	何军	湖南工业大学	
570	14JJ3130	基于拓扑结构的车载自组网动态信道分配策略研究	彭鑫	湖南理工学院	
571	14JJ3131	基于多层纳米结构的光自旋霍尔效应调控研究	罗朝明	湖南理工学院	
572	14JJ3132	钛合金表面NiCrAlY涂层耐烧蚀、冲刷行为研究	彭小敏	湖南工程学院	
573	14JJ3133	基于量子点的高灵敏有机磷农药检测新技术研究	傅昕	湖南工程学院	
574	14JJ3135	三维弹性力学问题自适应高次有限元法及局部多层网格法的研究	刘春梅	湖南科技学院	
575	14JJ3137	鳊鱼PYY基因克隆与功能分析	陈琳	长沙学院	
576	14JJ3138	图的交叉数若干问题的研究	王晶	长沙学院	
577	14JJ3139	石墨烯纳米结构中热电性能的理论研究	谢忠祥	湖南工学院	
578	14JJ3143	磁浮列车悬浮系统的时滞效应及振动控制研究	张玲玲	湖南女子学院	
579	14JJ3147	发酵鲈鱼品质特征形成与微生物区系消长间作用规律研究	于美娟	湖南省农业科学院	
580	14JJ3150	农村劳动力转移对湖南粮食生产影响研究	范东君	湖南省社科院	
581	14JJ3152	GaINAc-T14基因沉默对卵巢癌细胞的影响及其在卵巢癌组织中的表达	杨娟	湖南省肿瘤医院	
582	14JJ4002	一类拟线性椭圆型方程的研究及其应用	李周欣	中南大学	
583	14JJ4003	红砂岩边坡嵌岩微型组合抗滑桩的弯剪变形特征研究	蒋冲	中南大学	
584	14JJ4008	跨座式单轨交通车桥振动机理与轨道梁桥动力设计研究	周智辉	中南大学	
585	14JJ4011	基因芯片及代谢组学技术筛选肾移植排斥诊断标志物	苏涛	中南大学第一附属医院	
586	14JJ4012	新抑癌基因WTX在结直肠癌发生发展中的作用及其机制研究	徐玫丽	中南大学第二附属医院	
587	14JJ4014	食管鳞状细胞癌组织全基因组DNA甲基化研究	陈晨	中南大学第二附属医院	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
588	14JJ4016	铁离子与牙槽骨丢失的关系及调节	冯云枝	中南大学第二临床医院	
589	14JJ4021	HSP1抑制LPS诱导的中性粒细胞趋化作用的研究	陈淑华	中南大学湘雅医学院	
590	14JJ4022	中毒药物表面增强拉曼光谱快速检测研究	刘文芳	中南大学湘雅医学院	
591	14JJ4023	缺血预处理对肺巨噬细胞基质金属蛋白酶-2, 9的影响	陈安基	中南大学湘雅医学院	
592	14JJ4024	VPS35 外显子组的SNP与中国汉族人群帕金森病易感性的研究	朱飞舟	中南大学湘雅医学院	
593	14JJ4025	高可靠性节能并行存储系统模型的研究	殷树	湖南大学	
594	14JJ4027	厌恶刺激的认知加工特征：基于不同注意资源条件的ERP研究	丁道群	湖南师范大学	
595	14JJ4028	水果中环境雌激素污染状况调查	易银沙	湖南师范大学	
596	14JJ4029	边缘型人格障碍早期筛查及病因学研究	凌辉	湖南师范大学	
597	14JJ4030	新型二茂铁衍生物功能化石墨烯/纳米金修饰电极的构建及其电化学	刘美玲	湖南师范大学	
598	14JJ4032	雷公藤甲素对DSP4处理后SD大鼠模型血脑屏障内皮细胞的影响及可能	简晓红	湖南师范大学	
599	14JJ4033	基于TGF- β 1/Smads信号通路的益肾通络方干预肾纤维化的分子机制	金红	湖南师范大学	
600	14JJ4035	双载流子传输性能的树枝状主体材料的制备及在电磷光器件中的应用	梁波	长沙理工大学	
601	14JJ4036	锂离子电池纸基隔膜的湿法成型及应用研究	张雄飞	长沙理工大学	
602	14JJ4037	基于虚拟刀片技术水稻理想株型信息提取、模型模拟及优化设计的研究	李绪孟	湖南农业大学	
603	14JJ4038	多组分复合纳米结构锂离子电池负极材料的合成研究	谭玉	湖南农业大学	
604	14JJ4039	α -酮戊二酸促草鱼生长的机理研究	赵玉蓉	湖南农业大学	
605	14JJ4040	南方马口鱼性腺发育与个体繁殖力研究	何艳林	湖南农业大学	
606	14JJ4043	微波诱导熔盐辅助煅烧法制备荧光粉过程与机理的研究	李友凤	湖南科技大学	
607	14JJ4044	极小极大原理, KKM原理及相关问题研究	唐古生	湖南科技大学	
608	14JJ4046	基于能量耗散的水下隧道掌子面稳定风险与控制研究	安永林	湖南科技大学	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
609	14JJ4047	大跨度桥梁风-雨-结构耦合作用研究	禹见达	湖南科技大学	
610	14JJ4049	基于线性振动摩擦技术的竹材连接研究	胡进波	中南林业科技大学	
611	14JJ4050	基于语义分析的语言多准则决策方法研究	杨恶恶	中南林业科技大学	
612	14JJ4052	二维孤子的一种直接微扰法研究	刘凌虹	中南林业科技大学	
613	14JJ4054	量子结构热输运机理及器件设计	彭小芳	中南林业科技大学	
614	14JJ4056	冠心病血瘀证循环miRNA指纹图谱研究	张月娟	湖南中医药大学	
615	14JJ4059	基于技术创新政策效应的高新技术企业研发投入绩效研究	刘海运	湖南商学院	
616	14JJ4060	基于移动自组网络的视频编码研究	王勇智	湖南理工学院	
617	14JJ4062	收缩徐变对钢-混凝土组合连续箱梁桥长期受力性能的影响	曹国辉	湖南城市学院	
618	14JJ4063	农民工迁移对城镇化的贡献及其市民化壁垒实证研究	李昱	湖南女子学院	
619	14JJ4065	镍钼矿冶炼废渣中硒、砷资源化高效利用的应用基础研究	侯晓川	长沙矿冶研究院	
620	14JJ4067	益气化痰解毒方干预结直肠癌转移状态中TGF- β 调控信号的研究	李勇敏	湖南省中医药研究院	
621	14JJ4070	肠道菌群对肉鸡脂质代谢调控作用机理的研究	胡新旭	湖南省微生物研究所	
622	14JJ4072	多肽疫苗sur-vax 与替莫唑胺协同治疗脑胶质瘤的免疫机理	何正文	湖南省肿瘤医院	
623	14JJ4073	AAC(6')-1b介导孢子霉素联合庆大霉素对耐药铜绿假单胞菌增敏效应	曹丽芝	湖南省肿瘤医院	
624	14JJ5004	用于修复电瓷瑕疵的低温釉膜的研究	李玉平	湖南大学	
625	14JJ5015	航空用高强铝合金高效切削加工机理及工艺研究	刘文辉	湖南科技大学	
626	14JJ5017	竹纤维增强聚己内酯可生物降解复合材料制备工艺及性能研究	李新功	中南林业科技大学	
627	14JJ5021	可降解高分子复合材料的加工流变特性与强化机理研究	刘跃军	湖南工业大学	
628	14JJ5022	谐波检测技术应用在机车驱动系统中的验证体系研究	朱晓菊	湖南工业大学	
629	14JJ5023	烟花全自动包装工艺装备关键问题研究	吴吉平	湖南工业大学	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
630	14JJ5024	永磁同步牵引电机的容错控制技术 研究	何静	湖南工业大学	
631	14JJ5028	含间隙挖掘机械臂铰链磨损与动力 学耦合理论研究	刘柏希	湘潭大学	
632	14JJ5033	钎基SOFC电解质电导率及掺杂元素 反应行为机理研究	陈海清	湖南有色金属研究院	
633	14JJ5034	大功率三电平IGCT变流控制机理研 究	尚敬	南车株洲电力机车研究 所有限公司	
634	14JJ5035	基于V2G系统的双向开关型AC/DC变 换器运行关键技术研究	栗梅	中南大学	
635	14JJ5036	脉冲时滞反应扩散系统的鲁棒控制 及在宽厚钢板热加工中的应用	罗毅平	湖南工程学院	
636	14JJ6001	下调KLF8表达抑制胰腺癌侵袭转移 的作用及其机制研究	易小平	中南大学第一临床医院	
637	14JJ6002	汉族人群嗜铬细胞瘤的分子遗传学 研究	刘龙飞	中南大学第一临床医院	
638	14JJ6005	非紧黎曼流形上分数阶拉普拉斯方 程的研究	何海洋	湖南师范大学	
639	14JJ6008	异源四倍体鲫鲂减数分裂过程中的 染色体行为研究	覃钦博	湖南师范大学	
640	14JJ6009	发光杆菌新型双元毒素PnfAB细胞 受体的鉴定及作用机理研究	胡胜标	湖南师范大学	
641	14JJ6010	锂离子电池球形LiFePO ₄ F正极材料 的制备及电化学特性研究	舒洪波	湘潭大学	
642	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	雷丽彩	湘潭大学	
643	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	周旺	湘潭大学	
644	14JJ6013	高速切削过程中硬质合金刀具涂层 失效行为研究	姜胜强	湘潭大学	
645	14JJ6014	交通流视觉检测方法研究	许海霞	湘潭大学	
646	14JJ6015	发展新相场理论方法研究铁电材料 断裂复杂行为	刘运牙	湘潭大学	
647	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	赵文娟	湘潭大学	
648	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	刘黎	湘潭大学	
649	14JJ6018	沥青混合料宏观观损伤变量研究	刘宏富	长沙理工大学	
650	14JJ6019	PEMFC不锈钢双极板表面Cr/CrxN涂 层的可控制备与腐蚀行为研究	任延杰	长沙理工大学	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
651	14JJ6020	正交多项式零点的若干性质及其在化学图论中的应用研究	王红勇	南华大学	
652	14JJ6022	人工重组肌红蛋白的构建及其过氧化物酶功能研究	杜可杰	南华大学	
653	14JJ6025	基于单颗磨粒切削和连续损伤力学的氮化硅陶瓷精密磨削损伤研究	万林林	湖南科技大学	
654	14JJ6026	开洞超高层建筑洞口内部流场特性分析及风力发电优化研究	李永贵	湖南科技大学	
655	14JJ6027	Bezout环的性质及其环上的矩阵	李冬梅	湖南科技大学	
656	14JJ6028	磁性功能载体合成的纳米材料/氧化石墨烯SERS基底快速分离检测水	陈章	湖南科技大学	
657	14JJ6029	基于并联斜撑机构的深海底钻机自动调平系统动力学建模与控制方法	郭勇	湖南科技大学	
658	14JJ6030	Painlevé 函数的联络公式	刘赛玉	湖南科技大学	
659	14JJ6031	预制带肋底板叠合楼板考虑刚度各向异性特征影响的双向受力效应	黄海林	湖南科技大学	
660	14JJ6032	湘中拗陷石炭系页岩气生成特征和对成藏的影响	黄俨然	湖南科技大学	
661	14JJ6033	基于MODIS数据反演长株潭地区PM _{2.5} 浓度时空分布规律研究	廖秀英	湖南科技大学	
662	14JJ6038	从Aβ转运清除探讨滋阴活血法治疗阿尔茨海默病的机制	胡华	湖南中医药大学	
663	14JJ6039	模糊神经网络学习算法及其收敛性研究	李龙	衡阳师范学院	
664	14JJ6040	铁电场效应晶体管的界面效应及其与失效的关联研究	孙静	湖南工程学院	
665	14JJ6041	无需反步设计的时滞不确定非线性系统神经网络自适应输出反馈控制	胡慧	湖南工程学院	
666	14JJ6042	大气压空气中磁控式锥形针阵列电极结构弥散放电机理研究	吴勇峰	湖南工程学院	
667	14JJ6043	奇偶时间对称光学格子介质中超短脉冲的非线性传输特性研究	邓杨保	湖南城市学院	
668	14JJ6044	非散度型退化抛物方程(组)解的渐近行为	周双双	湖南城市学院	
669	14JJ6045	离子液体功能化MIL-101-NH ₂ 的合成及催化性能研究	周喜	邵阳学院	
670	14JJ6047	镁合金高应变速率锻造成形机理及工艺控制研究	吴远志	湖南工学院	
671	14JJ6048	矿井通风系统优化调控算法与三维可视化研究	黄俊歆	湖南工学院	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
672	14JJ6049	柑橘钾吸收相关基因鉴定及其功能调控机制研究	孔佑涵	湖南省农业科学院	
673	14JJ6050	苦瓜果实cDNA文库中降糖多肽P基因的筛选、克隆与表达分析	韩小霞	湖南省农业科学院	
674	14JJ6052	水稻引进资源Katy的开花期耐热性QTL定位	潘孝武	湖南省农业科学院	
675	14JJ6053	新型油菜Ogu-CMS恢复源中外源萝卜片段的特异标记开发	王同华	湖南省农业科学院	
676	14JJ6054	siCYP6B7: SWNTs复合物构建及其对棉铃虫抗药性的影响	唐涛	湖南省农业科学院	
677	14JJ6055	新转录因子CaHsfA6b对辣椒温敏雄性不育系育性转换的调控机制	刘峰	湖南省农业科学院	
678	14JJ6056	影响稻田土壤镉有效性的关键有机质组分及其作用机理研究	谢运河	湖南省农业科学院	
679	14JJ6057	基于近红外与拉曼光谱的煎炸油质量快速检测研究	朱向荣	湖南省农业科学院	
680	14JJ6058	生产dsRNA的光合细菌生物反应器诱导作物的抗病毒效应研究	杨春晓	湖南省农业科学院	
681	14JJ6059	DNA甲基化对生防细菌诱导烟草可遗传抗性的调控	苏品	湖南省农业科学院	
682	14JJ6060	Bt毒素对小菜蛾DNA甲基化水平的影响	符伟	湖南省农业科学院	
683	14JJ6061	长期施用石灰红壤性水稻土酸性特征变化过程与机制	鲁艳红	湖南省农业科学院	
684	14JJ6062	利用测序分析水稻种质中抗稻瘟病基因Pi5	李成刚	湖南省农业科学院	
685	14JJ6063	高温胁迫对褐飞虱飞行能力与卵巢发育之间trade-off效应的影响	马明勇	湖南省农业科学院	
686	14JJ6064	湖南省不同母质发育土壤重金属镉的吸附行为及其影响因素	刘杰	湖南省农业科学院	
687	14JJ6065	超级杂交稻全生育期光合产物积累规律及调控机理研究	常硕其	湖南省农业科学院	
688	14JJ6066	辛弗林衍生物的合成及降脂定量构效关系研究	刘伟	湖南省农业科学院	
689	14JJ6067	川陈皮素靶向蛋白激酶和Nrf2-ARE信号通道对人肝细胞癌变的化学预防	李绮丽	湖南省农业科学院	
690	14JJ6068	基于糖苷类香气前体物分析的茶树种质资源鉴定与评价	黄怀生	湖南省农业科学院	
691	14JJ6069	水稻叶面对外源氨基酸吸收和转运规律的研究	邹朝晖	湖南省农业科学院	
692	14JJ6070	不同类型西瓜对重金属的耐性及其区隔化研究	王志伟	湖南省农业科学院	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
693	14JJ6071	采用液质联用方法检测药用植物黄酮类物质	谢进	湖南省农业科学院	
694	14JJ7002	NK细胞在系统性红斑狼疮患者免疫防御中的变化及机制研究	游运辉	中南大学第一临床医院	
695	14JJ7003	产NDM-1革兰阴性杆菌中国分离株的流行病学及遗传背景研究	邹明祥	中南大学第一临床医院	
696	14JJ7007	雷帕霉素抑制凋亡在糖尿病认知功能障碍中的作用及机制研究	吴静	中南大学第一临床医院	
697	14JJ7009	CEACAM16基因新突变导致遗传性耳聋的分子机制研究	刘亚兰	中南大学第一临床医院	
698	14JJ7011	靶向阿尔茨海默病小鼠海马细胞特异性核酸适配体的筛选	周琳	中南大学第一临床医院	
699	14JJ7016	翻译起始因子3a及其遗传多态对鼻咽癌放疗反应的影响与分子机制研究	郭成贤	中南大学第三临床医院	
700	14JJ7018	2型糖尿病致骨髓MSCs成骨功能变化与骨折愈合障碍的关系研究	刘振东	中南大学第三临床医院	
701	14JJ7021	表观遗传调控TLR4信号诱导动脉粥样硬化单核细胞异常活化的机制研究	贾素洁	中南大学第三临床医院	
702	14JJ7024	博弈均衡的自适应图像隐写研究	廖鑫	湖南大学	
703	14JJ7025	城市社区空间安全综合评价体系研究	邱灿红	湖南大学	
704	14JJ7026	线性调谐宽带电流差分跨导放大器及其构成的电流模式可重构模拟阵列	何海珍	湖南大学	
705	14JJ7028	利用分子间氧化途径产生 α -羰基金卡宾实现的分子间反应研究	何卫民	湖南大学	
706	14JJ7029	射频天线阻抗自适应匹配及其FPGA实现	谭阳红	湖南大学	
707	14JJ7030	超导限流器与电力系统兼容问题的研究	张晚英	湖南大学	
708	14JJ7032	慢性间歇低氧大鼠胰岛素样生长因子-II的变化及其对认知功能的影响	王卫红	湖南师范大学	
709	14JJ7034	新型温敏杂化整体材料制备及其在蛋白疏水分离中的应用	陈应庄	湖南师范大学	
710	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	唐超	湘潭大学	
711	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	陈宾	湘潭大学	
712	14JJ7040	新型Ag@Cu ₂ O/BiVO ₄ 三元纳米异质结可见光催化剂的控制合成及性能	李海斌	长沙理工大学	
713	14JJ7041	CRC+AC复合式路面纵向配筋率研究	李盛	长沙理工大学	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
714	14JJ7042	转子型机油泵噪声产生与传播机理研究	贺尚红	长沙理工大学	
715	14JJ7043	无线多跳网络中基于网络编码的机会路由研究	夏卓群	长沙理工大学	
716	14JJ7044	CD14在肺炎支原体脂质相关膜蛋白免疫识别及上调胞内Ca ²⁺ 中的作用	何军	南华大学	
717	14JJ7046	基于人因可靠性的核电厂数字化主控室人机界面布局优化模型研究	王以群	南华大学	
718	14JJ7047	关于循环图与路、星、树和圈的笛卡尔积的交叉数研究	袁梓瀚	湖南科技大学	
719	14JJ7048	发酵床养猪高效微生物与垫料的筛选研究	谭树华	湖南科技大学	
720	14JJ7049	粘蛋白特异性识别的抗肿瘤糖肽基过氧钒配合物的设计与合成	于贤勇	湖南科技大学	
721	14JJ7050	制造系统的脆弱性分析、评价与运行优化	高贵兵	湖南科技大学	
722	14JJ7052	长株潭城郊绿色休闲体育产业生态效应演化系统研究	张铁雄	湖南科技大学	
723	14JJ7053	基于分数阶微分理论的经济系统混沌特性及其控制研究	徐争辉	湖南科技大学	
724	14JJ7054	可控金纳米复合结构表面等离子体共振生物传感器的构建研究	黄昊文	湖南科技大学	
725	14JJ7055	双层交通混凝土箱形梁受力性能研究	祝明桥	湖南科技大学	
726	14JJ7056	预应力活性粉末混凝土桥梁疲劳性能试验研究	罗许国	湖南科技大学	
727	14JJ7057	压力型预应力锚固体流变特性及其荷载传递机理	高文华	湖南科技大学	
728	14JJ7058	运动改善胰岛素抵抗的骨骼肌信号转导机制研究	张新康	湖南科技大学	
729	14JJ7062	中药植物体内目标成分代谢酶的识别与捕获技术	刘平安	湖南中医药大学	
730	14JJ7064	基于低碳经济的区域产业结构优化研究——以湖南省为例	何燕子	湖南工业大学	
731	14JJ7065	基于“关系”的民营企业经营者选择与公司价值研究	刘晓霞	湖南工业大学	
732	14JJ7066	社会网络对旅游饭店业职业经理人创业绩效的影响机理研究	刘中艳	湖南工业大学	
733	14JJ7067	高强铝合金抗疲劳裂纹扩展适配模式及其作用机理研究	蹇海根	湖南工业大学	
734	14JJ7068	中国情境下工作场所无礼行为演变机理研究	刘嫦娥	湖南商学院	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
735	14JJ7070	粘弹模型的适定性及与之相关的控制问题	阳志锋	衡阳师范学院	
736	14JJ7072	低碳背景下湖南页岩气定价机制与定价系统研究	周娉	湖南工程学院	
737	14JJ7073	基于钪配合物对G-四链体DNA结构识别的汞离子荧光探针研究	刘学文	湖南文理学院	
738	14JJ7075	非汉语人群便捷手写输入汉字的关键技术研究	黄同成	邵阳学院	
739	14JJ7076	非金属催化叠氮与炔烃环加成反应的研究	张红萍	邵阳学院	
740	14JJ7078	信息物理融合系统(CPS)安全体系结构模型及关键技术研究	曾文飞	邵阳学院	
741	14JJ7081	基于GIS的县级公立医院医疗服务可达性分析及财政保障机制研究	刘飞跃	长沙学院	
742	14JJ7083	几类脉冲微分系统解的周期性研究	杨徐昕	湖南第一师范学院	
743	14JJ7084	一种绿色途径创制镉低积累的水稻新种质研究	唐丽	湖南省农业科学院	
744	14JJ7085	水稻细胞质雄性不育系高温复育相关的蛋白质组分析	黎妮	湖南省农业科学院	
745	14JJ7090	E6癌基因对宫颈癌SiHa细胞系E-cadherin转录及功能的影响	李乐赛	湖南省肿瘤医院	
746	14JJ7091	Apollon表达与食管癌临床病理学特征的关系及其基因干扰对食管癌	陈柏林	湖南省肿瘤医院	
747	14JJ7094	再制造曲面高速切削加工过程物理仿真和试验研究	王伏林	湖南大学	
748	14JJ7095	湖南省新型城镇化背景下宅基地有偿退出机制研究	占小林	湖南大学	
749	2015JJ2001	车辆动力学及驾驶人行为影响下的车辆路径规划研究	胡林	长沙理工大学	
750	2015JJ2002	车身结构噪声工况传递路径分析与低噪声结构优化研究	张志勇	长沙理工大学	
751	2015JJ2007	基于非线性理论的数字图像真实性被动取证技术研究	龙敏	长沙理工大学	
752	2015JJ2010	酵母展示技术在镉米深加工中的作用机理研究	谢定	长沙理工大学	
753	2015JJ2011	冷藏期间草鱼肌肉脂质水解氧化与产品风味的相关性研究	王建辉	长沙理工大学	
754	2015JJ2012	石墨化介孔炭载体的低温合成及对铂催化剂的促活与稳定机理研究	刘鹏	长沙理工大学	
755	2015JJ2013	准一维功能分子器件理论研究	范志强	长沙理工大学	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
756	2015JJ2016	空天混沌自主时间同步研究	黄飞江	长沙学院	
757	2015JJ2017	医用内窥镜管道机器人的尺寸效应分析	梁亮	长沙学院	
758	2015JJ2040	量子点-Majorana束缚态耦合体系散粒噪声的研究	陈桥	湖南工程学院	
759	2015JJ2076	湖南稻田杂草千金子对氧氟草酯的抗药性监测及机理研究	刘双清	湖南农业大学	
760	2015JJ2093	长链非编码RNA与卵巢癌发生发展的相关性及其调控机制	王静	湖南省肿瘤医院	
761	2015JJ2094	肿瘤相关巨噬细胞(TAMs)对胃癌细胞生长的影响及机制研究	廖前进	湖南省肿瘤医院	
762	2015JJ2115	低品位硫氧混合铜矿高效分离提取机理研究	刘志雄	吉首大学	
763	2015JJ2122	核酸适体-AuNPs-Pb(Cd)体系的纳米界面能量转移机制研究及应用	周斌	南华大学	
764	2015JJ2130	光束在梯度负折射率超常材料中的传播特性研究	周建华	邵阳学院	
765	2015JJ2141	基于强吸电子单元的非富勒烯基有机/聚合物电子受体材料及其光伏	赵斌	湘潭大学	
766	2015JJ2157	miR-223在胶质瘤生长和侵袭中的分子调控机制研究	黄柏胜	中南大学	
767	2015JJ2182	金属矿产开发补偿的组合物均衡评价与政策模拟研究	钟美瑞	中南大学	
768	2015JJ2200	麻纤维强化聚乳酸/聚己内酯复合材料的形态演变和调控机制	罗卫华	中南林业科技大学	
769	2015JJ2201	南方生态公益林森林空间结构多源遥感量化分析	刘峰	中南林业科技大学	
770	2015JJ2203	生物质纳米纤维素尺寸调控及其对聚合物强化机制研究	吴义强	中南林业科技大学	
771	2015JJ3003	光纤激光深熔焊接厚板焊缝成形机理研究	张明军	长沙理工大学	
772	2015JJ3005	基于海量数据代价敏感学习的直驱风电机组故障诊断方法研究	唐明珠	长沙理工大学	
773	2015JJ3008	粒子滤波算法及在神经网络与金融市场建模中的应用研究	席燕辉	长沙理工大学	
774	2015JJ3009	配电网柔性接地系统控制方法研究	王文	长沙理工大学	
775	2015JJ3014	小口径非球面玻璃透镜的超精密模压成型关键技术研究	唐昆	长沙理工大学	
776	2015JJ3023	面向应急的虚拟化云资源组织关键算法与实验系统	朱晓敏	国防科学技术大学	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
777	2015JJ3025	复值调和函数理论中的若干问题	陈少林	衡阳师范学院	
778	2015JJ3026	基于超表面调控光的偏振与几何相位研究	凌晓辉	衡阳师范学院	
779	2015JJ3037	动态大变形问题中的稳定节点积分理论研究	崔向阳	湖南大学	
780	2015JJ3046	面向安全云服务的加密关键技术研究	刘琴	湖南大学	
781	2015JJ3050	拓扑化形式概念分析的序性质研究	郭兰坤	湖南大学	
782	2015JJ3056	水体环境中硫酸根自由基的高效生成及其对低浓度芳香偶氮染料转化	阳海	湖南工程学院	
783	2015JJ3058	Minwise哈希的动态阈值过滤算法研究	袁鑫攀	湖南工业大学	
784	2015JJ3064	时滞系统鲁棒性能分析及其在采样控制系统中的应用	曾红兵	湖南工业大学	
785	2015JJ3074	钒电池新型复合电极的制备及电极反应机理研究	吴雄伟	湖南农业大学	
786	2015JJ3082	增味剂微胶囊抑制丙烯酰胺与5-羟甲基糠醛生成的研究	石星波	湖南农业大学	
787	2015JJ3083	基于计算实验的南方流域农业面源污染经济型控制政策模拟	杨顺顺	湖南省社科院	
788	2015JJ3085	TrxR1通过下调ASK1表达抑制非小细胞肺癌凋亡机制的研究	张永昌	湖南省肿瘤医院	
789	2015JJ3086	ZNF403基因通过调节ATM影响非小细胞型肺癌放射敏感性的机制研究	关瑞	湖南省肿瘤医院	
790	2015JJ3088	大地电磁信号与强干扰自适应高精细分分离研究及应用	李晋	湖南师范大学	
791	2015JJ3137	miR-324-3p介导自噬参与鼻咽癌放疗抵抗调控的机制研究	刘勇	中南大学	
792	2015JJ3141	白钨矿和含钙脉石矿物浮选分离的晶体和界面化学基础研究	高志勇	中南大学	
793	2015JJ3144	电化学还原金属氧化物外延膜/超晶格制备高品质金属及合金外延膜	何震	中南大学	
794	2015JJ3148	基于高阶紧致差分格式的并行外推瀑布式多网格法研究	潘克家	中南大学	
795	2015JJ3149	基于硫代硫酸盐自生成的硫化物金精矿无催化氧压浸出基础研究	徐斌	中南大学	
796	2015JJ3151	建立以二代测序技术为基础的婴儿痉挛症基因诊断平台及群体分析	彭镜	中南大学	
797	2015JJ3153	考虑非均匀波速场的矿山微震震源定位方法研究	董陇军	中南大学	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
798	2015JJ3154	利用组元间相互作用实现聚合物包容膜高效分离多金属氨性溶液的研究	胡久刚	中南大学	
799	2015JJ3158	前列腺癌表达促性腺激素释放激素受体的基因调控研究	李源	中南大学	
800	2015JJ3163	碳陶摩擦材料在热-机械复杂耦合环境下的损伤演变和寿命预测	李专	中南大学	
801	2015JJ3166	围岩宏微观裂纹扩展诱发采空区塌陷失稳的力学机理研究	李地元	中南大学	
802	2015JJ3175	基于生态系统经营的杉木人工纯林林木补植位置与空间配置研究	赵春燕	中南林业科技大学	
803	2015JJ4001	大数据故障特征提取与多信息融合的高压发电机保护方法研究	王媛媛	长沙理工大学	
804	2015JJ4004	基于均方根声速的多层构件超声相控阵合成孔径聚焦检测方法	胡宏伟	长沙理工大学	
805	2015JJ4005	基于无焰氧化的低质煤/生物质气流床共气化特性及协同作用的研究	田红	长沙理工大学	
806	2015JJ4011	一种抗功耗攻击的新型轻量级分组密码算法研究	李浪	衡阳师范学院	
807	2015JJ4018	吡啶骨架插烯亚胺的转化研究	江国防	湖南大学	
808	2015JJ4019	渗流水化学耦合场边坡锚固结构损伤失效机理与长期强度的研究	王军	湖南工程学院	
809	2015JJ4021	刺激响应纳米纤维素复合水凝胶的制备与性能控制研究	陈一	湖南工业大学	
810	2015JJ4027	青少年抑郁症状分类特征研究——基于潜变量混合增长模型的应用	凌宇	湖南农业大学	
811	2015JJ4035	碳-金属-氧化物多孔复合结构的原位合成及电化学储能性能研究	杨立山	湖南师范大学	
812	2015JJ4038	电针肾俞、绝骨穴对绝经后骨质疏松模型大鼠骨代谢相关因子的影响	李铁浪	湖南中医药大学	
813	2015JJ4048	DEC1、TIAM1基因在口腔鳞状细胞癌侵袭转移的功能研究	苏彤	中南大学	
814	2015JJ4052	miR-138联合西妥昔单抗和贝伐珠单抗对治疗结直肠癌影响初步研究	龙利民	中南大学	
815	2015JJ4057	Sall4调控肝内胆管癌细胞增殖的分子机理研究	邓刚	中南大学	
816	2015JJ4064	负载SDF-1 α 及VEGF纳米颗粒促进心肌梗死后心肌细胞和血管再生的	唐浩	中南大学	
817	2015JJ4073	卡介苗复合多糖脂肪乳制剂抗肿瘤机制研究	高戈	中南大学	
818	2015JJ4099	身心社灵四位一体护理模块在肿瘤患者中的应用	谌永毅	湖南省肿瘤医院	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
819	2015JJ5009	微电网并网逆变器系统交互影响与 分层协调控制方法及应	李圣清	湖南工业大学	
820	2015JJ6001	现代有轨电车站点布设与信号优先 方法研究	吴伟	长沙理工大学	
821	2015JJ6002	钛合金中基于微观相变的疲劳裂纹 扩展行为及机理研究	李聪	长沙理工大学	
822	2015JJ6003	车辆吸能结构的拓扑优化研究	武和全	长沙理工大学	
823	2015JJ6009	基于政府职能转变的高等教育评估 质量保证治理结构与政策研究	王向红	长沙学院	
824	2015JJ6010	抗癌药减缓阿尔茨海默氏样病变机 制探讨	李建明	长沙医学院	
825	2015JJ6013	三维石墨烯复合纳米材料的结构设 计与性能优化	唐振坤	衡阳师范学院	
826	2015JJ6015	非相变型硫系化合物阻变机理的第 一性原理研究	田野	湖南城市学院	
827	2015JJ6023	静电纺碳纳米管/聚合物复合纳米 纤维膜的传感性及传感机制研究	何斌	湖南工程学院	
828	2015JJ6024	石墨烯/P(VDF/TrFE)透明导电膜的 研究	田莉	湖南工程学院	
829	2015JJ6026	低镉蔬菜品种茎叶低量积累镉的生 理机制研究	黄白飞	湖南工学院	
830	2015JJ6027	分数傅里叶变换区域光束整形与聚 焦元器件优化设计	喻霞	湖南工学院	
831	2015JJ6029	轻量化汽车拼焊板冲压成形失效机 制研究	伍杰	湖南工学院	
832	2015JJ6030	稀磁半导体(Ga, Mn)As纳米线的居 里温度与磁性调控机理研究	张勇	湖南工学院	
833	2015JJ6031	旅游圈形成的机理、模式与协调机 制研究——以“大湘南”旅游圈为	陈国生	湖南工学院	
834	2015JJ6033	叶用芥菜低镉品种低量积累镉的分 子遗传机理研究	戴洪文	湖南工学院	
835	2015JJ6045	离心分馏萃取制备光学纯手性药物 研究	张盼良	湖南理工学院	
836	2015JJ6058	CUL4A在肺鳞癌中的差异表达及作 用机制研究	周辉	湖南省肿瘤医院	
837	2015JJ6060	p21-activated kinase 4作为新的 非小细胞肺癌标志物的相关研究	张百华	湖南省肿瘤医院	
838	2015JJ6061	SPLUNC1通过调节TLR9信号通路诱 导的炎症反应参与鼻咽癌发生发展	陈攀	湖南省肿瘤医院	
839	2015JJ6064	miR-23a作为NSCLC术后复发预警标 志物的机制研究	周明	湖南省肿瘤医院	

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	备注
840	2015JJ6065	血浆TrxR1活性影响晚期非小细胞肺癌化疗疗效的机制研究	李坤艳	湖南省肿瘤医院	
841	2015JJ6069	二维修正Helmholtz方程的高效数值算法研究	陈祥玲	湖南师范大学	
842	2015JJ6104	定位线粒体的比率型三磷酸腺苷荧光探针的研究	李春艳	湘潭大学	
843	2016JJ2001	二维磁性过渡金属化合物及其范德华异质结的理论研究	张卫兵	长沙理工大学	
844	2016JJ2040	基于支持项目机的特征提取关键技术研究	屈喜龙	湖南工程学院	
845	2016JJ2159	VP01/HOC1通路在心梗后心肌纤维化中的作用及机制研究	石瑞正	中南大学	
846	2016JJ3010	极端降雨诱发坡积土边坡失稳机理与排水干扰措施研究	曾铃	长沙理工大学	
847	2016JJ3034	新型茂金属配合物催化合成壳聚糖吸附剂及其应用研究	邱仁华	湖南大学	
848	2016JJ3041	5G演进趋势下超密集异构小蜂窝网络关键技术研究	肖竹	湖南大学	
849	2016JJ3073	洞庭湖湿地木本植物川三蕊柳退化的环境学解释	李有志	湖南农业大学	
850	2016JJ4047	辅助受孕子代出生缺陷发生率估算与风险评估及潜在机制研究	秦家碧	湖南省妇幼保健院	
851	2016JJ6033	废弃聚丙烯复合材料的 β -晶韧化研究	丁茜	湖南工学院	
852	2016JJ6085	从水通道蛋白SPQ1/SPQ3表达研究煅石膏外用治疗急性软组织损伤的	李柯	湖南省中医药研究院	
853	2016JJ6093	胶质瘤干细胞辐射抗拒机制的探索及验证	刘志刚	湖南省肿瘤医院	
854	2016JJ6094	过表达miR-221通过调控EMT进程抑制博来霉素诱导的肺纤维化	王懿春	湖南省肿瘤医院	
855	2016JJ6151	PinX1在膀胱尿路上皮癌细胞中作用及分子机制的研究	刘建业	中南大学	
856	2016JJ6154	miR-20a对皮肤鳞癌顺铂化疗增敏作用及其分子机制研究	曹科	中南大学	