

2025年湖南省自然科学基金湘潭联合基金验收项目时间安排表

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	执行年限	合作单位	评审时间
第一组							
1	2022JJ50131	饮用水微生物污染同步检测方法及靶标识别机制研究	湘潭大学	冯波	2022-2024	湖南碧泉潭生态资源开发有限公司、湘潭市食品药品检验所	8:45~8:57
2	2022JJ50132	基于光伏系统负荷调度的绿色庭院碳中和实现研究	湘潭大学	刘江永	2022-2024	湘潭市建筑设计院	8:58~9:10
3	2022JJ50133	深井泵用高温大比压可倾瓦推力轴承关键技术研究	湘潭大学	毛美姣	2022-2024	湖南崇德科技股份有限公司	9:11~9:23
4	2022JJ50134	液压缸深孔刮滚加工机理及刀具结构优化	湘潭大学	秦长江	2022-2024	湘潭高工液压有限公司	9:24~9:36
5	2022JJ50135	智能温室综合环境控制系统关键技术研究	湘潭大学	阮芳	2022-2024	湖南三农设施集团股份有限公司	9:37~9:49
6	2022JJ50136	基于有序介孔/微孔分级组合的多孔碳@Li2S纳米复合正极材料的全固态锂硫电池构建与储锂特性研究	湘潭大学	张小艳	2022-2024	桑顿新能源科技有限公司	9:50~10:02
7	2022JJ50125	药用植物苍耳内生及根际放线菌多样性及其药用生物活性物质的挖掘	湖南科技大学	高健	2022-2024	湖南一格制药有限公司	10:03~10:15
8	2022JJ50126	脱硫石膏晶型调控制备高强石膏及其过程中有害杂质的释放、迁移和分配机制	湖南科技大学	管青军	2022-2024	湘潭平安生态科技有限公司	10:16~10:28
9	2022JJ50127	夏热冬冷地区被动式超低能耗建筑人员热舒适与用能模式研究	湖南科技大学	胡锦涛	2022-2024	湘潭华润建设有限公司	10:29~10:31
10	2022JJ50128	低成本超高强钢的相变和微观结构调控及工艺控制	湖南科技大学	吴志强	2022-2024	湖南鑫聚利机械有限公司	10:32~10:44
11	2022JJ50129	作业状态实时机器视觉智能感知驱动的桥式抓斗卸船机自动控制研究	湖南科技大学	伍济钢	2022-2024	泰富重装集团有限公司	10:45~10:57
12	2022JJ50130	稻田土中生物炭吸附固持镉铅的二次释放与作物吸收的生态风险	湖南科技大学	向建华	2022-2024	湖南莲之奇生态科技有限公司	10:58~11:10
13	2022JJ50015	基于共价偶联的高稳定锂离子电池陶瓷复合隔膜的设计与制备	湖南科技大学	郝远强	2022-2024	湖南高瑞电源材料有限公司	11:11~11:23
14	2023JJ50236	6G通信中模拟信号精确测量技术研究	湖南科技大学	李慧霖	2023-2025	湖南时变通讯科技有限公司	11:24~11:36
15	2023JJ50233	医用高熵合金/负膨胀陶瓷激光增材制造构件裂纹抑制机理研究	湖南科技大学	谭欣荣	2023-2025	湖南西交智造科技有限公司	11:37~11:49
16	2021JJ50020	螺旋锥齿轮冷摆辗复合成形机理及形性协同控制研究	湖南理工职业技术学院	何瑛	2021-2023	湘潭新云科技有限责任公司	11:50~12:02
专家会商形成各项目验收意见							12:20
第二组							
1	2022JJ50111	且驱式永磁同步风力发电机组智能控制关键技术	湖南工程学院	蔡斌军	2022-2024	湖南国奥电力设备有限公司	8:45~8:57

2025年湖南省自然科学基金湘潭联合基金验收项目时间安排表

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	执行年限	合作单位	评审时间
2	2022JJ50112	多源时变不确定性下风机齿轮箱用滑动轴承 润滑可靠性分析方法	湖南工程学院	曹亮	2022-2024	湖南崇德科技股份有限公司	8:58~9:10
3	2022JJ50113	颗粒增强8009铝基复合材料热变形过程中动 态组织演变规律研究	湖南工程学院	陈爽	2022-2024	湖南精正设备制造有限公司	9:11~9:23
4	2022JJ50114	新型海泡石阻燃涂料的制备及应用性能研究	湖南工程学院	陈镇	2022-2024	湘潭海泡石科技有限公司	9:24~9:36
5	2022JJ50115	NI基双金属纳米合金结构特性与热力学性质 研究	湖南工程学院	邓永和	2022-2024	湘潭高耐合金制造股份有限公司	9:37~9:49
6	2022JJ50116	基于风机健康评估的风电场智能调控关键技 术研究	湖南工程学院	黄峰	2022-2024	哈电风能有限公司	9:50~10:02
7	2022JJ50117	基于模型试验的隧道新意法全断面施工变形 与加固控制研究	湖南工程学院	梁桥	2022-2024	湖南中路华程桥梁科技股份有限公司	10:03~10:15
8	2022JJ50118	无线Mesh网感知环境下城市智能交通监控关 键技术研究	湖南工程学院	沈小建	2022-2024	湘潭宇诚电子有限公司	10:16~10:28
9	2022JJ50119	复杂应力下车用锂离子电池性能退化分析及 剩余寿命预测研究	湖南工程学院	舒雄	2022-2024	湖南恒润汽车有限公司	10:29~10:31
10	2022JJ50120	面向物联网的知识图谱智能推荐策略研究	湖南工程学院	唐志航	2022-2024	湖南昭德信息科技有限公司	10:32~10:44
11	2022JJ50121	竹浆粕纺丝成型工艺及炭化关键技术研究	湖南工程学院	王连军	2022-2024	韶山润泽新能源科技有限公司	10:45~10:57
12	2022JJ50122	基于新型V/v变压器的电气化铁道系统理论及 关键技术研究	湖南工程学院	许志伟	2022-2024	湖南湖工电气有限公司	10:58~11:10
13	2022JJ50123	Al3Ti单原子层附着的TiB2粒子与溶质元素细 化铝过程的机制研究	湖南工程学院	周丽	2022-2024	湖南科嘉新材料有限公司	11:11~11:23
14	2022JJ50124	矿山生产自供能安全应急穿戴装备研制	湖南工程学院	朱云	2022-2024	湘潭南方电机车制造有限公司	11:24~11:36
15	2022JJ50013	生物质气化炉内耐火材料表面焦油催化热解 与多场协同优化研究	湖南工程学院	刘波	2022-2024	中冶京诚(湘潭)重工设备有限公司	11:37~11:49
16	2022JJ50014	基于运维数据驱动的大型风电场组合式功率 预测算法研究	湖南工程学院	游红	2022-2024	哈电风能有限公司	11:50~12:02
17	2022JJ50110	基于虚拟槽理论的轴对称绕组分布无刷双馈 牵引电机研究	湖南电气职业 技术学院	周展	2022-2024	湖南工程学院、湖南汇铎电气科技有 限公司	12:03~12:15
专家会商形成各项目验收意见							12:20