

附件 1

2022 年度中山市第二批社会公益与基础科研项目现场答辩安排表

序号	组别	项目名称	承担单位	项目负责人	答辩召开时间	评审室
第一场（6 月 30 日）						
1	第 1 组： （13 项）	硫-铁耦合自养反硝化强化污水深度脱氮除磷关键技术研究与应用	中山市武汉理工大学先进工程技术研究院	李柏林	6 月 30 日上午 9:00	1 号房
2		典型生物质燃烧源微生物气溶胶的污染特征和来源分析	电子科技大学中山学院	杨毅红	6 月 30 日上午 9:20	1 号房
3		面向植被遥感监测的高光谱图像分类技术研究	电子科技大学中山学院	徐翔	6 月 30 日上午 9:40	1 号房
4		基于“互联网+大数据”技术条件下的“在线企业数字化环境管理系统”开发研究与应用推广	中山市纺织工程学会	钟剑平	6 月 30 日上午 10:00	1 号房
5		基于界面相容的聚乳酸复合包装材料的设计制备及增韧机制研究	中山火炬职业技术学院	李新芳	6 月 30 日上午 10:20	1 号房
6		双重孔树脂的制备及其对废水中抗生素的吸附研究	电子科技大学中山学院	宋娟娟	6 月 30 日上午 10:40	1 号房
7		河道淤泥就地处置制备高性能生态蓄水材料研究	中山市武汉理工大学先进工程技术研究院	蹇守卫	6 月 30 日上午 11:00	1 号房
8		基于光诱导铜基电子调控技术资源化利用表面处理行业化学镀铜废液研究	中山市环境科学学会	刘思焜	6 月 30 日上午 11:20	1 号房
9		中山市厨余垃圾处置体系优化研究	中山市武汉理工大学先进工程技术研究院	马颖	6 月 30 日上午 11:40	1 号房
10		基于精密造粒和外场协同扰动的废弃 LED 灯具环保回收关键技术研究	中山火炬职业技术学院	赖伟东	6 月 30 日下午 13:30	1 号房
11		典型河涌污染物快速筛查、溯源和监测技术研究及应用示范	中山市生态环境监控中心	彭虹	6 月 30 日下午 13:50	1 号房
12		沉降区地下排水管道缺陷的检测视频智能分析和应用研究	中山职业技术学院	隋明祥	6 月 30 日下午 14:10	1 号房

序号	组别	项目名称	承担单位	项目负责人	答辩召开时间	评审室
13		功能凝胶的构建及强化废水中有机污染物及重金属离子的清除	中山职业技术学院	李平辉	6月30日下午14:30	1号房
1	第2组: (7项)	高性能助力手推运载装置的技术研究	中山市北京理工大学研究院	黄毅	6月30日上午9:00	2号房
2		基于功能化石墨烯的抗菌-阻燃双重效能UV光油研究及其应用	中山火炬职业技术学院	付文亨	6月30日上午9:20	2号房
3		基于边缘智能和WebRTC的实时视频监控技术研究	电子科技大学中山学院	何怀文	6月30日上午9:40	2号房
4		基于深度学习的指静脉识别技术应用研究	电子科技大学中山学院	宋丹	6月30日上午10:00	2号房
5		基于AI算法的电梯智慧救援终端及平台研究	广东省特种设备检测研究院中山检测院	胡建恺	6月30日上午10:20	2号房
6		机床安全生产智能管理关键技术研究与应用	电子科技大学中山学院	彭程	6月30日上午10:40	2号房
7		基于图像标记的三维空间火场痕迹物证识别关键技术研究	中山市消防救援支队	乔辉	6月30日上午11:00	2号房
1	第3组: (6项)	中山市现代农业科研科普示范基地建设	中山市农业科技推广中心	陈国军	6月30日上午11:20	2号房
2		“无毒空间”东区青少年禁毒科普教育基地	中山市东区禁毒协会	赖向荣	6月30日上午11:40	2号房
3		航模科普基地建设	中山职业技术学院	廖伟强	6月30日下午13:30	2号房
4		中科中山药物创新研究院特色科普教育基地建设	中科中山药物创新研究院	林汉斌	6月30日下午13:50	2号房
5		中山市增材制造产业科普展厅	中山市小榄镇生产力促进中心	康蕴瑶	6月30日下午14:10	2号房
6		国门安全科普教育基地能力提升	中山海关技术中心	张静	6月30日下午14:30	2号房
1		中山特产白花番薯绿色高效育培及深加工技术示范应用	中山火炬职业技术学院	张桂芝	6月30日上午9:00	3号房
2		基于深度学习与RGB-D图像的设施番茄自动采摘关键技术研究	电子科技大学中山学院	李博	6月30日上午9:20	3号房

序号	组别	项目名称	承担单位	项目负责人	答辩召开时间	评审室
3	第4组： (12项)	荔枝龙眼重大病虫害绿色精准防控关键技术创新与集成	中山市农业科技推广中心	柳浩	6月30日上午9:40	3号房
4		绿色无害可降解塑料基础研究及应用	电子科技大学中山学院	赵梓权	6月30日上午10:00	3号房
5		一种应用于脆肉鲩高效养殖的5G智慧渔业数据采集监测管理系统	中山市技师学院	刘海峰	6月30日上午10:20	3号房
6		有机废弃物的龟饲料化利用关键技术开发与应用	中山市好友龟鳖专业合作社	魏健全	6月30日上午10:40	3号房
7		脆肉鲩养殖尾水处理与鱼肉品质提升技术与示范	中山市小榄镇农业服务中心	王承德	6月30日上午11:00	3号房
8		邻苯二甲酸酯类污染物化学-生物协同消减研究	中山市武汉理工大学先进工程技术研究院	施晓晨	6月30日上午11:20	3号房
9		基于5G技术的菊花智能生产关键技术研究推广	中山市农业科技推广中心	张伟杰	6月30日上午11:40	3号房
10		移动式渔业养殖废水循环处理设备研发	中山市环境科学学会	王奎	6月30日下午13:30	3号房
11		藻菌共生体处理畜禽养殖场沼液耦合生防菌剂生产技术研究及应用示范	中山市农产品质量安全检验所	赵天珍	6月30日下午13:50	3号房
12		基于质量标志物的中山脆肉罗非鱼肉品质光谱快速评定技术研究与应用	电子科技大学中山学院	李雪雁	6月30日下午14:10	3号房
1	第5组： (12项)	微创手术场景理解及精准引导关键技术研究	长春理工大学中山研究院	师为礼	6月30日上午9:00	4号房
2		面向无人车的多传感器融合目标识别技术研究	长春理工大学中山研究院	王世峰	6月30日上午9:20	4号房
3		城市道路交通拥堵蔓延仿真技术的研究与实现	电子科技大学中山学院	王桓	6月30日上午9:40	4号房
4		用于下一代通信的微波透镜波束成形网络快速标定技术研究	长春理工大学中山研究院	李丽娟	6月30日上午10:00	4号房
5		阿尔茨海默症的早期智能诊断与物理干预	长春理工大学中山研究院	李奇	6月30日上午10:20	4号房
6		基于物联网和AI技术构建中山市企业计量器具统一管理大数据平台	广东省中山市质量计量监督检测所	邓坚成	6月30日上午10:40	4号房

序号	组别	项目名称	承担单位	项目负责人	答辩召开时间	评审室
7		厨卫电器产品电磁干扰智能分析诊断技术研究	广东省中山市质量计量监督检测所	冼志华	6月30日上午11:00	4号房
8		复杂路况下基于自适应抗干扰控制方法的四足机器人的动态路径规划研究	电子科技大学中山学院	郭建平	6月30日上午11:20	4号房
9		健康茶中植物原料物种 DNA 条形码鉴别技术研究	中国检验检疫科学研究院粤港澳大湾区研究院	杨艳歌	6月30日上午11:40	4号房
10		小样本场景下基于增量-集成学习的罕见病风险分层研究	中山市北京理工大学研究院	喇磊	6月30日下午13:30	4号房
11		病媒生物数字化标本库的建设与应用	中山海关技术中心	陈健	6月30日下午13:50	4号房
12		化妆品用中国特色植物资源原料的质量控制研究	中国检验检疫科学研究院粤港澳大湾区研究院	闫妍	6月30日下午14:10	4号房
第二场（7月1日）						
1	第6组： （12项）	光学薄膜激光损伤阈值快速测量仪研发	长春理工大学中山研究院	李玉瑶	7月1日上午9:00	1号房
2		基于阻燃耐热可穿戴 TENG 传感器构建消防员危险行为识别与智能定位系统及其机理研究	中山市华南理工大学现代产业技术研究院	江赛华	7月1日上午9:20	1号房
3		高精密宽光谱光学膜厚监控系统的研制	长春理工大学中山研究院	潘永刚	7月1日上午9:40	1号房
4		基于本征可拉伸聚合物的柔性自供电电致变色器件	电子科技大学中山学院	林凯文	7月1日上午10:00	1号房
5		光电润湿数字微流控器件制备及其光电导薄膜的优化研究	电子科技大学中山学院	易子川	7月1日上午10:20	1号房
6		新型分布式光纤检测技术——基于频率调制连续波的非相干光频域反射技术研究及装备研制	电子科技大学中山学院	于淼	7月1日上午10:40	1号房
7		激光除草机器人研究与应用	智能移动机器人（中山）研究院	李娜	7月1日上午11:00	1号房
8		热感相机远距离检测的研究与应用	智能移动机器人（中山）研究院	洪超宇	7月1日上午11:20	1号房

序号	组别	项目名称	承担单位	项目负责人	答辩召开时间	评审室
9		灯饰支撑结构件增材制造铝合金粉末材料的研究	中山职业技术学院	翟熙伟	7月1日上午11:40	1号房
10		工业级超大型3D打印设备及应用	中山职业技术学院	姚胜南	7月1日下午13:30	1号房
11		微型地面巡防机器人研究与应用	智能移动机器人（中山）研究院	董广香	7月1日下午13:50	1号房
12		四摆臂机器人研究与应用	智能移动机器人（中山）研究院	黄嘉辉	7月1日下午14:10	1号房
1	第7组： (12项)	自适应气体递质神经移植物构建及生物学效应研究	中山市武汉理工大学先进工程技术研究院	戴红莲	7月1日上午9:00	2号房
2		双亲性pH敏感AIE纳米载药诊疗体系的构筑及其抗肿瘤效应	电子科技大学中山学院	黄增芳	7月1日上午9:20	2号房
3		光固化3D打印生物降解树脂的可控构建及其在包装中的应用研究	中山火炬职业技术学院	洪鹏	7月1日上午9:40	2号房
4		废旧动力电池高压静电精细化分选再利用关键技术研究与应用	中山职业技术学院	徐平凡	7月1日上午10:00	2号房
5		基于微波-荷载双重响应胶囊的沥青自愈合性能提升与机理研究	中山市武汉理工大学先进工程技术研究院	刘全涛	7月1日上午10:20	2号房
6		5G用低介电聚酰亚胺材料制备及综合性能平衡调控	中山市华南理工大学现代产业技术研究院	曹贤武	7月1日上午10:40	2号房
7		高性能金属基复合材料及其配套热界面材料的制备技术研究	中山市武汉理工大学先进工程技术研究院	张勇	7月1日上午11:00	2号房
8		负碳超高性能混凝土的设计、制备与应用研究	中山市武汉理工大学先进工程技术研究院	王武峰	7月1日上午11:20	2号房
9		用于重金属离子检测的试纸式、高灵敏度、低成本半导体传感器研发	中国检验检疫科学研究院粤港澳大湾区研究院	吴亚君	7月1日上午11:40	2号房
10		基于3D打印石墨烯-纳米银线复合结构柔性传感器关键技术研究	电子科技大学中山学院	王悦辉	7月1日下午13:30	2号房
11		功能型聚乙烯醇-酯降解材料的制备及可控生物降解机制研究	电子科技大学中山学院	王毅	7月1日下午13:50	2号房
12		高质量双层MoS ₂ 半导体薄膜低成本制备技术及其电子器件应用研究	电子科技大学中山学院	高庆国	7月1日下午14:10	2号房

序号	组别	项目名称	承担单位	项目负责人	答辩召开时间	评审室
1	第8组： (11项)	溶酶体离子通道与抗帕金森疾病新药研发	中科中山药物创新研究院	李平	7月1日上午9:00	3号房
2		造血祖细胞激酶1 (HPK1) 小分子抑制剂的开发研究	中科中山药物创新研究院	吴小伟	7月1日上午9:20	3号房
3		支链氨基酸转氨酶1 (BCAT1) 介导 EGFR 抑制剂耐药机制研究及克服耐药策略	中科中山药物创新研究院	谢华	7月1日上午9:40	3号房
4		HIV-1 包膜蛋白介导膜融合机制的研究及抗 HIV 药物设计	中科中山药物创新研究院	傅青山	7月1日上午10:00	3号房
5		新型 E3 泛素连接酶配体的发现及其在抗肿瘤 PROTAC 靶向降解剂开发中应用	中科中山药物创新研究院	王明亮	7月1日上午10:20	3号房
6		结构新颖的电压门控钙离子通道 $\alpha 2\delta$ 亚基配体作为慢性神经疼痛治疗的临床前候选化合物 (PCC) 的系统成药性研究	中科中山药物创新研究院	高召兵	7月1日上午10:40	3号房
7		多聚二磷酸腺苷核糖水解酶的抑制剂的合成及其抗癌生物活性研究	中科中山药物创新研究院	刘强	7月1日上午11:00	3号房
8		新型全合成 C 型脑膜炎疫苗研发	中科中山药物创新研究院	张家彬	7月1日上午11:20	3号房
9		神经精神疾病基因治疗新型特异性 AAV 病毒载体开发	中科中山药物创新研究院	陈迁	7月1日上午11:40	3号房
10		靶向 PD-1/PD-L1 信号通路的联苯类抑制剂设计、合成及其活性评价	中科中山药物创新研究院	康正辉	7月1日下午13:30	3号房
11		海藻活性多糖的新型高效制备方法及其神经保护作用	中山市华南理工大学现代产业技术研究院	范晓丹	7月1日下午13:50	3号房
1	第9组： (13项)	基于 RT-RAA-Cas12a 的诺如病毒 GII.4 和 GII.17 快速检测技术研究	中山火炬职业技术学院	周子明	7月1日上午9:00	4号房
2		纳米操纵技术及其在中药作用于癌细胞的多维信息表征及药效评价	电子科技大学中山学院	师向群	7月1日上午9:20	4号房
3		片剂药品太赫兹波谱分析及质量检测	长春理工大学中山研究院	任姣姣	7月1日上午9:40	4号房
4		烟酰胺单核苷酸 (NMN) 延缓皮肤皱纹产生及其机理研究	中山职业技术学院	徐春涛	7月1日上午10:00	4号房

序号	组别	项目名称	承担单位	项目负责人	答辩召开时间	评审室
5		基于芦荟的皮肤屏障修复活性组合物的研究及修复化妆品的研制	中山火炬职业技术学院	柳滢春	7月1日上午 10:20	4号房
6		单个新冠病毒的纳米显微成像检测与表征	长春理工大学中山研究院	王作斌	7月1日上午 10:40	4号房
7		养殖环境关键指标现场快检设备研制与动物疫病监测预警	长春理工大学中山研究院	魏志鹏	7月1日上午 11:00	4号房
8		研发用于肺癌检测的电化学发光生物传感器	中山市武汉理工大学先进工程技术研究院	张甜	7月1日上午 11:20	4号房
9		基于窄线宽半导体激光的燃气检测系统	长春理工大学中山研究院	唐吉龙	7月1日上午 11:40	4号房
10		基于红外光谱技术的化橘红真实性快速检测技术研究	中国检验检疫科学研究院粤港澳大湾区研究院	刘鸣畅	7月1日下午 13:30	4号房
11		化妆品中潜在化学性有害物质筛查鉴定技术的研究与应用	中山海关技术中心	张宪臣	7月1日下午 13:50	4号房
12		基于物联网的大型游乐设施仿真实体测试假人研制	广东省特种设备检测研究院中山检测院	黄晖	7月1日下午 14:10	4号房
13		美藤果清蛋白抗衰老功效和提高免疫力机制的研究与应用	中山市食品学会	黎攀	7月1日下午 14:30	4号房