

附表2:

2023年科技创新计划项目(第七批)验收情况汇总表(自科基金创新群体、杰青项目等)

序号	项目编号	项目类别	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
1	2020JJ1001	自然科学基金-创新研究群体项目	二维材料的可控合成、多功能器件及电化学领域应用	湖南大学	段曦东	优秀
2	2020JJ1002	自然科学基金-创新研究群体项目	面向先进显示的薄膜晶体管器件	湖南大学	廖蕾	优秀
3	2020JJ1004	自然科学基金-创新研究群体项目	精细化工绿色催化与分离	湖南理工学院	唐课文	优秀
4	2020JJ1005	自然科学基金-创新研究群体项目	航空发动机热障涂层	湘潭大学	杨丽	优秀
5	2020JJ1008	自然科学基金-创新研究群体项目	神经精神疾病预警平台构建及发病机制研究	中南大学湘雅医院	江泓	优秀
6	2020JJ2044	自然科学基金-杰出青年基金项目	矿物晶面调控与分选利用强化	中南大学	高志勇	优秀
7	2020JJ2050	自然科学基金-杰出青年基金项目	面向物联网的云边端协同计算关键技术研究	中南大学	任炬	优秀
8	2020JJ2055	自然科学基金-杰出青年基金项目	红斑狼疮皮肤受累组织新型滤泡样T辅助细胞的异常分化活化及其在红斑狼疮发生发展的作用及其机制研究	中南大学湘雅二医院	吴海竞	优秀
9	2020JJ3007	自然科学基金-优秀青年项目	独脚金内酯作用机理研究	湖南大学	姚瑞枫	优秀
10	2020JJ3013	自然科学基金-优秀青年项目	筋箍碎石桩复合地基支撑路堤失稳破坏机理及稳定性分析研究	湖南大学	张玲	优秀
11	2020JJ3047	自然科学基金-优秀青年项目	结构与功能适配骨植入物的激光3D打印机理与技术研究	中南大学	高成德	优秀
12	2020JJ3055	自然科学基金-优秀青年项目	系统性红斑狼疮发病过程中滤泡性辅助型T细胞分化、活化的新机制：聚焦	中南大学湘雅二医院	谭怡忻	优秀
13	2020JJ3056	自然科学基金-优秀青年项目	1型糖尿病发病机制	中南大学湘雅二医院	肖扬	优秀
14	2019JJ30040	自然科学基金-优秀青年项目	红系代谢调控与缺氧保护	中南大学湘雅医院	刘洪	优秀

15	2020JJ1006	自然科学基金-创新研究群体项目	路网桥梁群运营安全风险防控	长沙理工大学	王磊	合格
16	2020JJ2006	自然科学基金-杰出青年基金项目	纳米多孔金属硫族化合物的设计及其CO <sub>2</sub> 资源化	湖南大学	谭勇文	合格
17	2020JJ2012	自然科学基金-杰出青年基金项目	基于人参皂苷生物合成与转运的转录调控网络研究	湖南工程学院	张儒	合格
18	2020JJ2022	自然科学基金-杰出青年基金项目	雌性异源三倍体鲫不育分子机制研究	湖南师范大学	陶敏	合格
19	2020JJ2029	自然科学基金-杰出青年基金项目	无线传感网中基于移动汇聚节点的性能优化研究	长沙理工大学	王进	合格
20	2020JJ2030	自然科学基金-杰出青年基金项目	AMPK $\alpha$ /PGC-1 $\alpha$ 通路介导猪氧化型肌纤维的形成机制及其营养调控	中国科学院亚热带农业生态研究所	李凤娜	合格
21	2020JJ2039	自然科学基金-杰出青年基金项目	材料物性计算研究	中南大学	王辉	合格
22	2020JJ2040	自然科学基金-杰出青年基金项目	随机发展方程的数值解法	中南大学	王小捷	合格
23	2020JJ2049	自然科学基金-杰出青年基金项目	基于强化学习的数据驱动优化控制	中南大学	罗彪	合格
24	2020JJ2054	自然科学基金-杰出青年基金项目	可调节预开窗主动脉覆膜支架的发明制作和优化及其临床转化研究	中南大学湘雅二医院	李鑫	合格
25	2019JJ30035	自然科学基金-优秀青年项目	力学刺激协同ECM微环境调控干细胞分化构建仿生梯度腱骨界面的机制研究	中南大学湘雅二医院	刘骞	合格
26	2020JJ3003	自然科学基金-优秀青年项目	基于聚集诱导发光材料的生物组织化学染色技术	湖南大学	谢胜	合格
27	2020JJ3004	自然科学基金-优秀青年项目	复合光催化剂性能优化的表界面调控	湖南大学	张楠	合格
28	2020JJ3011	自然科学基金-优秀青年项目	换流器高占比电力系统频率稳定评估与控制	湖南大学	文云峰	合格
29	2020JJ3012	自然科学基金-优秀青年项目	月球表面辐射制冷理论与实验研究	湖南大学	王兆龙	合格
30	2020JJ3015	自然科学基金-优秀青年项目	大数据安全搜索理论与关键技术的研究	湖南大学	刘琴	合格
31	2020JJ3017	自然科学基金-优秀青年项目	战略性新兴产业集群创新网络的形成、演化及对企业突破式创新的影响研	湖南大学	李健	合格

32	2020JJ3018	自然科学基金-优秀青年项目	C2C社交电商的内容创造、互动激励和群体传染机制研究	湖南大学	王峰	合格
33	2020JJ3022	自然科学基金-优秀青年项目	新型固态电解质/电极设计及相互作用	湖南农业大学	曾宪祥	合格
34	2020JJ3029	自然科学基金-优秀青年项目	弱紧性条件下非局部薛定谔方程变号解的存在性、多重性及其渐近性态研	南华大学	刘志苏	合格
35	2020JJ3035	自然科学基金-优秀青年项目	桥梁风洞试验与数值模拟技术	长沙理工大学	胡朋	合格
36	2020JJ3057	自然科学基金-优秀青年项目	Igfbp5遗传缺陷小鼠模型构建及其导致心脏传导阻滞的机制研究	中南大学湘雅三医院	袁腊梅	合格





