

2021年度湖南省科技创新计划项目（第三批）验收结果公示表

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	核定验收结论
1	2018GK4007	智能医疗器械研发及应用示范	湖南华翔增量制造股份有限公司	李志军	合格
2	2018GK4009	基于物联网技术的城市智慧井盖系统核心技术攻关	长沙金龙铸造实业有限公司	黄为	合格
3	2018GK4018	轨道交通装备智能高效高可靠性通风与冷却系统研制项目	株洲联诚集团控股股份有限公司	阮志新	合格
4	2018GK4019	裂纹釉日用陶瓷关键共性技术研发及产业化	湖南华联瓷业股份有限公司	刘智谋	合格
5	2018GK4024	风力发电机组智能控制偏航制动系统技术	哈电风能有限公司	阳雪兵	合格
6	2018GK4035	生猪精细化养殖新型传感器与物联网关键技术研究与应用	湖南宝东农牧科技股份有限公司	唐文胜	合格
7	2018GK4040	高性能晶体硅太阳能电池铝浆用铝粉研究及应用	泸溪县金源粉体材料有限责任公司	罗夔	合格
8	2018GK5003	装配式建筑及其绿色智造关键技术产业化	中民筑友智能装备科技有限公司	廖智强	合格
9	2018GK5006	新能源车辆用特种电缆和线束关键技术开发及产业化项目	金杯电工股份有限公司	陈善求	合格
10	2018GK5007	基于动态可重构电池网络的软件定义电池能量交换系统研发与产业化	湘投云储科技有限公司	欧阳彪	合格
11	2018GK5012	盐酸左西替利嗪等原料药技术成果产业化投资项目	湖南九典宏阳制药有限公司	谭军华	合格
12	2018GK5013	锂电池用掺杂系列球形四氧化三钴材料制备技术开发及产业化	湖南中伟新能源科技有限公司	尹桂珍	合格
13	2018GK5027	新能源动力电池成组系统研发及产业化	湖南海博瑞德电智控制技术有限公司	刘应平	合格
14	2018GK5028	高性能综合管廊制备及运营安全保障产业化与示范	湖南恒运建筑科技发展有限公司	杨才千	合格
15	2018GK5029	钢网格盒式结构装配式建筑关键技术研究及产业化	湖南金海钢结构有限公司	朱宏伟	合格
16	2018GK5036	年产25万吨高效水处理剂的产业化	衡阳市建衡实业有限公司	何青峰	合格
17	2018GK5037	多效节能烟化炉项目	耒阳市焱鑫有色金属有限公司	石仁章	合格
18	2018GK5038	高精度、长寿命、低噪声数控机床轴承关键技术研发与产业化	湖南美蓓达科技股份有限公司	李治良	合格
19	2018GK5039	高效环保光引发剂关键技术研究及产业化	湖南久日新材料有限公司	张齐	合格
20	2018GK5044	植物胆固醇合成研究及其专利技术成果产业化	湖南科瑞生物制药股份有限公司	左前进	合格
21	2018GK5047	汽车零部件用轻质高强耐蚀铝镁合金材料研制与应用	益阳仪纬科技有限公司	谢昭民	合格
22	2018GK5056	新能源动力电池充放电检测系统的研制及产业化	湖南福德电气有限公司	葛新勇	合格
23	2018GK5059	e-己内酯工业化生产关键技术研究与应用	湖南聚仁化工新材料科技有限公司	王函宇	合格
24	2018GK5062	高压大直径核电管道国产化应用项目	岳阳筑盛阀门管道有限责任公司	李建佑	合格

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	核定验收结论
25	2018GK5068	高品质超细铝粉及其在高导热铝基碳化硅复合材料中的应用关键技术与产业化开发项目	湖南金马铝业有限责任公司	余先锋	合格
26	2018JJ2240	URG11基因介导Wnt/ β -catenin信号通路调控EMT参与非小细胞肺癌转移的分子机制研究	湖南省肿瘤医院	刘哲亮	合格
27	2018JJ2607	脑脊液中miR-155通过调节MMP-2及MMP-9分泌影响胶质瘤细胞的侵袭	中南大学湘雅三医院	刘强	合格
28	2018JJ2619	Th17/Treg对小鼠肾缺血再灌注损伤的影响及机制研究	中南大学湘雅三医院	成柯	合格
29	2018JJ3090	MYSM1在丙型肝炎病毒天然免疫逃逸中的作用及机制研究	湖南大学	杨大荣	合格
30	2018JJ3418	CH型方程和Harry Dym型方程特殊解的分支与轨道稳定性研究	南华大学	潘超红	合格
31	2018JJ3849	2型糖尿病易感基因SLC30A8在hESCs胰岛 β 细胞分化中的作用探索	中南大学湘雅医院	郭敏	合格
32	2018JJ4091	毒品对吸毒人员及其后代DNA甲基化调控研究	株洲市妇幼保健院	徐丽	合格
33	2018JJ6066	脑小血管病的多模态磁共振研究	长沙市第四医院	邓利猛	合格
34	2018SK2072	骨关节炎相关生物标志物研究	中南大学湘雅三医院	沈民仁	合格
35	2018SK2073	膳食营养素与骨关节炎的相关性研究	中南大学	杨土保	合格
36	2018SK2074	肠道菌群变化与骨关节炎的相关性研究	中南大学湘雅二医院	王万春	合格
37	2018SK2112	经典名方处方药材资源评估及质量溯源体系构建	湖南中医药大学	刘塔斯	合格
38	2018SK2113	经典名方处方药材饮片炮制规范性研究	湖南中医药大学	王炜	合格
39	2018SK2114	经典名方颗粒剂的制剂学研究	湖南中医药大学	夏新华	合格
40	2018SK21214	基于PDX模型和多维度组学技术建立肿瘤精准内科诊疗体系	中南大学湘雅医院	罗均利	合格
41	2018SK2124	恶性肿瘤内科精准治疗体系研发	湖南省肿瘤医院	欧阳取长	合格
42	2018SK2126	基于ctDNA和CTC的液态活检技术研发及在常见恶性肿瘤诊疗中的应用	湖南省肿瘤医院	曾勇	合格
43	2018SK2136	莫达非尼作为不同亚型抑郁症治疗增效剂的脑机制研究	中南大学湘雅二医院	李卫晖	合格
44	2018SK50201	复合手术技术处理复杂颈动脉狭窄和闭塞性病变	常德市第一人民医院	姚陵	合格
45	2018SK50207	重症超声在PICU重症患儿急性呼吸困难或血流动力学不稳定病因诊断中的作用	常德市第一人民医院	胡榕	合格
46	2018SK50208	抗VEGF联合交联透明质酸钠辅助的Ahmed青光眼阀植入治疗新生血管性青光眼的临床应用	常德市第一人民医院	吴振凯	合格
47	2018SK50504	母体氧疗干预下IUGR胎儿脑发育、脑损伤的产前超声定量研究	湖南省妇幼保健院	骆迎春	合格
48	2018SK50609	用于肝癌诊断治疗的多功能双亲性前药分子设计和纳米组装	湖南省脑科医院（湖南省第二人民医院）	赵顺利	合格
49	2018SK50801	基于上皮间质转化理论研究散结消瘤方治疗乳腺癌皮下移植瘤的机制	湖南省中医药研究院附属医院	吴玉华	合格
50	2018SK50902	利用人工智能，基于图像组学在术后非小细胞肺癌中其生物学行为的	湖南省肿瘤医院	杨镭	合格

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	核定验收结论
51	2018SK51205	补阳还五汤在肺癌脑转移伽马刀治疗中对乏氧微环境的干预及其作用机制研究	湖南中医药大学第一附属医院	张红	合格
52	2018SK51210	刘氏小儿推拿退热手法“大推天河水”对内毒素性发热幼兔解热机制的研究	湖南中医药大学第一附属医院	汤伟	合格
53	2018SK51401	全腔镜下口腔前庭径路甲状腺微小乳头状癌根治术的临床研究	娄底市中心医院	彭福森	合格
54	2018SK51402	单孔腹腔镜技术联合双钩疝针在小儿腹股沟管疾病手术中的临床应用	娄底市中心医院	莫崖冰	合格
55	2018SK51501	PRMT2通过PPAR γ 信号通路调控乳腺癌细胞增殖的机制研究	南华大学附属第二医院	戴先鹏	合格
56	2018SK51503	肺癌早期诊断及预后评估的血清糖蛋白糖链标志物的筛选和鉴定	南华大学附属第二医院	陈艳华	合格
57	2018SK51505	HPV经CIP2A/自噬通路介导宫颈细胞癌变的机制研究及临床应用	南华大学附属第二医院	王柏琦	合格
58	2018SK51510	DJ-1蛋白通过调节ERK/mTOR通路诱导子宫内膜癌细胞侵袭转移的机制	南华大学附属第二医院	张群锋	合格
59	2018SK51511	T3期乳腺癌NACT后反应区内残留肿瘤细胞的评估与保乳手术决策的研究	南华大学附属第二医院	曹洪	合格
60	2018SK51512	背根神经节脉冲射频联合三氧治疗带状疱疹后神经痛的临床研究	南华大学附属第二医院	邹聪	合格
61	2018SK51513	动态观察新辅助化疗前后乳腺癌异型物质转运蛋白及临床指导意义	南华大学附属第二医院	王佑权	合格
62	2018SK51702	Apelin-13下调HMGB1-TLR4-NF- κ b信号通路抑制海马神经炎症反应改善老年大鼠术后认知功能	南华大学附属南华医院	王白云	合格
63	2018SK51704	肺动脉高压肺血管重构的新机制：mTOR-eIF2 α 信号通路	南华大学附属南华医院	马小峰	合格
64	2018SK51708	巨噬细胞极化抗肺炎支原体感染的临床模型研究	南华大学附属南华医院	叶祖峰	合格
65	2018SK51714	泌尿生殖系肿瘤生物样本库系统化的创新与实践	南华大学附属南华医院	郭涛	合格
66	2018SK51901	GKN2对人胃癌干细胞的抑制作用及分子机制研究	邵阳学院附属第一医院	周雨	合格
67	2018SK51903	孕早期不良妊娠结局的病因及防治研究	邵阳学院附属第一医院	岳艳玲	合格
68	2018SK51907	糖尿病肾病维持性血液透析患者心血管事件危险因素的相关研究	邵阳学院附属第一医院	谈春芝	合格
69	2018SK51908	呼出气一氧化氮及外周嗜酸性粒细胞与成人支气管哮喘预后的相关性分析	邵阳学院附属第一医院	双庆翠	合格
70	2018SK52001	用于泌尿系结石输尿管镜碎石术中固定结石的复合水凝胶化学封堵器的研发及应用	湘南学院附属医院	李勇	合格
71	2018SK52004	增强磁共振内耳水成像对梅尼埃病治疗前后评估及与听力相关性研究	湘南学院附属医院	吴涛	合格
72	2018SK52005	运用选择性功能动作评估指导纠正性训练对骨质疏松患者疼痛和功能的影响	湘南学院附属医院	尹林玉	合格
73	2018SK52006	Mulligan手法结合PNF技术治疗神经根型颈椎病疗效研究	湘南学院附属医院	王灵	合格

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	核定验收结论
74	2018SK52008	肠道菌群代谢产物TMAO在抗生素所致心血管不良反应中的意义	湘南学院附属医院	罗春阳	合格
75	2018SK52301	“张氏消肿定痛膏”抗炎镇痛药效作用及透皮吸收物质基础研究	岳阳市中医医院	黄会保	合格
76	2018SK52507	抑制p53下调miR-215-5p减轻挤压综合征导致急性肾损伤的分子机制	中南大学湘雅二医院	周瑜	合格
77	2018SK52606	缺血性脑卒中患者PICC相关性静脉血栓的形成与D-二聚体动态变化的相关研究	中南大学湘雅医院	贺连香	合格
78	2018SK7001	湖南省围术期加速康复麻醉临床医学研究中心	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	孔高茵	合格
79	2018XF5032	湘西竹狸保种、繁育技术研究及推广	湘西金立丰农业发展有限公司	张海涛	合格
80	2018XK2204	五座复合材料轻型飞机关键技术研究	湖南山河科技股份有限公司	邹湘伏	合格
81	2019CT5012	配电网智能成套设备工程技术研究中心平台建设	华翔翔能科技股份有限公司	游玫瑰	合格
82	2019CT5013	湖南省大型精密绿色铸造工程技术研究中心创新平台建设	湖南精量重工科技有限公司	陈基良	合格
83	2019JJ40030	新型三唑硫酮类神经氨酸酶抑制剂的设计、合成与生物活性研究	湖南大学	叶姣	合格
84	2019JJ40052	大湘西典型区文化旅游品牌价值受损识别与可恢复性的模型构建及其	湖南第一师范学院	文连阳	合格
85	2019JJ40075	激光修整青铜金刚石砂轮热属性及表面质量控制研究	湖南工业大学	蔡颂	合格
86	2019JJ40088	新经济形势下湖南省培育世界级制造业集群的模式、效率与机制研究	湖南科技大学	成鹏飞	合格
87	2019JJ40095	区域差异视角下的地方政府债务风险评估及预警研究	湖南科技学院	朱文蔚	合格
88	2019JJ40103	车、风、人环境下的高速汽车侧风稳定性及其变化机理研究	湖南理工学院	黄泰明	合格
89	2019JJ40116	干旱胁迫下甘蓝型油菜CCCH转录因子BnaTZF1A/1C靶mRNA的筛选及验	湖南农业大学	黄勇	合格
90	2019JJ40136	农田残膜机械回收膜土分离机理及关键参数优化	湖南农业大学	全腊珍	合格
91	2019JJ40177	Wee1-CDK1通过MCL1抑制细胞凋亡逆转耐伊马替尼耐药的调控机制研究及临床应用	湖南省肿瘤医院	权虎	合格
92	2019JJ40183	lncRNA ABHD11-AS1抑制结直肠癌细胞恶性表型功能与机制研究	湖南省肿瘤医院	林劲冠	合格
93	2019JJ40186	不确定环境下多级跨区域协同救灾物资储备库选址—库存问题研究	湖南师范大学	李双琳	合格
94	2019JJ40234	湘西苗文词性自动标注并发处理建模研究	吉首大学	莫礼平	合格
95	2019JJ40235	贫困地区情境下创业学习对新创企业商业模式创新的影响机制研究	吉首大学	龙海军	合格
96	2019JJ40239	驱动循环铅冷快堆非对称运行工况下复杂三维热工水力现象及其影响	南华大学	赵鹏程	合格
97	2019JJ40295	铜配合物靶向癌细胞构建自主原位荧光放大平台及其性能	长沙理工大学	李和平	合格

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	核定验收结论
98	2019JJ40306	基于大数据的城市公交区间不确定客流需求预测方法研究	长沙理工大学	柳伍生	合格
99	2019JJ40377	基于液膜电渗析法盐湖提锂基础理论研究	中南大学	何利华	合格
100	2019JJ40425	产前超声联合MRI评估母体氧疗干预先心病胎儿神经系统发育障碍的	中南大学湘雅二医院	曾施	合格
101	2019JJ40456	circGLIS2竞争性结合miRNA X抑制肝细胞癌侵袭的机制研究	中南大学湘雅三医院	刘振国	合格
102	2019JJ50012	基于导电聚合物光敏化的复合催化剂制备、分解水制氢及机理研究	衡阳师范学院	刘兴	合格
103	2019JJ50129	脉动流作用下冰层生长与控制机理研究	湖南工业大学	徐爱祥	合格
104	2019JJ50130	超高性能混凝土节段预制拼装桥梁桥面板局部荷载作用下受力性能研	湖南工业大学	郑辉	合格
105	2019JJ50141	企业出口经验对我国出口市场扩张的溢出效应及作用机制研究	湖南工业大学	林常青	合格
106	2019JJ50164	二噻吩基苯并二噻吩与氟代苯并三唑交替共聚物纳米线尺寸调控	湖南科技大学	曹新秀	合格
107	2019JJ50227	芍药苷对有机质厌氧产甲烷过程的影响及其机制	湖南农业大学	王翀	合格
108	2019JJ50249	LBD40调控脂肪酸合成分子机制研	湖南农业大学	李海鸥	合格
109	2019JJ50276	耕作机械动力系统匹配关键技术研	湖南农业大学	唐琦军	合格
110	2019JJ50277	One Health导向下人畜共患病公共危机四维防控体系研究	湖南农业大学	周为	合格
111	2019JJ50356	化疗诱导mTOR信号通路活化并导致晚期乳腺癌内分泌治疗耐药的机制	湖南省肿瘤医院	胡哲煜	合格
112	2019JJ50463	钙激活氯通道ANO1在FD肝郁脾虚证胃肠动力障碍中的作用及疏肝健脾法的干预机制	湖南中医药大学第一附属医院	徐寅	合格
113	2019JJ50473	多通道分子印迹电化学传感器研究	怀化学院	杨欣	合格
114	2019JJ50480	乡村旅游系统多元利益主体协同治理机制研究	吉首大学	张琰飞	合格
115	2019JJ50493	生殖支原体粘附蛋白(MgPa)的结构和定位研究	南华大学	刘鹏	合格
116	2019JJ50507	基于硒、镉废水生物处理的硒化镉量子点定向合成及其机理解析	南华大学	曾涛涛	合格
117	2019JJ50508	基于结构设计与递释效应的氧化石墨烯作为肺炎支原体疫苗佐剂的研究	南华大学	赵兰华	合格
118	2019JJ50513	趋电性复合菌的构建及其对低浓度含铀废水中铀的去除回收研究	南华大学	谭文发	合格
119	2019JJ50522	Bcr-Abl(T315I)/Src激酶双重抑制剂的设计、合成及抗慢性粒细胞白血病活性评价	南华大学	彭俊梅	合格
120	2019JJ50529	AlSi团簇激光微熔过程扩散行为对钎合金Cr过渡层性能的调控机理	南华大学	胡良斌	合格
121	2019JJ50535	鞭毛鞘蛋白FlaA在梅毒螺旋体感染引起的皮肤黏膜免疫病理损伤中的分子机制研究	南华大学附属第二医院	谢亚锋	合格
122	2019JJ50635	格氏试剂对非活化烯烃的加成反应研究	长沙理工大学	周俊	合格
123	2019JJ50639	面向复杂地形高程反演的多通道干涉SAR关键技术研究	长沙理工大学	袁志辉	合格

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	核定验收结论
124	2019JJ50644	海床冲刷影响下的潮流能水轮机水动力及输出功率特性研究	长沙理工大学	陈龙	合格
125	2019JJ50654	Cu ₀ @Ni-Co-Mn氧化物纳米线阵列柔性电极的制备及其超级电容特性研究	长沙理工大学	吴春	合格
126	2019JJ50661	洞庭湖区堤防全生命周期性能演化及灾变机理研究	长沙理工大学	李毅	合格
127	2019JJ50674	干法制备高结晶度金红石TiO ₂ 的光电应用研究	长沙师范学院	夏明霞	合格
128	2019JJ50675	基于量子弱测量的高维多体量子系统退相干控制研究	长沙师范学院	李文娟	合格
129	2019JJ50766	稀土Sc对Al-50Si合金组织演化和性能的影响规律及作用机制	中南大学	蔡志勇	合格
130	2019JJ50780	LncRNA AFAP1-AS1结合SNIP1促进肺癌侵袭转移的分子机制研究	中南大学	杨丽婷	合格
131	2019JJ50784	Hmx1对下颌骨髁状突软骨发育Sox9、Runx2和Edn1-Dlx5/6调控机制研究	中南大学	李文杰	合格
132	2019JJ50790	基于光滑有限元法的车辆空气动力学数值模拟	中南大学	姜琛	合格
133	2019JJ50831	南岭西段中生代花岗岩的成因及其对陆内造山过程的启示	中南大学	欧权	合格
134	2019JJ50838	NEK2促进多发性骨髓瘤细胞自噬的机制研究	中南大学	夏机良	合格
135	2019JJ50842	Rictor基因调控DC糖酵解对小鼠肾移植排斥反应的作用和机制研究	中南大学湘雅二医院	代贺龙	合格
136	2019JJ80016	基于微信平台的团队延续性护理对改善老年痴呆患者家庭照顾者照顾负担的效果评价	中南大学湘雅医院	王娅平	合格
137	2019JJ80081	介入专科换药和管道维护技术在PTBD术患者的应用研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	阳秀春	合格
138	2019NK4133	丘陵地区生态茶园建设关键技术研究及示范	湖南九峰云雾茶业有限公司	刘淑娟	合格
139	2019XF5054	冬闲田朝鲜蓊药用植物综合利用关键技术研究及示范	汇美农业科技有限公司	刘二刚	合格
140	2019XK2103	关于航空零部件与复合材料工艺装备技术研究与应用创新示范工程	湖南航天环宇通信科技股份有限公司	李完小	合格
141	2020JJ4618	风浪条件下湖区植被的护岸机理及其影响因素研究	长沙理工大学	姚宇	合格
142	2020JJ4630	空间向量场中微分自治系统在不变曲面上的极限环分支与临界周期分	长沙师范学院	杜超雄	合格
143	2020JJ5085	面向多类型用户的加密数据共享方法研究	湖南大学	邓桦	合格
144	2020JJ5452	曲率微扰替代模型的观测效应	吉首大学	刘磊华	合格
145	2020JJ5571	利用垂向GNSS坐标时间序列反演区域水储量变化	长沙理工大学	刘斌	合格
146	2020JJ5690	二维氧化物催化材料的精准制备及其在氮气光固定中的应用	中南大学	侯婷婷	合格
147	2020NK4009	科技专家服务团	长沙县科学技术局	彭正球	合格
148	2020NK4028	炎陵县科技专家服务团	炎陵县科技和工业信息化局	肖志高	合格
149	2020NK4045	科技专家服务团	武冈市科技和工业信息化局	钟忠	合格

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	核定验收结论
150	2020NK4152	高产油茶新品种引进与幼林抚育管理技术应用示范	耒阳市龙旺油茶种植专业合作社	蒋泽荣	合格
151	2018SK51301	银星养脑片治疗蛛网膜下腔出血介入术后疗效观察及对患者血清中内皮素、NO、AQP4的影响	浏阳市中医医院	王芝平	不合格
152	2018SK51906	RpoS基因和藻酸盐裂解酶对粘液型肺炎克雷伯菌生物被膜调控机制研	邵阳学院附属第一医院	罗甫花	不合格