

常州市科学技术局

关于开展市级基础研究计划 (应用基础研究)项目绩效评估工作的通知

各辖区科技局，各有关单位：

为加强我市基础研究计划（应用基础研究）项目的实施管理和绩效考核，市科技局委托常州市科技资源统筹服务中心对我市 2022 年度立项的基础研究计划（第二批应用基础研究）项目进行绩效评估，并将根据评估结果择优予以支持。具体事项通知如下：

一、评估对象

市科技局 2022 年度立项的基础研究计划（第二批应用基础研究）中期补助项目（常科发〔2022〕201 号文，具体项目见附件 1）。

二、评估依据

按照《常州市科技计划项目管理办法(试行)的通知》、《常州市科技评估规范》、《常州市科技计划与项目评估管理暂行办法》等管理办法的要求，以项目承担单位提供的数据和材料为主要基础信息，综合专家评估意见，择优予以支持。

三、进度安排

1、通知发布之日起至 9 月 25 日 17:00 时止，各承担单位提交评估纸质材料及完整的 PDF 电子版；

2、10 月中旬组织专家评估。

四、工作要求

参加本次评估的项目承担单位请于 2023 年 9 月 25 日 17:00 前，根据下发的评估材料（空白电子版，详见附件 2），认真填写，并打印成书面形式，按照评估材料中的顺序（执行情况总结、执行情况调查表、相关附表、附件材料、合同复印件）装订成一式一份，用于佐证调查表及附表中内容的相关附件也需放在评估材料中，签章后报送至常州市科技局农社处（常州市龙城大道 1280 号市行政中心 1 号楼 A 座 722 室），各主管部门将完整的 PDF 版收齐后统一报送到指定邮箱。评估材料中的相关数据如无法提供有效证明附件的，则视做无效。承担单位应对送评资料的真实性、完整性负责。

联系人：汤夕勤 陈 洋

联系电话：85681539 邮箱：578167078@qq.com

附件：1、2022 年度常州市基础 Research 计划（第二批应用基础研究）项目清单

2、2022 年度常州市基础 Research 计划（第二批应用基础研究）项目绩效评估申报材料



2022年常州市基础研发计划（第二批应用基础研究）项目清单

序号	项目编号	项目名称	承担单位名称	主管部门	负责人
1	CJ20220161	固定化酶技术用于高效催化生产中药活性成分薯蓣皂苷元的研究	常州市金坛第一人民医院	金坛区科技局	杨鹏飞
2	CJ20220162	负载远志皂苷B 脂质体通过激活线粒体自噬功能对帕金森的治疗作用研究	常州市金坛第一人民医院	金坛区科技局	张俊华
3	CJ20220163	血吸虫多肽SJMHE1通过巨噬细胞迁移体促进周围神经损伤修复的机制研究	常州市金坛第一人民医院	金坛区科技局	马永宾
4	CJ20220164	靶向SIRT6蛋白的荧光可视化类风湿性关节炎检测试剂的研发和应用	常州市武进人民医院	武进区科技局	虞晓龙
5	CJ20220165	circ_0086698通过调控Collagen1/3促进房颤心房纤维化的机制及其研究	常州市武进人民医院	武进区科技局	张俊杰
6	CJ20220166	MRI多参数成像对合并阻塞性肺炎或肺不张肺癌轮廓精确勾画的价值	常州市武进人民医院	武进区科技局	许建兴
7	CJ20220167	负载蟾酥毒素CS-1的仿生靶向纳米药物制备及其抗结肠直肠癌的研究	常州市武进中医医院	武进区科技局	曹蕊芸
8	CJ20220168	高性能管式软化滤膜技术研究	光大环保技术装备（常州）有限公司	常州经济开发区科技局	张林
9	CJ20220169	锂电用第四代超导寡层石墨烯导电浆料的研发	江苏杉元科技有限公司	常州经济开发区科技局	孙培育
10	CJ20220170	小样本困境下基于深度学习的水下目标识别研究	常州机电职业技术学院	常州市科教城	谢小敏
11	CJ20220171	动态下创面微环境监测及伤口修复湿性愈合机制	北京化工大学常州先进材料研究院	常州市科教城	马贵平
12	CJ20220172	低温条件下废PET塑料转化为三维固体柔性气凝胶材料关键机制研究	常州纳欧新材料科技有限公司	常州市科教城	王灿
13	CJ20220173	Gd ^{2+2S} :Tb ³⁺ 荧光粉在硅基太阳能电池中的紫外光吸收增效机制研究	常州工程职业技术学院	常州市科教城	丁玉婕
14	CJ20220174	面向信用卡风险问题的实时在线侦测框架的研究	常州信息职业技术学院	常州市科教城	刘燕婷
15	CJ20220175	消防应急挪车机器人智能感知融合关键技术研发	常州工程职业技术学院	常州市科教城	郭发勇
16	CJ20220176	复杂道路下智能汽车横垂向协同控制研究	常州先进制造技术研究所	常州市科教城	周俊
17	CJ20220177	基于混合深度学习机制的风电风速预测装置的研制	常州纺织服装职业技术学院	常州市科教城	王玉
18	CJ20220178	辐射制冷下的定辐射温度预测模型控制机理和应用研究	常州工程职业技术学院	常州市科教城	司强
19	CJ20220179	环介导等温扩增-义指电极生物传感器-人工智能（LAMP-IDE-AI）平台技术在非小细胞肺癌靶向基因EGFR突变检测的临床应用研究	常州先趋医疗科技有限公司	常州市科教城	吴婧
20	CJ20220180	二维碳基单原子材料的构筑及其降解印染废水性能调控	常州纺织服装职业技术学院	常州市科教城	赵宜涛
21	CJ20220181	仿螽斯攀爬与跳跃特性的基础设施壁面检测爬壁机器人运动机理研究	常州工业职业技术学院	常州市科教城	李辉
22	CJ20220182	基于传递主路径辨识及动态响应特征信息融合的工程机械振动与噪声控制方法研究	大连理工江苏研究院有限公司	常州市科教城	邹灵浩
23	CJ20220183	生物质流化床控氧快速自热热解技术基础研究	常州江苏大学工程技术研究院	常州市科教城	李斌
24	CJ20220184	高速高曲率工况下自动驾驶汽车横-垂向耦合机理与控制研究	常州江苏大学工程技术研究院	常州市科教城	叶青
25	CJ20220185	帕金森病患者诱导多能干细胞的建立及应用研究	常州西太湖细胞治疗前沿技术研究院	西太湖科技产业园	董鹏
26	CJ20220186	基于机器学习的肺癌DNA甲基化诊断标记物的发现及其诊疗应用的研究	常州国药医学检验实验室有限公司	西太湖科技产业园	李万帅

27	CJ20220187	高性能功率芯片质子及氦离子辐照 关键技术研究	江苏宏微科技股份有限公司	新北區 科技局	俞义长
28	CJ20220188	纳米孔碳材料产业化技术的研究	常州创明超电材料科技有限公司	新北區 科技局	崔玉省
29	CJ20220189	由氧化石墨烯/MOFs复合材料制备固体强碱及其合成生物航空燃料的应用基础研究	常州新日催化剂股份有限公司	新北區 科技局	刘先国
30	CJ20220190	孟河医派临方特色炮制枳壳炒白术的制备工艺和质量标准研究	常州市食品药品纤维质量监督检验中心	新北區 科技局	潘璐艳
31	CJ20220191	CRISPR/Cas9基因编辑技术在番茄果色调控中的应用研究	百格基因科技(江苏)有限公司	新北區 科技局	陆钰明
32	CJ20220192	城市区域能源智慧管理关键技术研究与应用	中节能城市节能研究院有限公司	新北區 科技局	杜玉吉
33	CJ20220193	智能化汽车高频互连技术应用研究	安费诺汽车连接系统(常州)有限公司	新北區 科技局	江永
34	CJ20220194	常州市主要森林类型土壤碳库特征研究	江苏常环环境科技有限公司	天宁区 科技局	刘智强
35	CJ20220195	抗生素-重金属复合污染土壤微生物-植物联合修复技术及其应用研究	江苏城乡建设职业学院	钟楼区 科技局	高波
36	CJ20220196	冲击波与破片联合作用下SPUA/Fiber 覆层结构抗爆特性的数值模拟分析及优化	中海油常州涂料化工研究院有限公司	钟楼区 科技局	周如东
37	CJ20220197	基于智能响应的自修复石墨烯纳米材料研究	中海油常州环保涂料有限公司	钟楼区 科技局	饶兴兴
38	CJ20220198	利用CCUS(碳捕集、利用与封存)技术消除钢渣安定性的研究	常州市建筑科学研究院集团股份有限公司	钟楼区 科技局	顾磊
39	CJ20220199	可渗透反应墙技术在环境修复工程中的应用研究	上田环境修复有限公司	钟楼区 科技局	钟晓梅
40	CJ20220200	新能源大规模储能系统接入电力系统稳定性研究	常州智成新能源电力科技有限公司	钟楼区 科技局	王永文
41	CJ20220201	基于免疫炎症机制探讨急性大脑中动脉梗死后恶性脑水肿的防治策略	常州市第一人民医院	常州市 科技局	刘猛
42	CJ20220202	β 2肾上腺素能受体拮抗剂通过逆转肿瘤相关巨噬细胞M2型极化抑制胃癌恶性进展的临床研究	常州市第一人民医院	常州市 科技局	陈铜兵
43	CJ20220203	外泌体miR-338-3p介导缺血缺氧微环境抑制Treg细胞分化与功能促进肾移植排斥反应	常州市第一人民医院	常州市 科技局	范敏
44	CJ20220204	过表达LncRNA-ZFAS1协同负载神经保护剂的脂质体减轻缺血性脑卒中溶栓后的脑缺血再灌注损伤	常州市第一人民医院	常州市 科技局	韦俐
45	CJ20220205	多层多埋管系统传热的径向基函数解耦分析方法研究	河海大学常州校区	常州市 科技局	洪永兴
46	CJ20220206	人乳寡糖调节肠道微生态环境和代谢谱用于炎症性肠病防治的研究	常州市儿童医院(常州市第六人民医院)	常州市 科技局	顾猛
47	CJ20220207	数据驱动的智能制造车间预测性维护与扰动自愈机理研究	河海大学常州校区	常州市 科技局	苑明海
48	CJ20220208	多源大数据驱动下智能产线故障诊断及预测性运维研究	河海大学常州校区	常州市 科技局	陈曦晖
49	CJ20220209	MicroRNA-31通过靶向人类胃癌中的CD82抑制肿瘤侵袭和转移	常州市第一人民医院	常州市 科技局	王海涛
50	CJ20220210	Tph细胞在特发性炎症肌病患者中的作用及临床应用研究	常州市第一人民医院	常州市 科技局	吴敏
51	CJ20220211	磁共振多模态技术用于评估高危早产儿语言功能的研究	常州市儿童医院(常州市第六人民医院)	常州市 科技局	李红新
52	CJ20220212	外泌体miR-18a-5P调控前列腺癌侵袭转移的作用及机制研究	常州市肿瘤医院(常州市第四人民医院)	常州市 科技局	梁斌
53	CJ20220213	基于创伤一体化救治模式下的智慧护理系统构建及应用研究	常州市第二人民医院	常州市 科技局	裔雅萍
54	CJ20220214	二维稀土金属肖特基异质结的构建及新能源电催化研究	江苏理工学院	常州市 科技局	杨洲
55	CJ20220215	城市污泥低温深度脱水减量化技术	江苏理工学院	常州市 科技局	胡露露
56	CJ20220216	基于空间扩散模型动力学分析的传染病预防控制策略研究	江苏理工学院	常州市 科技局	孙洪全

57	CJ20220217	类芬顿反应体系高效降解半乳甘露聚糖制备低聚糖的机理研究	常州大学	常州市科技局	陶昱恒
58	CJ20220218	基于植物外泌体研究孟河医派特色鲜天名精捣汁抗肿瘤活性	常州市中医医院	常州市科技局	朱力
59	CJ20220219	肺泡巨噬细胞(AMs)调控中性粒细胞NETs形成在急性肺损伤中的作用及机制	常州市中医医院	常州市科技局	甘婷婷
60	CJ20220220	慢性HIV感染者接种灭活新冠病毒疫苗后中和抗体的滴度变化及T辅助细胞活化水平研究	常州市第三人民医院	常州市科技局	童学成
61	CJ20220221	RDN通过调节心肌代谢改善DCM小鼠心脏重构的研究	常州市第一人民医院	常州市科技局	霍俊宇
62	CJ20220222	IL-36 α /IL-36R通过MyD88激活NLRP3炎症小体促进糖尿病肾病进展的机制研究	常州市第一人民医院	常州市科技局	刘舒苏
63	CJ20220223	青少年人群的常见食品添加剂暴露评估及与肥胖的关联性研究	常州市疾病预防控制中心	常州市科技局	董惠斌
64	CJ20220224	lncRNA AGAP2-AS1促进胶质瘤增殖和转移的转化医学研究	常州市肿瘤医院(常州市第四人民医院)	常州市科技局	汪美华
65	CJ20220225	MRI-DXI技术评价胰腺癌新辅助化疗疗效的机制研究	常州市第一人民医院	常州市科技局	李蓓
66	CJ20220226	基于生物传感器的新冠便捷检测新技术与应用	常州市第三人民医院	常州市科技局	郑国军
67	CJ20220227	颅脑超声动态评估早产儿脑发育的价值探讨	常州市儿童医院(常州市第六人民医院)	常州市科技局	吴薇
68	CJ20220228	PET/CT 18F-FDG摄取与表现为磨玻璃结节的肺腺癌病理亚型的关系及其相关机制研究	常州市第一人民医院	常州市科技局	牛荣
69	CJ20220229	CAR-T细胞治疗实体瘤临床有效性精准预测体系	常州市第一人民医院	常州市科技局	徐斌
70	CJ20220230	急性颅内出血的快速检测与精准估算技术研究	河海大学常州校区	常州市科技局	李敏
71	CJ20220231	雷帕霉素通过调节CD8 ⁺ 调节性T细胞(iTreg)的稳定性来改善移植抗宿主病(GVHD)的免疫机制研究	常州市第一人民医院	常州市科技局	施龙青
72	CJ20220232	基于自我感知的智能油气悬架关键技术创新研究	江苏理工学院	常州市科技局	杨霖
73	CJ20220233	HuR/NOX4/ROS轴在帕金森病中的表达变化及临床意义	常州市第一人民医院	常州市科技局	任怡
74	CJ20220234	HNF4A及其介导的表观遗传调控在糖尿病肾病中的作用研究	常州市第一人民医院	常州市科技局	邢月仙
75	CJ20220235	基于多组学分析放疗联合免疫治疗调控铁死亡挽救食管鳞癌的机制研究	常州市肿瘤医院(常州市第四人民医院)	常州市科技局	丁玉琼
76	CJ20220236	丁酸梭菌调节Th17/Treg免疫失衡在非中性粒细胞缺乏患者侵袭性肺曲霉病中的机制研究	常州市第一人民医院	常州市科技局	冯春来
77	CJ20220237	toxR和calR毒力调控基因在嗜盐变异型副溶血性弧菌中的表达及对致病力的影响	常州市疾病预防控制中心	常州市科技局	董昕
78	CJ20220238	纳米驱动器的非线性振动及其动力学设计与应用研究	常州工学院	常州市科技局	李成
79	CJ20220239	电解铣削复合智能装备工艺决策优化机理及控制研究	常州工学院	常州市科技局	王奇
80	CJ20220240	抗体效价与RH基因多态性在自身免疫性疾病输血策略中的相关性研究	常州市中心血站	常州市科技局	杨红梅
81	CJ20220241	环境信息部分可观测下实现多目标平衡的无人机集群路径规划算法研究	常州大学	常州市科技局	王雪元
82	CJ20220242	基于深度学习的大尺度风电叶片流体-伴随映射机制研究	常州工学院	常州市科技局	陈文纲
83	CJ20220243	聚乙烯微塑料在地下水环境中运移分布研究	常州工学院	常州市科技局	王佩
84	CJ20220244	MT1E: 影响高龄孕妇胎盘滋养细胞自噬及侵袭的关键分子	常州市妇幼保健院	常州市科技局	张峰
85	CJ20220245	基于模型-数据融合驱动的综合能源微网群等效建模方法	河海大学常州校区	常州市科技局	蔡昌春
86	CJ20220246	生物质与废塑料协同催化热解制备芳香烃燃料机理研究及工艺优化	常州大学	常州市科技局	孙堂磊

87	CJ20220247	GRK5调控MAP-2参与癫痫神经网络重塑的机制研究	常州市妇幼保健院	常州市 科技局	高青
88	CJ20220248	洗涤菌群移植通过AhR改善肠黏膜屏障功能机制及其在孤独症谱系障碍儿童行为症状中的作用研究	常州市第二人民医院	常州市 科技局	周承
89	CJ20220249	重症患者肠内营养期间超声筛查后选择性胃残余量监测的临床应用研究	常州市第二人民医院	常州市 科技局	许峥嵘
90	CJ20220250	尺寸可控聚多巴胺纳米颗粒对牙用硅酸三钙水化动力学及其封闭性能的影响机制研究	常州大学	常州市 科技局	吴蒙
91	CJ20220251	肿瘤间充质干细胞外泌体传递EIF3B调节宫颈癌细胞恶性表型的分子机制研究	常州市妇幼保健院	常州市 科技局	朱鹏峰
92	CJ20220252	温度响应性多功能复合水凝胶的制备及在皮肤创面修复中的应用	常州市第二人民医院	常州市 科技局	梁宁
93	CJ20220253	副产甲醇的高速制氢系统关键催化电极的研究	常州大学	常州市 科技局	何小波
94	CJ20220254	Sirt1在2型糖尿病肝细胞甘油三酯沉积中的作用及机制研究	常州市第二人民医院	常州市 科技局	苏丹
95	CJ20220255	免疫调控分子OX40/OX40L基因多态性与肝细胞癌相关性及其机制研究	常州市第三人民医院	常州市 科技局	张盛
96	CJ20220256	基于宇称时间对称的声学类量子效应及新功能器件研究	常州工学院	常州市 科技局	张海啸
97	CJ20220257	基于偏振显微光学相干层析术的生物组织微观结构偏振特性及退偏机理研究	江苏理工学院	常州市 科技局	常颖
98	CJ20220258	载miR-31/miR-203的海藻酸钠/明胶复合水凝胶对糖尿病足疗效的评价	常州市第二人民医院	常州市 科技局	李静燕
99	CJ20220259	巨噬细胞来源可溶性CD83通过靶向滋养细胞FGFR2参与子痫前期的机制研究	常州市妇幼保健院	常州市 科技局	余广彤
100	CJ20220260	基于深度学习的人工智能对乳腺癌病灶检测及预测其分子亚型的转化研究	常州市第二人民医院	常州市 科技局	孟名柱

附件 2:

常州市基础研宧计划（第二批应用基础 研究）项目绩效评估申报材料

项目名称：_____

项目编号：_____

项目负责人：_____

承担单位名称：_____（公章）

填表时间：_____年_____月_____日

常州市科学技术局制

二〇二二年四月

承诺书

经核实，本次填报中所填数据和情况描述准确无误，填表单位承诺对所填写的各种数据和情况描述的真实性负责。

项目负责人（签字）：

日期：

承担单位（盖章）

日期：

一、基础 Research 计划（应用基础研究） 项目执行情况总结

（提纲）

- 一、项目执行情况
- 二、项目经费落实及使用情况
- 三、项目参加人员情况
- 四、项目取得的成效
- 五、项目实施过程中存在的问题

二、基础研究计划（应用基础研究）

项目执行情况调查表

一、项目基本情况

项目名称				承担单位		
通讯地址				邮 编		
项目负责人	姓名		年龄		职称	
	联系电话		手机		邮箱	
项目联系人	姓名		联系电话		传真	
			手机		邮箱	

二、项目参与人员情况

序号	姓名	单位	年龄	职称
1				
2				

三、经费使用情况（单位：万元）

经费投入情况	2022年	2023年	合计
（一）直接费用			
1、设备费			
2、材料费/测试化验加工费/燃料动力费			
3、差旅费/会议费/国际合作与交流费			
4、出版/文献/信息传播/知识产权事务费			
5、劳务费/专家咨询费			
6、其他支出			
（二）间接费用			
其中：绩效支出			
合 计			

四、科学研究成果情况

1、成果产出情况（单位：个）

	成果类别				合计
	新产品（新品种）	新工艺	新技术	新装置和新设备	
产出数量					
科技进步奖获奖情况					
国家级					

省级	
合计	

2、发表论文与出版科技著作情况（单位：部、篇）

类别		数量
出版科技专著数		
发表学术论文数		
	其中：SCI 收录数	
	其中：EI 收录数	
	其中：国内核心期刊收录数	
合计		

发表论文以科学引文数据库（SCI）、工程索引数据库（EI）和国内核心期刊为统计源。一篇论文按一次统计。

3、专利知识产权成果情况（单位：项）

专利种类	受理数	授权数
发明专利		
实用新型		
合计		

注：一项技术或产品若授实用新型和发明两项专利，则填报发明专利。受理与授权不重复统计。

4、非专利知识产权成果情况（单位：个、种）

类别	数量
企业技术标准	
软件著作权	
合计	

五、项目进展情况

1、已完成（%）	%	
2、项目预期（在相应栏目后打勾）	按时完成	
	需要延期	
	无法完成	

调查表填报说明：

- 1、表内栏目不得空缺，没有内容的请填无；不够地方填写，可以扩充或加页。
- 2、按照要求准备相关材料及各查附件，如有缺漏，数据视为无效。
- 3、调查材料和完整的 PDF 版请在通知规定日期前填报完毕，一式一份，简装送至常州市科技局农社处。完整的 PDF 版请各辖区科技局、各相关单位主管部门集中收集后统一发送至以下邮箱：578167078@qq.com

联系方式：85681539

地址：常州市龙城大道 1280 号市行政中心 1 号楼 A 座 722 房间

三、相关附表清单

一、经费决算表及相关证明材料（决算表上请加盖承担单位财务章。如承担单位有多个项目参加评估，可列出清单，在清单上盖章即可）

二、科学研究成果清单

1、科研成果及获奖情况（包括国家级、省部级、市科技进步奖等）

序号	科研成果名称	奖励名称	等级	授奖部门	获奖时间

2、发表的论文、专著清单

序号	名称	作者	类别	期刊社/出版社	发表时间	收录与引用情况

3、专利受理及授权清单

序号	专利号/申请号	专利名称	类型	专利所属国/地区	申请/专利权人	法律状态	申请日期	授权日期

4、非专利知识产权清单

序号	名称	类型	认定部门	认定时间

类型包括相关部门认定的技术标准、软件著作权。

四、附件材料

（用于佐证调查表及附表清单中内容的相关附件需在申报材料中同时报送。申报材料中的相关数据如无法提供有效证明附件的，则视做无效）

一、项目参与人员相关附件：相关人员的学历证明材料

二、科学研究成果相关附件（复印件即可。论文、专著等均应标注“常州市科技计划资助”及项目编号，外文的也要有相应的外文标注）

1、获奖证书

2、发表的论文首页

3、出版的专著封面及封底

4、专利受理及授权证书

5、非专利知识产权相关证明材料

三、合同复印件