

南通市科学技术局

南通市财政局

通科计〔2020〕185号

关于下达 2020 年度第四批市级科技计划项目 和财政资助科技经费（含分年度）的通知

各区科技局、财政局，各有关单位：

根据市政府 2020 年 12 月 23 日关于 2020 年应对疫情支持外贸企业稳定发展项目资金等相关事宜的专题会议审定，现将 2020 年度第四批市级科技项目计划下达给你们，相关科技项目共计 521 项，下达财政资助计划 10889.015 万元，本年度市级资助经费 12941.375 万元（含以前年度财政资助计划 3680.36 万元，见附件 1），并就有关事项通知如下：

一、2020 年度市级基础科学研究项目共 176 项，下达财政

资助计划 525.5 万元，本年度市级资助经费 525.5 万元（见附件 2）。

二、2020 年度市级社会民生科技项目共 117 项，下达财政资助计划 1468 万元。其中：面上项目共 80 项，下达财政资助经费 728 万元；重点项目共 37 项，下达财政资助计划 740 万元（见附件 3）。

三、2020 年度市级临床医学中心项目共 2 项，下达财政资助计划 160 万元（见附件 4）。

四、2020 年度市级科技创新研究项目共 7 项，下达财政资助计划 15 万元，本年度市级资助经费 15 万元（见附件 5）。

五、2020 年度市级产学研合作补助项目共 95 项，下达财政资助计划 2060.515 万元，本年度市级资助经费 2060.515 万元（见附件 6）。

六、2020 年度市级高层次科研院所引进建设专项（分年度）项目共 1 项，本年度市级资助经费 2500 万元（见附件 7）。

七、2020 年度省工程技术研究中心奖励项目共 8 项，下达财政资助计划 240 万元，本年度市级资助经费 240 万元（见附件 8）。

八、2020 年度国家高新技术企业奖励项目共 6 项，下达财

政资助计划 6420 万元，本年度市级资助经费 6420 万元（见附件 9）。高新技术企业奖励资金是根据国家高新技术工作网公示的拟认定名单核定的，请各区以正式发文名单为准兑现并及时与市级结算。

九、市级科技计划（分年度）拨款项目共 109 项，本年度市级资助经费 1180.36 万元（见附件 10）。

各区有关项目经费由市财政局统一下达预算指标，由各区科技部门会同本级财政拨付到相关单位。按照《关于推进市区产业转型升级的若干政策意见》（通政发〔2018〕50 号），由市、区各承担 50% 的相关专项各区应足额、及时兑现到位。

其他项目单位的经费拨款手续，由市科技局会同市财政局办理。

请各承担单位于本通知下发之日起 5 日内，将以下信息报市科技局项目服务部：项目承担单位开户银行、户名、帐号、财务负责人、电话。

请你们严格按照《南通市市级产业转型升级专项资金管理办法》（通政办发〔2019〕13 号）和《南通市科技计划项目管理办法》（通科计〔2019〕92 号）的要求，加强项目的组织协调和实施管理，确保财政资助科技经费专款专用，保证项目匹配资金、自筹经费及时足额到位，促进项目按期完成，早出成果和效益。

联系人：南通市科技局发展规划处 张春燕

电话：55018867

南通市财政局工贸发展处 张召朋

电话：85594113

南通市科技局项目服务部 羌丹丹

电话：55018847

附件：

- 1、2020 年第四批市级科技计划项目及经费汇总表
- 2、2020 年度市级基础科学研究项目及经费表
- 3、2020 年度市级社会民生科技项目及经费表
- 4、2020 年度市级临床医学中心项目及经费表
- 5、2020 年度市级科技创新研究项目及经费表
- 6、2020 年度第三批市级产学研合作补助项目及经费表
- 7、2020 年度市高层次科研院所引进专项（分年度）项目及经费表
- 8、2020 年度省工程技术研究中心奖励项目及经费表
- 9、2020 年度国家高新技术企业奖励项目及经费表
- 10、市级科技计划（分年度）拨款项目及经费表



2020 年 12 月 29 日

附件 1:

2020 年第四批市级科技计划项目及经费汇总表

单位: 万元

计划	分 类	项目数	本年度下达计划	本年度拨款
社会民生科技	基础科学研究	176	525.5	525.5
	社会民生科技	117	1468	0
	临床医学中心	2	160	0
	科技创新研究	7	15	15
科技项目攻关	产学研合作	95	2060.515	2060.515
创新载体建设	高层次科研院所	1		2500
	省工程技术研究中心	8	240	240
	高企奖励	6	6420	6420
市项目尾款		109		1180.36
合计		521	10889.015	12941.375

附件 2:

2020 年度市级基础科学研究项目及经费表

单位:万元

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
1	JC2020001	ABPPk 调控小胶质细胞极化保护缺血性脑损伤的应用基础研究	南通大学	程琼	2022.9	3		3	南通大学
2	JC2020002	基于液质联用技术分析策略的深海真菌中新型抗生素活性成分研究	南通市中医院	蔡亚云	2022.9	3		3	市卫健委
3	JC2020003	基于 miR-6767-5p/TLR4/MYD88 信号轴探讨芍药苷调控多囊卵巢综合征炎症反应的机制研究	南通市第一人民医院	周洁	2022.9	3		3	市卫健委
4	JC2020004	基于内分泌免疫水平探索乳腺增生大鼠合并焦虑抑郁及从肝论治研究	南通市中医院	乔楠	2022.9	3		3	市卫健委
5	JC2020005	基于 PI3K/Akt 信号通路探讨金荞麦治疗急性呼吸窘迫综合征大鼠的作用机制	南通市中医院	王丛	2022.9	3		3	市卫健委
6	JC2020006	LncRNA-TUG1/miR-140-5p/c-Yes 调控上皮性卵巢癌侵袭转移的作用机制研究	南通市第一人民医院	黄梦卉	2022.9	3		3	市卫健委
7	JC2020007	长链非编码 RNA SNHG25 通过靶向 COMP 调控卵巢癌细胞发生发展的机制研究	南通市第一人民医院	刘颖蕾	2022.9	3		3	市卫健委
8	JC2020008	RNA 结合蛋白 THUMP2 在卵巢癌转移中的作用机制研究	南通大学附属医院	花敏慧	2022.9	3		3	通大附院
9	JC2020009	基于智能手机的新冠病毒感染快速检测 POCT 系统的开发及应用	南通大学	马磊	2022.9	3		3	南通大学
10	JC2020010	用于预后的肺纤维化组织低氧评分方法的建立	南通大学	袁圆	2022.9	3		3	南通大学
11	JC2020011	环状 RNA has_circ_0051040 在肝癌中的临床诊断和作用机制研究	南通市第三人民医院	居林玲	2022.9	3		3	市卫健委

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
12	JC2020012	USP22/SIRT1 通路调控肺泡上皮细胞功能在纳米二氧化硅诱导肺纤维化中的作用和机制	南通大学附属医院	刘蕾	2022.9	3		3	通大附院
13	JC2020013	关节假体磨损后产生的纳米级颗粒对 BMSCs 成骨分化影响的机制研究	南通市第一人民医院	洪鸿翔	2022.9	3		3	市卫健委
14	JC2020014	周围神经慢性卡压损伤后靶皮肤血流灌注成像研究	南通大学附属医院	顾晓坤	2022.9	3		3	通大附院
15	JC2020015	Notch 信号通路在骨性关节炎软骨干细胞自我更新及分化中的作用机制	南通大学附属医院	徐华	2022.9	3		3	通大附院
16	JC2020016	抑制 VEGF 和 Survivin 基因的一链双靶 siRNA 干预骨肉瘤的研究	南通市妇幼保健院	顾军权	2022.9	3		3	市卫健委
17	JC2020017	血浆外泌体来源的 Circ0003914 通过促进成纤维样滑膜细胞增殖参与 RA 进展	南通大学附属医院	刘雅克	2022.9	3		3	通大附院
18	JC2020018	miRNA 361-3p/TRAF2/NF-KB 轴在腰椎关节突骨关节炎中调控软骨细胞凋亡的机制研究	南通市第一人民医院	姜嘉伟	2022.9	3		3	市卫健委
19	JC2020019	miR-135a-5p 调节的 Slc24a2 在神经病理性疼痛中的作用和机制研究	南通市第一人民医院	周小钢	2022.9	3		3	市卫健委
20	JC2020020	Skp2 通过海马 PPAR α 调控抑郁症发生的分子机制	南通大学	陆需	2022.9	3		3	南通大学
21	JC2020021	日本血吸虫病小鼠肝脏中髓样细胞触发受体作用研究	南通大学	朱丹丹	2022.9	3		3	南通大学
22	JC2020022	基于辅助性 T 细胞分化可塑性研究 DEHP 与 PM2.5 联合暴露诱导哮喘的作用机制	南通大学	韩毓	2022.9	3		3	南通大学
23	JC2020023	利用斑马鱼模型研究 ESM1 调控血管新生的机制	南通大学	陈昌盛	2022.9	3		3	南通大学
24	JC2020024	VPA/miR-29a-5p 调控神经干细胞分化的机制及其在脊髓损伤中的应用	南通大学	何辉	2022.9	3		3	南通大学
25	JC2020025	TCF12 介导 HIF-1 α 超级增强子调控肝癌血管生成的机制研究	南通市肿瘤医院	钱红燕	2022.9	3		3	市卫健委

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
26	JC2020026	抑制 NG2 细胞 LINGO-1 的表达促进脊髓损伤后的髓鞘和轴突再生	南通大学	吴坚	2022.9	3		3	南通大学
27	JC2020027	PPARG2-PTEN/AKT 信号轴抑制人前列腺癌发生发展的作用及表观分子机制研究	南通大学附属医院	李峰	2022.9	3		3	通大附院
28	JC2020028	甲基萘醌-7 在缺氧/缺血性脑损伤中的作用及其机制研究	南通大学	杨日云	2022.9	3		3	南通大学
29	JC2020029	DMF 暴露对小鼠肝脂代谢功能影响及机制研究	南通大学	肖静	2022.9	3		3	南通大学
30	JC2020030	circRNA-ZNF609 促进 HBV 相关肝纤维化的分子机制研究	南通大学	孙晓雷	2022.9	3		3	南通大学
31	JC2020031	生物分子冠在肠道吸收口服纳米粒中的作用研究	南通大学	苏高星	2022.9	3		3	南通大学
32	JC2020032	PFOS 激活 NLRP3 炎症小体介导的肝细胞焦亡促进 NASH 进程的机制研究	南通大学	赵健亚	2022.9	3		3	南通大学
33	JC2020033	ABPPk 促运动神经元轴突生长和损伤修复作用及机制研究	南通大学	于舒	2022.9	3		3	南通大学
34	JC2020034	基于 SKP-SCs-EVs 构建组织工程神经修复周围神经缺损	南通大学	沈宓	2022.9	3		3	南通大学
35	JC2020035	神经来源成纤维细胞外泌体在周围神经再生中的作用与机制研究	南通大学	贺倩茹	2022.9	3		3	南通大学
36	JC2020036	备解素促进肾小管上皮细胞吞噬清除损伤细胞及减轻急性肾损伤的机制	南通大学	吴圆圆	2022.9	3		3	南通大学
37	JC2020037	miR-22-3p 通过调控 MMP16 表达影响 RA-FLS 迁移和侵袭的作用及其机制探究	南通市第一人民医院	王雯雯	2022.9	3		3	市卫健委
38	JC2020038	背根神经节中转录因子 TFAP2A 在慢性疼痛中的作用和机制研究	南通大学	马灵杰	2022.9	3		3	南通大学
39	JC2020039	转录因子 Blimp1 调控调节性 T 细胞 (Treg) 功能和代谢在肠道炎症中的作用	南通大学	罗琳	2022.9	3		3	南通大学

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
40	JC2020040	基于近红外量子点的靶向探针在肝癌高灵敏检测及其活体成像分析	南通大学	李景源	2022.9	3		3	南通大学
41	JC2020041	HMGB1 调控脊髓星形胶质细胞炎症反应的机理研究	南通大学附属医院	胡玉明	2022.9	3		3	通大附院
42	JC2020042	基于神经元铁死亡探讨镨的神经毒性与机制	南通大学	于莎莉	2022.9	3		3	南通大学
43	JC2020043	急性缺血性脑卒中静脉溶栓后早期血压变异与预后的相关性研究	南通大学附属医院	张学梅	2022.9	3		3	通大附院
44	JC2020044	住院患者压力性损伤愈合的影响因素分析及列线图预测模型的构建	南通大学附属医院	查曼丽	2022.9	3		3	通大附院
45	JC2020045	医联体背景下基于边缘计算的糖尿病辅助诊疗预测模型关键技术研究	南通市第一人民医院	陈建荣	2022.9	3		3	市卫健委
46	JC2020046	GLP-1RA 通过 SIRT3 抑制线粒体内 Ca ²⁺ 负荷延缓棕色脂肪衰老治疗肥胖的机制研究	南通大学附属医院	王鑫蕾	2022.9	3		3	通大附院
47	JC2020047	线粒体融合蛋白 2 (Mfn2) 在胰岛 β 细胞去分化中的作用及相关机制	南通大学附属医院	唐祝奇	2022.9	3		3	通大附院
48	JC2020048	Sirt3 调控的能量代谢重编程在肾纤维化发生发展中的机制研究	南通大学附属医院	方丽	2022.9	3		3	通大附院
49	JC2020049	二甲双胍调控弥漫大 B 细胞淋巴瘤肿瘤微环境的机制研究	南通大学附属医院	张亚平	2022.9	3		3	通大附院
50	JC2020050	多发性骨髓瘤侧群细胞通过外泌体转移 SNHG16 促进主群细胞耐药的机制研究	南通大学附属医院	杨熙	2022.9	3		3	通大附院
51	JC2020051	黄连素治疗系统性红斑狼疮的疗效及机制研究	南通大学附属医院	郭根凯	2022.9	3		3	通大附院
52	JC2020052	帕金森病中 SKP-SCs 通过 IGF-2-PI3K/AKT 通路发挥治疗作用机制研究	南通大学附属医院	顾晓苏	2022.9	3		3	通大附院
53	JC2020053	NLRP3 炎症小体促进难治性癫痫发生的分子机制研究	南通大学附属医院	沈凯	2022.9	3		3	通大附院

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
54	JC2020054	程序性细胞死亡蛋白-1 调控黏膜相关恒定细胞在腹腔脓毒症中的作用及机制研究	南通市第三人民医院	田李均	2022.9	3		3	市卫健委
55	JC2020055	BTC 调控 IPS 细胞分化胰岛类 β 细胞的机制研究	南通大学附属医院	朱沙俊	2022.9	3		3	通大附院
56	JC2020056	PANC754 介导 KPNA4/CDK2 信号调控原癌基因网络抑制肝癌进展的机制研究	南通大学附属医院	常仁安	2022.9	3		3	通大附院
57	JC2020057	LncRNA-XIST 通过 DNA 甲基化调控 PD-L1 促进结肠癌发生发展的作用及机制研究	南通市第一人民医院	唐翀	2022.9	3		3	市卫健委
58	JC2020058	脑出血后血红蛋白刺激的神经元通过调控小胶质细胞极性影响神经炎症微环境的机制及意义	南通大学附属医院	姚麒	2022.9	3		3	通大附院
59	JC2020059	中性粒细胞膜包裹 TLR4 siRNA 纳米颗粒的构建及其减轻内毒素肺损伤的作用研究	南通市第一人民医院	杜伯祥	2022.9	3		3	市卫健委
60	JC2020060	活化星形胶质细胞对神经干细胞分化的影响及其机制研究	南通大学附属医院	刘倩倩	2022.9	3		3	通大附院
61	JC2020061	miR-125b-5p 在创伤性脑损伤后对脑功能恢复的作用机制的研究	南通市第一人民医院	王勇	2022.9	3		3	市卫健委
62	JC2020062	胸交感神经阻滞通过 Cx43 蛋白在慢性间歇性缺氧相关房颤中的机制研究	南通大学附属医院	杨学超	2022.9	3		3	通大附院
63	JC2020063	m6A 甲基化作用下的 VICs 成骨分化促进主动脉瓣钙化的机制研究	南通大学附属医院	陈建乐	2022.9	3		3	通大附院
64	JC2020064	miR-30a-5p-CDK6 轴通过调控上皮-间质转化影响鼻息肉发生的机制研究	南通大学附属医院	张洁	2022.9	3		3	通大附院
65	JC2020065	低质量宫颈细胞病理图像智能识别技术研究	南通大学	赵理莉	2022.9	3		3	南通大学
66	JC2020066	基于钆塞酸二钠增强 MRI 的影像组学构建 CK19 阳性肝细胞癌预测模型	南通市第三人民医院	张学琴	2022.9	3		3	市卫健委
67	JC2020067	ER 调节 SUMO1 的转录及其介导的蛋白质 SUMO 化修饰在 ER 阳性乳腺癌中的作用	南通大学附属医院	何志贤	2022.9	3		3	通大附院

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
68	JC2020068	LncRNA MBNL1-AS1 通过 miR-423-5p/CREBZF 轴影响乳腺癌发生发展的机制研究	南通大学附属医院	房俊	2022.9	3		3	通大附院
69	JC2020069	靶向调控线粒体功能提高肿瘤放疗免疫原性细胞死亡机制研究	南通市肿瘤医院	杨燕光	2022.9	3		3	市卫健委
70	JC2020070	lncRNA-GAS5 作为 ceRNA 调控 LDB2 在肺癌血管生成中的作用及机制研究	南通市第一人民医院	褚福营	2022.9	3		3	市卫健委
71	JC2020071	MCL1 在食管癌放化疗抵抗中的作用及机制	南通大学附属医院	陈志明	2022.9	3		3	通大附院
72	JC2020072	基于硒胺化反应合成含硒化合物	南通大学	刘功清	2022.9	3		3	南通大学
73	JC2020073	二十二碳六烯酸对慢性炎症性疼痛的调节作用及机制研究	南通大学	陆颖	2022.9	3		3	南通大学
74	JC2020074	5-氨基酮戊酸光动力联合雷帕霉素通过 p53/mTOR 通路防治皮肤光老化的机制研究	南通市第一人民医院	程佳伟	2022.9	3		3	市卫健委
75	JC2020075	肿瘤微环境激活的超分子级联纳米反应器构筑及其用于缺氧肿瘤成像与多模式协同治疗	南通大学	刘昕	2022.9	3		3	南通大学
76	JC2020076	一种“肝素替代物”-玉米秸秆戊聚糖硫酸酯的设计合成及生物活性评价	南通职业大学	米浩宇	2022.9	3		3	南通职大
77	JC2020077	光学三维测量中的非线性自校正和散斑相关重建方法研究	南通职业大学	张瑞华	2022.9	3		3	南通职大
78	JC2020078	海用型无人机双波段红外辐射姿态测试技术	南通大学	徐淼淼	2022.9	3		3	南通大学
79	JC2020079	智能调谐微沟槽结构的飞秒激光刻蚀及微流体操纵应用研究	南通职业大学	肖轶	2022.9	3		3	南通职大
80	JC2020080	射频多端口滤波功分器的集成化建模与应用研究	南通大学	于玮	2022.9	3		3	南通大学
81	JC2020081	基于磁阻扫描技术应用于流量在线测量系统的研制	南通市计量检定测试所	丁逸伦	2022.9	3		3	市场监管局

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
82	JC2020082	丝素蛋白基载药缓释功能血管支架的关键技术	南通纺织丝绸产业技术研究院	李刚	2022.9	3		3	南通高新区
83	JC2020083	碳纤维表面碳掺杂氮/四氧化三铁涂层的可制备及其波阻抗影响机理研究	南通大学	龙啸云	2022.9	3		3	南通大学
84	JC2020084	基于裂缝-滑移协同传感的柔性导电复合纤维的制备及传感特性研究	南通大学杏林学院	赵敏	2022.9	3		3	南通大学
85	JC2020085	3D 生物打印构建多尺度仿生结构及其对干细胞行为调控的机理研究	南通纺织丝绸产业技术研究院	郑兆柱	2022.9	3		3	南通高新区
86	JC2020086	多酸基纤维材料的构筑及功能性研究	南通大学	毛庆辉	2022.9	3		3	南通大学
87	JC2020087	高压海、陆电缆熔融接头研究	江苏中天科技电缆附件有限公司	田正兵	2022.9	3		3	开发区
88	JC2020088	海工装备表面非晶碳基涂层腐蚀磨损行为研究	南通河海大学海洋与近海工程研究院	史相如	2022.9	3		3	市产研院
89	JC2020089	ZnxCu _{1-x} In ₂ S ₄ 与咪唑啉季铵盐对海洋用钢腐蚀防护的协同控制机制研究	南通中科海洋科学与技术研究发展中心	宋立英	2022.9	3		3	市产研院
90	JC2020090	海洋环境中腐蚀微生物的高灵敏传感分析系统的研究	南通中科海洋科学与技术研究发展中心	曾艳	2022.9	3		3	市产研院
91	JC2020091	基于船岸通信技术的船舶动力装置参数传输的研究	江苏航运职业技术学院	季禹	2022.9	3		3	江苏航院
92	JC2020092	水泵机组反向发电减振控制方法研究	南通河海大学海洋与近海工程研究院	阚阚	2022.9	3		3	市产研院
93	JC2020093	基于分子动力学模拟的悬铃木落叶资源化制备钢筋阻锈剂技术研究	南通河海大学海洋与近海工程研究院	宋子健	2022.9	3		3	市产研院
94	JC2020094	基于混合储能的可再生能源直流微电网功率协调容错控制	南通大学	吴爱华	2022.9	3		3	南通大学
95	JC2020095	抽蓄机组低水头起动水力失稳控制策略研究	南通河海大学海洋与近海工程研究院	陈会向	2022.9	3		3	市产研院

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
96	JC2020096	基于模型预测控制的智能网联汽车协同式自适应巡航系统研究	南通职业大学	万志敏	2022.9	3		3	南通职大
97	JC2020097	车用平行流换热器结构单元的优化设计及性能提升研究	南通职业大学	谢纬安	2022.9	3		3	南通职大
98	JC2020098	面向光电化学阴极保护的核壳结构的 TMDs/TiO ₂ 纳米复合材料光腐蚀机制与稳定性研究	南通中科海洋科学与技术研究发展中心	马秀敏	2022.9	3		3	市产研院
99	JC2020099	新型电致化学发光纳米探针设计及其多组份恶性肿瘤生物标志物分析应用研究	南通大学	刘金霞	2022.9	3		3	南通大学
100	JC2020100	多色上转换编码探针构筑及肿瘤标志物多重检测应用研究	南通大学	吴铭敏	2022.9	3		3	南通大学
101	JC2020101	PDCD1 外显子 3 跳跃机制研究及应用该策略进行新型抗肿瘤药物筛选	南通市妇幼保健院	仇嘉颖	2022.9	3		3	市卫健委
102	JC2020102	糯玉米抗纹枯病种质资源评价及优异等位变异挖掘	江苏沿江地区农业科学研究所	章慧敏	2022.9	3		3	沿江农科所
103	JC2020103	转氢酶 PntAB 调控枯草芽孢杆菌吡啶二羧酸合成的机制研究	南通大学	施欣驰	2022.9	3		3	南通大学
104	JC2020104	利用斑马鱼模型研究 miR-22a 调控血管芽生导向的机制	南通大学杏林学院	杨晋娴	2022.9	3		3	南通大学
105	JC2020105	CNQDs/WO ₃ 复合材料的可控制备及光催化还原 Cr(VI) 的研究	南通职业大学	周杰	2022.9	3		3	南通职大
106	JC2020106	N 型晶体硅太阳能电池银铝浆欧姆接触机理研究	南通大学	朱鹏	2022.9	3		3	南通大学
107	JC2020107	小麦中 12 种新型杀菌剂检测方法的研究与实践	江苏权正检验检测有限公司	曹玉朋	2022.9	3		3	通州区
108	JC2020108	基于可视化基因芯片检测技术开发鱼源性成分溯源及识别方法	南通市产品质量监督检验所	邵彪	2022.9	3		3	市场监管局
109	JC2020109	基于质谱联用技术的食品中氯丙醇及酯类化合物的快速筛查方案	南通市食品药品监督管理局	蒋林惠	2022.9	3		3	市场监管局

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
110	JC2020110	发酵食品中氨基甲酸乙酯的检测和危害限量分析	南通市产品质量监督检验所	陆阳	2022.9	3		3	市场监管局
111	JC2020111	基于新型 Fe304@G 快速萃取-气质联用技术检测杀菌剂类农残的应用研究	南通市疾病预防控制中心	杨清华	2022.9	3		3	市卫健委
112	JC2020112	化妆品中致敏性香料的同步检测技术研究	南通海关综合技术中心	黄键	2022.9	3		3	南通海关
113	JC2020113	基于多壁碳纳米管的滤过型固相萃取技术在畜禽肉多兽残检测中的应用	南通市食品药品监督检验中心	杨俊	2022.9	3		3	市场监管局
114	JC2020114	黑鲷高密度遗传连锁图谱构建及生长相关 QTL 定位	江苏省海洋水产研究所	贾超峰	2022.9	3		3	省海洋水产所
115	JC2020115	紫菜种质保存中蓝藻污染的来源鉴定及其防治应用	江苏省海洋水产研究所	邓银银	2022.9	3		3	省海洋水产所
116	JC2020116	江苏土著海水虾-哈氏仿对虾亲虾收集、驯养及人工繁育技术研究	江苏省海洋水产研究所	乔毅	2022.9	3		3	省海洋水产所
117	JC2020117	海水酸化条件下大竹蛏组织再生能量积累及分配规律研究	江苏省海洋水产研究所	张雨	2022.9	3		3	省海洋水产所
118	JC2020118	文蛤耐高温相关基因和 SNP 的鉴定及育种应用	江苏省海洋水产研究所	陈素华	2022.9	3		3	省海洋水产所
119	JC2020119	微囊藻毒素 MC-LR 对凡纳滨对虾的毒理学研究	江苏省海洋水产研究所	成婕	2022.9	1.5		1.5	省海洋水产所
120	JC2020120	沿海水利工程新型海工混凝土的制备技术、力学性能及钢筋锈蚀研究	南通河海大学海洋与近海工程研究院	达波	2022.9	3		3	市产研院
121	JC2020121	基于集料细观结构破坏机制的胶凝砂砾石料应力-渗流-损伤耦合模型研究	南通大学	杨杰	2022.9	3		3	南通大学
122	JC2020122	玄武岩纤维地聚物改良土石料动力特性与破坏机理研究	南通大学	俞隽	2022.9	3		3	南通大学
123	JC2020123	基于三维激光扫描的盾构隧道验收断面关键信息量测方法研究	南通理工学院	吴旭	2022.9	3		3	崇川区

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
124	JC2020124	基于深度学习的非对称建筑结构损伤识别研究	南通大学	王轶	2022. 9	3		3	南通大学
125	JC2020125	海洋环境多因素作用下淡化海砂混凝土氯离子结合机制研究	南通中科海洋科学与技术研究发展中心	孙丛涛	2022. 9	3		3	市产研院
126	JC2020126	负载型铈多酸催化剂的制备及碱催化研究	南通大学	梁志结	2022. 9	3		3	南通大学
127	JC2020127	沿海服役环境下高性能超细晶镁合金的应力腐蚀行为研究	南通河海大学海洋与近海工程研究院	袁玉春	2022. 9	3		3	市产研院
128	JC2020128	面向智能设备的高强塑高成形性纳米异构镁合金板材研发	南通河海大学海洋与近海工程研究院	孙甲鹏	2022. 9	3		3	市产研院
129	JC2020129	大数据驱动的超高强度高韧铝合金板材制备及强韧化机制研究	南通河海大学海洋与近海工程研究院	吴玉娜	2022. 9	3		3	市产研院
130	JC2020130	光控稀土基单分子磁体的构筑及性能研究	南通大学	王金	2022. 9	3		3	南通大学
131	JC2020131	单层 CrOCl 磁性和光学性质及其应变效应研究	南通理工学院	卿晓梅	2022. 9	3		3	崇川区
132	JC2020132	3D 打印用球形钛粉雾化制备技术的研究	南通产业技术研究院有限公司	陆亮亮	2022. 9	3		3	市产研院
133	JC2020133	过渡金属单分子磁体的构筑及其磁构关系研究	南通大学	崔会会	2022. 9	3		3	南通大学
134	JC2020134	一类风能致发光器件的设计组装及其性能研究	南通大学	孙同明	2022. 9	3		3	南通大学
135	JC2020135	无卤阻燃环氧树脂碳纤维复合材料及阻燃机理研究	中航航空高科技股份有限公司	李嘉	2022. 9	3		3	崇川区
136	JC2020136	聚苯胺改性石墨烯多孔海绵的制备及其对抗生素废水的吸附研究	南通职业大学	朱蓓蓓	2022. 9	3		3	南通职大
137	JC2020137	紧凑型差分宽带微波移相器关键技术研究	南通大学杏林学院	张威	2022. 9	3		3	南通大学
138	JC2020138	平面带状介质集成微波无源电路关键技术研究	南通大学	施金	2022. 9	3		3	南通大学

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
139	JC2020139	轨道角动量态复用水下短距离光通信干扰抑制方法研究	南通大学	邹丽	2022.9	3		3	南通大学
140	JC2020140	基于深度学习的南通蓝印花布纹样数字化再现与传承的研究与应用	南通科技职业学院	于翔	2022.9	3		3	南通科院
141	JC2020141	面向癌症组学大数据的局部多粒度计算方法	南通大学	鞠恒荣	2022.9	3		3	南通大学
142	JC2020142	基于 GNSS 位置、授时应用的欺骗干扰机理、检测与抑制研究	南通大学	武强	2022.9	3		3	南通大学
143	JC2020143	基于区块链技术的多阶段级联无线身份认证方案研究	南通大学	王杰华	2022.9	3		3	南通大学
144	JC2020144	基于 SIMON 密码算法的高效故障攻击方法研究	南通大学	张金宝	2022.9	3		3	南通大学
145	JC2020145	大功率固体激光器增益介质的超常传热问题研究	南通大学	王丽	2022.9	3		3	南通大学
146	JC2020146	面向绿色出行服务的无人驾驶车辆定制设计研究与应用	南通大学	张城	2022.9	3		3	南通大学
147	JC2020147	基于碰撞损伤的新能源汽车电池箱焊缝识别与检测系统研究及应用	江苏东源电器集团股份有限公司	季胜蓝	2022.9	3		3	通州区
148	JC2020148	面向自动驾驶汽车的对抗攻击与防御技术研究	南通大学	袁银龙	2022.9	3		3	南通大学
149	JC2020149	不锈钢/PLA 复合材料的增减材复合加工工艺研究	南通理工学院	李彬	2022.9	3		3	崇川区
150	JC2020150	基于割前作物参数的联合收割机速度控制研究	南通大学	季彬彬	2022.9	3		3	南通大学
151	JC2020151	基于自抗扰预测控制的复杂精馏过程控制器设计与分析	南通大学	程赟	2022.9	3		3	南通大学
152	JC2020152	基于混沌理论的船舶短时交通流模糊预测技术研究	江苏航运职业技术学院	陈婷婷	2022.9	3		3	江苏航院

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
153	JC2020153	中小型渔船柴油机尾气余热回收换热装置及其控制系统研发	南通科技职业学院	邹栋林	2022.9	3		3	南通科院
154	JC2020154	多轴导引头伺服控制系统关键问题的研究	江苏工程职业技术学院	朱海荣	2022.9	3		3	江苏工院
155	JC2020155	高固相 HAP/ZrO ₂ 复合材料的面曝光成型工艺及性能研究	南通理工学院	顾海	2022.9	3		3	崇川区
156	JC2020156	黄秋葵多糖含量相关候选基因挖掘及功能标记开发	南通大学	谢冬微	2022.9	3		3	南通大学
157	JC2020157	ERF2 基因调控木质素含量参与旱柳速生性表达的分子机理研究	南通大学	刘国元	2022.9	3		3	南通大学
158	JC2020158	基于 DUS 的紫薇花色评价体系构建及亮红花色呈色机理的研究	南通大学	连博琳	2022.9	3		3	南通大学
159	JC2020159	番茄 SLNAC 转录因子在抗病反应中的分子机制研究	南通大学	朱素琴	2022.9	3		3	南通大学
160	JC2020160	稻茬麦行间集枯模式下根际环境变化及其强根壮秆效应研究	江苏沿江地区农业科学研究所	石吕	2022.9	3		3	沿江农科所
161	JC2020161	基于 RNA-seq 和 iTRAQ 关联分析挖掘大豆种质耐涝相关基因	江苏沿江地区农业科学研究所	王永强	2022.9	3		3	沿江农科所
162	JC2020162	基于 RNA-seq 技术的薄皮甜瓜糖酸组分含量相关基因挖掘	江苏沿江地区农业科学研究所	王曼曼	2022.9	3		3	沿江农科所
163	JC2020163	元麦 β -葡聚糖积累的关联因子及其栽培调控途径研究	江苏沿江地区农业科学研究所	石晓旭	2022.9	3		3	沿江农科所
164	JC2020164	基于 eDNA 技术的南通长江江豚种群研究	江苏省南通环境监测中心	信誉	2022.9	2		2	省环境监测中心
165	JC2020165	南通市河流沉积物再悬浮磷释放动力学及影响机制	南通大学	王艳平	2022.9	3		3	南通大学
166	JC2020166	沿海养殖水域抗生素活性代谢物的快速识别、溯源和管控研究	南通河海大学海洋与近海工程研究院	闫振华	2022.9	3		3	市产研院

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
167	JC2020167	南通市 PM2.5 和臭氧复合污染特征及其与气象因素的关系	南通大学	吕敏	2022.9	3		3	南通大学
168	JC2020168	氧化石墨烯修饰的固相填料介质研制及其在环境有机污染物分析中的应用研究	南通市分析测试学会	周小兰	2022.9	3		3	市科协
169	JC2020169	铅污染农田钢渣硅钙肥高效施用技术研究	南通科技职业学院	华海霞	2022.9	3		3	南通科院
170	JC2020170	长江南通段水体中抗生素的分布特征及生态风险评估	江苏省南通环境监测中心	刘琳娟	2022.9	3		3	省环境监测中心
171	JC2020171	服务城市轨道交通车站的接运公交系统协同优化研究	南通大学	张思林	2022.9	3		3	南通大学
172	JC2020172	“铁路跨江时代”南通全方位跨江融合发展的时空格局与空间效应研究	南通大学	叶磊	2022.9	3		3	南通大学
173	JC2020173	基于量子相干实现自旋压缩增强和操控的研究	南通大学	邵旭萍	2022.9	3		3	南通大学
174	JC2020174	基于三维城市模型的通用室内人群疏散场景建模方法研究	南通大学杏林学院	刘云平	2022.9	3		3	南通大学
175	JC2020175	基于 OpenCV 图像处理技术的适应型智能交通信号灯控制系统设计——以南通市崇川区工农路片区路段为例	南通理工学院	龚苏宁	2022.9	3		3	崇川区
176	JC2020176	标准化对警务诉求处理的促进作用研究	南通市质量技术和标准化中心	朱伟军	2022.9	3		3	市场监管局
合计						525.5		525.5	

附件 3:

2020 年度市级社会民生科技项目及经费表

单位:万元

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
社会民生科技-面上项目									
1	MS12020001	筛选靶向 ADGRG6 的中药提取物及中药单体	南通市第一人民医院	崔恒祥	2022.9	3		0	市卫健委
2	MS12020002	基于 Hippo 信号通路对肠道微生态的调控作用探析邵荣世理气化湿和络法治疗胃癌前病变的疗效	南通市中医院	周晓明	2022.9	5		0	市卫健委
3	MS12020003	基于肺泡灌洗术联合金荞麦水剂对支气管扩张的疗效及对炎症因子的影响	南通市中医院	苏成程	2022.9	3		0	市卫健委
4	MS12020004	局部脑组织氧监测联合磁共振弥散张量成像对早产儿脑白质损伤诊断的研究	南通市第一人民医院	宋磊	2022.9	10		0	市卫健委
5	MS12020005	PNMA5 在卵巢子宫内膜异位症组织中的表达及意义研究	南通市第一人民医院	乔海凤	2022.9	10		0	市卫健委
6	MS12020006	急诊床旁快速毒物检测试剂盒和检测体系的构建及其在临床急性中毒快速诊断评估中的应用研究	南通大学附属医院	祁雷	2022.9	10		0	通大附院
7	MS12020007	外泌体 miR-223 在多发性骨髓瘤患者诊疗中的研究	南通大学附属医院	丛辉	2022.9	10		0	通大附院
8	MS12020008	加速康复理念结合体外冲击波治疗对关节镜下肩袖修补术围手术期的临床效果干预	南通市第一人民医院	张徐萍	2022.9	3		0	市卫健委
9	MS12020009	椎体成形术治疗骨质疏松性骨折疗效的多因素分析	南通瑞慈医院有限公司	陈丹华	2022.9	3		0	市卫健委
10	MS12020010	肝癌细胞通过释放小胞外囊泡携带长链非编码 RNA -SARS 重塑肿瘤微环境的作用及机制	南通大学	吕秀芳	2022.9	10		0	南通大学
11	MS12020011	“互联网+”背景下基于 IKAP 理论的垂体瘤患者新型延续护理模式的构建和临床护理策略攻关	南通大学附属医院	张晓梅	2022.9	10		0	通大附院

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
12	MS12020012	体感诱发电位联合运动诱发电位技术预防脊柱手术中下肢深静脉血栓的可行性研究	南通市第一人民医院	陈黎敏	2022.9	10		0	市卫健委
13	MS12020013	基于移动医疗的原发性肝癌 TACE 患者诊疗全程信息支持方案的构建研究	南通大学附属医院	严海鸥	2022.9	10		0	通大附院
14	MS12020014	子午流注择时中医定向透药联合呼吸训练对 COPD 患者肺康复的疗效研究	南通市中医院	朱宜青	2022.9	3		0	市卫健委
15	MS12020015	肥胖型 2 型糖尿病的规范化干预治疗路径和疗效研究	南通大学	肖静	2022.9	10		0	南通大学
16	MS12020016	sSema4D 水平对急性心肌梗死冠脉血栓负荷预测价值的研究	南通市第一人民医院	郑扣龙	2022.9	10		0	市卫健委
17	MS12020017	基于 1-萘甲酸和 2-氨基丙二腈的合成物的制备及其改善心肌梗死后再灌注损伤的作用和机制研究	南通大学附属医院	潘闽	2022.9	10		0	通大附院
18	MS12020018	基于多模态技术构建慢性意识障碍患者临床意识检测体系	南通大学附属医院	陈伟观	2022.9	10		0	通大附院
19	MS12020019	不同时间窗高压氧联合血管再通治疗对急性脑缺血再灌注损伤的疗效分析和机制研究	南通市第二人民医院	宋新建	2022.9	10		0	市卫健委
20	MS12020020	一种新型复合贴膜联合聚乳酸可降解食道支架预防食道 ESD 术后狭窄的基础及应用研究	南通大学附属医院	倪温慨	2022.9	10		0	通大附院
21	MS12020021	CPT-II 变异在 NAFLD 肝细胞恶性转化中的调控机制	南通大学	姚敏	2022.9	10		0	南通大学
22	MS12020022	基于脂质代谢调控的肺血栓栓塞症血管内皮炎症治疗机制的研究	南通大学附属医院	李军	2022.9	10		0	通大附院
23	MS12020023	肝癌相关 circRNAs 诊疗标志物的筛选及临床应用	南通市第三人民医院	蔡卫华	2022.9	10		0	市卫健委
24	MS12020024	C-Fos 介导 STEAP4 甲基化修饰调控肝癌发生发展的分子机制研究	南通市老年康复医院	唐伟东	2022.9	10		0	市卫健委

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
25	MS12020025	新型光动力纳米载体靶向基因精准治疗膀胱癌的研究	南通市第一人民医院	陈建刚	2022.9	10		0	市卫健委
26	MS12020026	亚低温预处理介导 klotho 蛋白与炎症因子 Cross-Talk 对患者术后认知功能的影响及机制研究	南通大学附属医院	钟超超	2022.9	10		0	通大附院
27	MS12020027	吡啶菁绿近红外光成像在食管癌微创手术中的应用研究	南通市肿瘤医院	樊恽辉	2022.9	10		0	市卫健委
28	MS12020028	LncRNA-MALAT1 调控的 EPCs 在糖尿病血管病中的归巢及机制研究	南通大学附属医院	赵辉	2022.9	10		0	通大附院
29	MS12020029	LncRNA AP000446.1 靶向 miR-202-3p 调控 DUSP1 在肺癌中机制研究	南通大学附属医院	仲楼	2022.9	10		0	通大附院
30	MS12020030	活性氧响应的纳米递药系统在牙周炎治疗上的临床诊疗技术	南通大学附属医院	冯兴梅	2022.9	10		0	通大附院
31	MS12020031	白介素-37 在年龄相关性黄斑变性诊断及治疗中的意义	南通大学附属医院	桑爱民	2022.9	10		0	通大附院
32	MS12020032	3D 打印导板在射频温控热凝治疗三叉神经痛的临床研究	南通市第一人民医院	陈冬雷	2022.9	3		0	市卫健委
33	MS12020033	外伤后感染性眼内炎的早期分子诊断及精准治疗技术攻关	南通大学附属医院	石海红	2022.9	10		0	通大附院
34	MS12020034	LncRNA MEG3 在舌癌诊疗中的临床技术攻关	南通市肿瘤医院	汤明明	2022.9	10		0	市卫健委
35	MS12020035	1%阿托品眼用凝胶在学龄前儿童屈光不正筛查中的应用	南通市第一人民医院	孙志敏	2022.9	5		0	市卫健委
36	MS12020036	孕产期疲乏护理临床评估技术攻关及母婴疗效评价	南通大学	张凤	2022.9	10		0	南通大学
37	MS12020037	糖尿病视网膜病变智能防控系统研发与应用	南通大学	吴辉群	2022.9	10		0	南通大学
38	MS12020038	南通市同胞竞争障碍现况调查及影响因素分析	南通市妇幼保健院	倪勇	2022.9	3		0	市卫健委

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
39	MS12020039	癌症患者重返工作心理复原力问卷编制与应用	南通大学	郭瑜洁	2022. 9	10		0	南通大学
40	MS12020040	非撕裂性肩袖肌腱病损伤修复超声多模态评价及引导下介入治疗	南通市第三人民医院	管海涛	2022. 9	10		0	市卫健委
41	MS12020041	凝集素样氧化低密度脂蛋白受体 1 联合 HR-MR-VWI 评估动脉粥样硬化性脑梗死复发危险因素及临床预后预测	南通市第一人民医院	朱丽	2022. 9	3		0	市卫健委
42	MS12020042	T1mapping、DKI 及 BOLD 多模态磁共振功能成像结合组织病理评估慢性肾功能不全间质纤维化程度	南通大学附属医院	顾红梅	2022. 9	10		0	通大附院
43	MS12020043	基于 18F-FDG PET/CT 腹膜癌指数 (PCI) 在结直肠癌腹膜转移中的临床应用研究	南通大学附属医院	孙春锋	2022. 9	10		0	通大附院
44	MS12020044	多模态 MRI 纹理分析评估慢性肾病患者脑及认知功能改变的价值研究	南通大学附属医院	贾中正	2022. 9	10		0	通大附院
45	MS12020045	基于多模态磁共振影像组学子宫内膜癌术前生物模型的构建	南通大学附属医院	吴献华	2022. 9	10		0	通大附院
46	MS12020046	lncRNA XL53 调控肺癌增殖、侵袭和迁移的分子机制及在早期血液诊断中的应用	南通市肿瘤医院	李桃	2022. 9	10		0	市卫健委
47	MS12020047	基于酶激活/pH 敏感的新型肿瘤诊疗剂的研究与开发	南通大学	凌勇	2022. 9	10		0	南通大学
48	MS12020048	水环境中药品和个人护理用品高灵敏度检测技术开发及应用	南通大学	石健	2022. 9	10		0	南通大学
49	MS12020049	智能无线呼吸体征监测系统的研究与开发	江苏人先医疗科技有限公司	曹汉忠	2022. 9	10		0	开发区
50	MS12020050	高过滤效率醋酸纤维素纳米纤维膜批量化制备关键技术研究	南通大学	潘刚伟	2022. 9	10		0	南通大学
51	MS12020051	壁虎仿生柔性自驱动纳米纤维绒触控面料开发	南通大学	徐思峻	2022. 9	10		0	南通大学

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
52	MS12020052	绿色纤维与可持续纺织品的区块加密及链式追溯关键技术研究	南通纺织丝绸产业技术研究院	刘宇清	2022.9	10		0	南通高新区
53	MS12020053	绞吸式挖泥船疏浚弃土水沙分离装驳技术研究	江苏航运职业技术学院	孔定新	2022.9	10		0	江苏航院
54	MS12020054	炸礁船水下套管回转钻进直接成孔技术装备及炸礁施工方法研究	江苏航运职业技术学院	张清	2022.9	10		0	江苏航院
55	MS12020055	纯电动汽车复合电源再生制动节能控制策略的研究	江苏航运职业技术学院	王昕灿	2022.9	4		0	江苏航院
56	MS12020056	Maresin1 与 NGF 在治疗神经损伤中的作用比较	南通大学	魏金环	2022.9	10		0	南通大学
57	MS12020057	蚕豆鲜荚优势腐败菌的鉴定及其靶向保鲜剂的研发	江苏沿江地区农业科学研究所	宋居易	2022.9	10		0	沿江农科所
58	MS12020058	芥菜速冻加工品质控制关键技术与示范	南通科技职业学院	吴海燕	2022.9	10		0	南通科院
59	MS12020059	对虾肝肠胞虫（EHP）快速诊断、防控技术研发与应用示范	江苏省海洋水产研究所	沈辉	2022.9	10		0	省海洋水产所
60	MS12020060	基于物联网技术的施工现场危大工程安全管理智慧云平台研发	南通大学	张军	2022.9	10		0	南通大学
61	MS12020061	建筑垃圾细料生产流动化回填材料的性能及应用实践研究	江苏工程职业技术学院	魏建军	2022.9	10		0	江苏工院
62	MS12020062	3D 打印用钛合金球形粉末产业化制备技术研究	中天上材增材制造有限公司	张亮	2022.9	10		0	开发区
63	MS12020063	可再生能源中柔性电极关键技术研究及示范	江苏工程职业技术学院	马骏	2022.9	10		0	江苏工院
64	MS12020064	工业 RT 胶片数字化扫描与质量评价系统的研制	南通理工学院	宋伟	2022.9	10		0	崇川区
65	MS12020065	桥梁监测大数据分析与应用	江苏中桥技术研究有限公司	刘聪	2022.9	10		0	市产研院

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
66	MS12020066	基于水沙过程动态分析的桥梁基础冲刷病害机理及诊断技术研究	江苏航运职业技术学院	陈亚东	2022. 9	10		0	江苏航院
67	MS12020067	绿色环保智能停车设备的研发	江苏金冠停车产业股份有限公司	朱志慧	2022. 9	10		0	崇川区
68	MS12020068	一种新型大蒜收获机的研究与设计	南通职业大学	姚东伟	2022. 9	10		0	南通职大
69	MS12020069	广谱细菌除草剂制备关键技术开发及其促进水稻增产的应用研究	南通大学	王苏妍	2022. 9	10		0	南通大学
70	MS12020070	花叶共赏型紫薇新种质核心繁育技术集成创新与示范	南通大学	余春梅	2022. 9	10		0	南通大学
71	MS12020071	设施大棚用电动蔬菜采收机	南通富来威农业装备有限公司	吴昌浩	2022. 9	10		0	开发区
72	MS12020072	富硒芽苗菜有机基质栽培关键技术创新与应用	南通科技职业学院	陈美丽	2022. 9	10		0	南通科院
73	MS12020073	沿海滩涂耐盐水稻轻简高产栽培技术集成创新与示范	江苏沿江地区农业科学研究所	汪波	2022. 9	10		0	沿江农科所
74	MS12020074	兼具酚类污染物监测与降解功能的纤维基自供电生物传感器研究	南通大学	李大伟	2022. 9	10		0	南通大学
75	MS12020075	基于机器学习的时空细粒度城市空气质量估算模型和应用研究	南通大学	周侗	2022. 9	10		0	南通大学
76	MS12020076	利用生物 3D 孔道接聚活性三元金属氧化物强化除氟研究	南通大学	叶长青	2022. 9	10		0	南通大学
77	MS12020077	南通市分散式生活污水处理装置研发及示范	南通市建筑工程质量检测中心	于榕庆	2022. 9	10		0	市住房和城乡建设局
78	MS12020078	实际交通监控场景下基于深度学习的电瓶车头盔佩戴检测系统研究	南通大学	邵叶秦	2022. 9	10		0	南通大学
79	MS12020079	城市轨道交通运营初期常规公交线网优化研究	南通大学杏林学院	陶怀仁	2022. 9	10		0	南通大学

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
80	MS12020080	基于水电能效评估的中小型泵站技术改造模型与动态优化调度研究	南通市通吕运河水利工程管理所	喻红芬	2022. 9	10		0	市水利局
小计						728		0	
社会民生科技-重点项目									
1	MS22020001	母-胎免疫失衡在复发性流产中的诊疗应用	南通大学	陈金铃	2022. 9	20		0	南通大学
2	MS22020002	新生儿缺氧缺血性脑病的临床规范化诊疗	南通大学附属医院	李海英	2022. 9	20		0	通大附院
3	MS22020003	多靶点检测在卵巢癌规范化治疗中的应用研究	南通市肿瘤医院	贾美群	2022. 9	20		0	市卫健委
4	MS22020004	APE1 调控 PRDX5 促进上皮性卵巢癌侵袭转移的作用机制及干预研究	南通市第一人民医院	郑艳莉	2022. 9	20		0	市卫健委
5	MS22020005	外泌体膜蛋白组型检测及其抑制释放在胰腺癌多中心规范化诊疗中的研究	南通大学附属医院	肖明兵	2022. 9	20		0	通大附院
6	MS22020006	硫化氢对糖尿病心肌病的作用及应用研究	南通大学	孟国梁	2022. 9	20		0	南通大学
7	MS22020007	社区老年人失能风险现状及失能预防综合干预效果的研究	江苏省南通卫生高等职业技术学校	陈玉华	2022. 9	20		0	市卫健委
8	MS22020008	肥厚型心肌病的临床规范化诊疗	南通大学附属医院	盛红专	2022. 9	20		0	通大附院
9	MS22020009	基于线粒体组学特征谱的糖尿病肾病规范化诊疗体系的建立	南通大学附属医院	陈晓岚	2022. 9	20		0	通大附院
10	MS22020010	急性中毒区域协同救治体系的构建与应用研究	南通市第一人民医院	朱保锋	2022. 9	20		0	市卫健委
11	MS22020011	血清小胞外囊泡 miRNAs 应用于脑卒中临床规范化诊疗	南通大学附属医院	季秋虹	2022. 9	20		0	通大附院
12	MS22020012	神经危重症患者标准化营养管理的规范化诊疗	南通大学附属医院	成亚琴	2022. 9	20		0	通大附院

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
13	MS22020013	构建基于人工智能（AI）技术的消化内镜规范化诊疗路径和区域性质量控制网络	南通市第一人民医院	钱俊波	2022.9	20		0	市卫健委
14	MS22020014	环状 RNA 应用于肝细胞肝癌的临床规范化诊疗	南通市第三人民医院	邵建国	2022.9	20		0	市卫健委
15	MS22020015	多靶点精准分子预测模型应用于乳腺癌临床规范化诊疗	南通大学附属医院	倪启超	2022.9	20		0	通大附院
16	MS22020016	达芬奇机器人系统在直肠癌手术中的临床应用研究	南通大学附属医院	朱建伟	2022.9	20		0	通大附院
17	MS22020017	新型纳米材料联合靶标分子在胶质瘤早期精准诊疗中的应用研究	南通大学附属医院	陈建	2022.9	20		0	通大附院
18	MS22020018	磁共振引导超声精准无创治疗新技术及产业化	南通沈德医疗器械科技有限公司	沈国峰	2022.9	20		0	崇川区
19	MS22020019	HER2 阳性转移性乳腺癌病人靶向治疗的药物经济学评价及合理用药研究	南通大学附属医院	陈伯华	2022.9	20		0	通大附院
20	MS22020020	远程医疗诊断设备用 ZDC 高速背板的研发	江苏益鑫通精密电子有限公司	袁双林	2022.9	20		0	崇川区
21	MS22020021	耙吸式挖泥船舶吹粉质粘土施工工艺及效率提高研究	江苏航运职业技术学院	戴雨	2022.9	20		0	江苏航院
22	MS22020022	模块化高效率卡片式无电解电容微型光伏逆变器系统研发	南通大学	茅靖峰	2022.9	20		0	南通大学
23	MS22020023	基于枯草芽孢杆菌中 Phr-Rap 群体响应调控系统高效合成七烯甲萘醌关键技术的研究	南通励成生物工程有限公司	夏洪志	2022.9	20		0	开发区
24	MS22020024	具有新颖杂环单元的吡唑酰胺杀虫剂的研发	南通大学	石玉军	2022.9	20		0	南通大学
25	MS22020025	基于南通地区建筑工业化产业升级背景的 SPC 技术应用研究	南通职业大学	沈华	2022.9	20		0	南通职大
26	MS22020026	城市轨道交通建设期安全风险智能知识支持技术	南通大学	徐勋倩	2022.9	20		0	南通大学

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
27	MS22020027	新型纳米复合海水淡化膜的关技术研发	江苏拓邦环保科技有限公司	赵慧宇	2022. 9	20		0	南通高新区
28	MS22020028	基于 TD-LTE 无线政务专网的公安基层治安防控平台示范工程	江苏宽通无线通信科技有限公司	戴亮	2022. 9	20		0	崇川区
29	MS22020029	人工智能技术在食品安全监管中的应用研究与示范应用	智锐达仪器科技南通有限公司	李登亮	2022. 9	20		0	开发区
30	MS22020030	基于信息物理融合的绿色建筑系统故障诊断与智慧维护	南通大学	邱爱兵	2022. 9	20		0	南通大学
31	MS22020031	特色豆类休闲食品精准创制关键技术集成创新与示范	南通青园蔬菜专业合作社	吴浩	2022. 9	20		0	通州区
32	MS22020032	稻茬蚕豆生长关键技术研究集成示范	江苏沿江地区农业科学研究所	赵娜	2022. 9	20		0	沿江农科所
33	MS22020033	玉米分子标记育种技术创新及优异种质创制	南通市长江种子有限公司	吴俊平	2022. 9	20		0	崇川区
34	MS22020034	“鲜食糯玉米+”优质高效生产技术创新集成示范	江苏沿江地区农业科学研究所	陆虎华	2022. 9	20		0	沿江农科所
35	MS22020035	高膳食纤维元麦高效生产技术创新与应用	江苏沿江地区农业科学研究所	魏亚凤	2022. 9	20		0	沿江农科所
36	MS22020036	特色保健蔬菜藜苘设施高效栽培技术创新集成示范	江苏沿江地区农业科学研究所	程玉静	2022. 9	20		0	沿江农科所
37	MS22020037	稻茬春化蚕豆绿色高效栽培技术创新集成示范	江苏沿江地区农业科学研究所	徐仁超	2022. 9	20		0	沿江农科所
小计						740		0	
合计						1468		0	

附件 4:

2020 年度市级临床医学中心项目及经费表

单位:万元

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
1	HS2020005	南通市糖尿病临床医学研究中心	南通市第一人民医院	王雪琴	2023.9	80		0	市卫健委
2	HS2020006	南通市烧伤临床医学研究中心	南通大学附属医院	张逸	2023.9	80		0	通大附院
合计						160		0	

附件 5:

2020 年度市级科技创新研究项目及经费表

单位: 万元

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
1	AR2020001	南通高新区“一区一战略产业”实施现状与路径优化研究	南通大学	孙亚南	2021.3	3		3	南通大学
2	AR2020002	南通市科技投入体制机制研究	南通大学	陈玉娟	2021.3	3		3	南通大学
3	AR2020003	南通海上风电产业技术创新路径研究	南通市科技信息研究所	田甜	2021.3	0		0	市科技局
4	AR2020004	加快承接上海苏南科技成果转化促进南通高新区创新转型发展研究	南通职业大学	王中林	2021.3	3		3	南通职大
5	AR2020005	南通海工船舶产业转型升级创新研究	南通理工学院	张海飞	2021.3	3		3	崇川区
6	AR2020006	南通国家农业科技园区发展对策研究	江苏沿江地区农业科学研究所	李敏	2021.3	3		3	沿江农科所
7	AR2020007	双循环新格局下南通海外引才引智工作实施路径研究	南通市科技信息研究所	张雯	2021.3	0		0	市科技局
合计						15		15	

附件 6:

2020 年度第三批市级产学研合作补助项目及经费表

单位:万元

序号	项目名称	承担单位	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
1	横切机出纸部压纸机构的设计	南通誉力智能装备有限公司	2020 年	7.5		7.5	通州区
2	三黄鸡肉蛋品质提升关键研究	南通金羽禽业发展有限公司	2020 年	25		25	通州区
3	家纺套件全自动成型加工关键技术研究	南通市爱诺家用纺织品有限公司	2020 年	20		20	通州区
4	抗穿刺 TPU 膜关键技术开发	南通纳科达聚氨酯科技有限公司	2020 年	7.5		7.5	通州区
5	三氯杀螨醇、腐霉利快速定量检测方法的研发	江苏权正检验检测有限公司	2020 年	25		25	通州区
6	电加热养护系统研发项目	南通汉腾建筑科技有限公司	2020 年	7.5		7.5	通州区
7	具有自清洁功能线带的关键技术开发	江苏惟妙纺织科技有限公司	2020 年	25		25	通州区
8	提升家纺面料手感生物酶技术研究	江苏金太阳纺织科技股份有限公司	2020 年	15		15	通州区
9	铝电解电容器电解液添加剂研究及固液混合型电容器开发	南通江海电容器股份有限公司	2020 年	50		50	通州区
10	超级电容器试验装置研究开发	南通江海电容器股份有限公司	2020 年	8		8	通州区
11	先进有机钾离子电池材料研究	欧格尼材料科技江苏有限公司	2020 年	35		35	通州区
12	简染氨纶包覆纱加工技术开发	南通天虹银海实业有限公司	2020 年	7.5		7.5	通州区

序号	项目名称	承担单位	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
13	模组化分段式智能化收放板机关键技术研发	江苏盟星智能科技有限公司	2020 年	20		20	通州区
14	自动导引运输车路径规划与优化调度研究	江苏卓玉智能科技有限公司	2020 年	20		20	通州区
15	基于抗菌防污功能的有机棉/木棉混纺纱关键技术开发	南通明富纺织品有限公司	2020 年	30		30	通州区
16	喷气式速冻机气流组织优化	四方科技集团股份有限公司	2020 年	25		25	通州区
17	环保型耐候性建筑用护墙板装饰薄膜的研发	江苏大海塑料股份有限公司	2020 年	9		9	通州区
18	安融乐对作物病害防控研究及应用技术开发	江苏爱佳福如土壤修复有限公司	2020 年	9		9	通州区
19	高强耐磨过共晶铝合金开发研究	南通鸿劲金属铝业有限公司	2020 年	15		15	通州区
20	不锈钢表面高性能防腐涂层的开发	南通科恩化工技术有限公司	2020 年	15		15	通州区
21	制药机械设备管理系统的设计与实现	南通新丰威机械科技有限公司	2020 年	7		7	通州区
22	余热回收炉控制系统的研发	南通山剑石墨设备有限公司	2020 年	40		40	崇川区
23	电磁感应加热辊关键技术的研发	南通盛邦制辊有限公司	2020 年	9		9	崇川区
24	基于人工智能的多品类服务家纺生产计划调度系统	南通明兴科技开发有限公司	2020 年	11.5		11.5	崇川区
25	基于 PC 端及移动端的职享云在线求职招聘管理系统的设计与研发	南通职享云信息技术有限公司	2020 年	12.25		12.25	崇川区
26	抗静电高柔性热塑性弹性体材料螺杆造粒自动加工系统的开发	南通普力马弹性体技术有限公司	2020 年	51.5		51.5	崇川区

序号	项目名称	承担单位	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
27	多晶硅铸锭技术研究	南通友拓新能源科技有限公司	2020 年	60		60	崇川区
28	云计算系统数据安全与控制关键技术研究	江苏爱比特科技有限公司	2020 年	7.1		7.1	崇川区
29	重大危险源监测预警软件系统开发	南通西屋智能科技有限公司	2020 年	15.25		15.25	崇川区
30	高转化率太阳能发电玻璃幕墙的开发	江苏奥蓝工程玻璃有限公司	2020 年	29		29	崇川区
31	基于物联网云技术的循环水智慧管家远程监控系统研发	南通善水化工科技发展有限公司	2020 年	15		15	崇川区
32	预制构件智能管控系统研发	南通航宇结构件有限公司	2020 年	15		15	崇川区
33	基于纤维素低成本培养基关键技术开发	南通凯恒生物科技有限公司	2020 年	25		25	崇川区
34	线上教育系统研发	江苏聚联文化科技有限公司	2020 年	8.25		8.25	崇川区
35	高效智能集成蓄热式废气焚烧炉 RTO 系统的研发	江苏中研宜普科技有限公司	2020 年	59		59	崇川区
36	在线光学自动化海洋浮标系统的研发	南通鼎盛海洋科技有限公司	2020 年	10		10	崇川区
37	ZX-1000 型数控钻铣床的研发	南通远大精密机械有限公司	2020 年	10		10	崇川区
38	激光切割机自动上料系统研发	江苏中久和不锈钢有限公司	2020 年	10		10	崇川区
39	环保设备内壁耐高温防腐涂层研发	江苏中科机械有限公司	2020 年	34.25		34.25	崇川区
40	钨钴锯齿表面耐磨纳米陶瓷涂层的开发	江苏国全自动化科技有限公司	2020 年	25		25	崇川区
41	抗氧化低切削阻力石墨电极的开发	南通新锐特机械有限公司	2020 年	25		25	崇川区

序号	项目名称	承担单位	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
42	低震动、低噪音液压系统的研发	润琛液压机械南通有限公司	2020 年	15		15	崇川区
43	基于伺服驱动的活塞环珩磨机研发	南通德鑫数控机床有限公司	2020 年	7.9		7.9	崇川区
44	聚氨酯保温材料的制备及性能研究	南通濠泰化工产品有限公司	2020 年	10		10	崇川区
45	一次性电子软镜产品	南通伊诺精密塑胶导管有限公司	2020 年	94		94	崇川区
46	基于微信小程序端垂直在线购物系统的设计与开发	南通潇阳文化传媒有限公司	2020 年	12		12	崇川区
47	基于不燃烧卷烟用醋酸纤维非织造材料基布的研制与开发	南通醋酸纤维有限公司	2020 年	11.515		11.515	崇川区
48	柔性化醋化工艺模拟计算初级工艺探查	南通醋酸纤维有限公司	2020 年	13.5		13.5	崇川区
49	易龙产品节能分析软件（办公版升级）研发	南通华信中央空调有限公司	2020 年	12.5		12.5	崇川区
50	具有高 VOCs 吸附性能的分级多孔碳材料研发	南通晶锐新型碳材料科技有限公司	2020 年	25		25	崇川区
51	人力资源管理平台系统开发	江苏泰伦科企业管理有限公司	2020 年	20		20	崇川区
52	中央吸尘碎纸保密系统	江苏汇川环境科技发展有限公司	2020 年	29		29	崇川区
53	优职管家灵活用工平台	南通保利佳服务外包有限公司	2020 年	30		30	崇川区
54	多自由度机械手智能控制技术的研发	南通两曜电子科技有限公司	2020 年	7.5		7.5	崇川区
55	酒店智能管理服务平台开发	南通立青软件科技有限公司	2020 年	15		15	崇川区
56	智能化集成电路块输送单元的研发	南通斯迈尔精密设备有限公司	2020 年	10		10	崇川区

序号	项目名称	承担单位	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
57	H. 265 视频编解码算法实现	南通智行未来车联网创新中心有限公司	2020 年	50		50	崇川区
58	多模式人工智能客户管理系统	江苏浩方数联电子商务有限公司	2020 年	20		20	崇川区
59	2500 吨高效下浮式（坐底）海上风电安装平台	江苏龙源振华海洋工程有限公司	2020 年	75		75	崇川区
60	500 瓦二氧化碳分离式激光器	南通卓锐激光科技有限公司	2020 年	7.5		7.5	崇川区
61	数字电视交互系统的设计与实现	南通展望科技资讯有限公司	2020 年	9.5		9.5	崇川区
62	网口探测超声波水下通讯器的研究与应用	南通赛洋电子有限公司	2020 年	40		40	崇川区
63	基于 MVC 模式在线挂号预约系统设计与实现	南通灵通云网络科技有限公司	2020 年	8		8	崇川区
64	三维包装纸盒 CAD 交互设计技术研究	南通市崇川广源彩印厂	2020 年	7		7	崇川区
65	拉链防水性能测试方法的研究与应用	日染检（南通）纺织品检测中心有限公司	2020 年	8		8	崇川区
66	基于声阵列的环境噪音采集系统研发及产业化	江苏中气环境科技有限公司	2020 年	41.5		41.5	崇川区
67	气压制动回路自动调压阀的研究与开发	江苏阀邦半导体材料科技有限公司	2020 年	10		10	崇川区
68	基于 DSP 的空调 PFC 控制器研究与设计	南通乐博机电设备工程有限公司	2020 年	8		8	崇川区
69	基于物联网技术的电力巡检终端系统的研究与设计	南通宏伟电力工程有限公司	2020 年	15		15	崇川区
70	基于 DSP 的粘箱机控制系统设计与开发	南通华宇纸品有限公司	2020 年	10		10	崇川区

序号	项目名称	承担单位	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
71	糠醛渣流化床分级燃烧技术开发	南通万达锅炉有限公司	2020 年	95		95	崇川区
72	气体传感器设计服务	南通金泰科技有限公司	2020 年	7.5		7.5	崇川区
73	发酵生产维生素 K2 关键技术	南通励成生物工程有限公司	2020 年	160		160	开发区
74	颈肩一体按摩器研发及设计	江苏安惠医疗器械有限公司	2020 年	15		15	开发区
75	桥梁结构健康监测技术与管理平台研究	江苏北极星交通产业集团有限公司	2020 年	15.5		15.5	开发区
76	一种超耐候、耐磨粉末涂料产品开发	南通在天精密机械有限公司	2020 年	7.5		7.5	开发区
77	SHJ 太阳能电池用低温固化导电银浆的合作开发	南通天盛新能源股份有限公司	2020 年	10		10	开发区
78	轻质防弹头盔的开发	南通天盛新能源股份有限公司	2020 年	7.5		7.5	开发区
79	P 型晶硅太阳能电池背场烧穿型铝浆的开发	南通天盛新能源股份有限公司	2020 年	15		15	开发区
80	金属断丝在线检测系统的研发	江苏芸裕金属制品有限公司	2020 年	10		10	开发区
81	PVC 食品保鲜膜用流滴剂的开发	南通市森田环保新材料有限公司	2020 年	15		15	开发区
82	非氟素防水防油锦纶、涤纶织物的开发	东丽纤维研究所(中国)有限公司	2020 年	7.5		7.5	开发区
83	基于物联网技术的核心训练器械研发	南通瑞升运动休闲用品有限公司	2020 年	15		15	开发区
84	过渡金属制氢催化剂开发	高化学（江苏）化工新材料有限责任公司	2020 年	7.5		7.5	开发区
85	冰柜用永磁同步电机的研发	南通长江电器实业有限公司	2020 年	15		15	开发区
86	骨化三醇软胶囊制剂的开发	南通华山药业有限公司	2020 年	17.5		17.5	开发区

序号	项目名称	承担单位	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
87	LNG 船舶操作及燃料加注技术研究	惠生（南通）重工有限公司	2020 年	20		20	开发区
88	污染水体典型挥发性有毒有害气体监测技术研发	江苏华创检测技术服务有限公司	2020 年	20		20	通州湾
89	大功率永磁同步直驱伺服电机的应用研究	江苏美事科电机制造有限公司	2020 年	50		50	苏锡通
90	高强度抗静电复合膜用于 PVC 塑料地砖关键技术开发	南通吉美装饰材料有限公司	2020 年	7.5		7.5	苏锡通
91	高性能离心泵的数值模拟优化及振动噪声的机理研究	上海东方泵业集团南通有限公司	2020 年	12		12	苏锡通
92	半导体封装模关键技术研究	南通国尚精密机械有限公司	2020 年	7.5		7.5	苏锡通
93	柔性织物硬挺风格原位组合表征及数理建模研究	紫罗兰家纺科技股份有限公司	2020 年	7.5		7.5	苏锡通
94	一种次氯酸水杀菌消毒除臭剂的开发及应用	南通雾境高压泵有限公司	2020 年	15		15	苏锡通
95	智能化安检系统软件的研发	江苏尚飞光电科技股份有限公司	2020 年	23		23	苏锡通
合计				2060.515		2060.515	

附件 7:

2020 年度市高层次科研院所引进专项（分年度）项目及经费表

单位:万元

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	以前年度 下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
1	南通先进通信技术研究院	南通先进通信技术研究院有限公司	陆建华	2021 年	11000	3500	2500	市科技局
合计					11000	3500	2500	

附件 8:

2020 年度省工程技术研究中心奖励项目及经费表

单位:万元

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
1	BM2017321	江苏省高速电子连接器工程技术研究中心	富加宜电子(南通)有限公司	姚泽林	2020 年	30		30	通州区
2	BM2017322	江苏省高效环保节能型电梯工程技术研究中心	江苏蒙哥马利电梯有限公司	高晋峰	2020 年	30		30	通州区
3	BM2017323	江苏省新型弹性纺织材料工程技术研究中心	江苏金秋弹性织物有限公司	何平	2020 年	30		30	崇川区
4	BM2017324	江苏省智能立体停车工程技术研究中心	江苏金冠停车产业股份有限公司	朱志慧	2020 年	30		30	崇川区
5	BM2017325	江苏省高分子环保材料工程技术研究中心	南通亿华塑胶有限公司	瞿利民	2020 年	30		30	通州区
6	BM2017326	江苏省海上风电嵌岩施工工程技术研究中心	江苏龙源振华海洋工程有限公司	王微华	2020 年	30		30	崇川区
7	BM2017327	江苏省电容器引出线工程技术研究中心	南通南铭电子有限公司	吴亮成	2020 年	30		30	崇川区
8	BM2017328	江苏省高效低能耗换热器工程技术研究中心	江苏通盛换热器有限公司	施骏业	2020 年	30		30	通州区
合计						240		240	

附件 9:

2020 年度国家高新技术企业奖励项目及经费表

单位:万元

序号	项目名称	承担单位	完成时间	下达经费	已拨经费	本次拨款	管理部门
1	2020 年度新认定国家高新技术企业奖励	崇川区财政局	2020 年	2970		2970	崇川区
2	2020 年度新认定国家高新技术企业奖励	南通经济技术开发区财政局	2020 年	1170		1170	开发区
3	2020 年度新认定国家高新技术企业奖励	通州区财政局	2020 年	420		420	南通高新区
4	2020 年度新认定国家高新技术企业奖励	苏锡通科技产业园区财政局	2020 年	510		510	苏锡通园区
5	2020 年度新认定国家高新技术企业奖励	通州区财政局	2020 年	1230		1230	通州区
6	2020 年度新认定国家高新技术企业奖励	通州湾江海联动开发示范区 财政局	2020 年	120		120	通州湾
合计				6420		6420	

附件 10:

市级科技计划（分年度）拨款项目及经费表

单位:万元

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	以前年度 下达计划	已拨经费	本次拨款	管理部门
1	CP12017001	南通市智能交通技术重点实验室	南通大学	施佺	2020.6	50	0	50	南通大学
2	CP12017002	新能源汽车电源技术重点实验室	江苏工程职业技术学院	贲礼进	2020.6	50	0	50	江苏工院
3	CP12017003	新能源汽车数字化开发与性能检测技术重点实验室	南通理工学院	赵敏	2020.6	50	0	50	崇川区
4	MS12018001	发挥 ceRNA 功能的 lncRNA 与 HIV 感染后抗病毒治疗效果的研究	南通大学	庄勋	2020.6	10	0	10	南通大学
5	MS12018003	人 iPSCs 在中枢神经系统损伤微环境中的修复作用机制研究	南通大学附属医院	陆冰	2020.6	10	0	10	通大附院
6	MS12018005	基于增能助剂改性的聚丙烯熔喷过滤防护材料制备与电荷存储机制研究	南通大学	张海峰	2020.6	3	0	0.56	南通大学
7	MS12018006	基于等离子体处理的功能性芳纶阻燃防护面料研发	南通大学	孙启龙	2020.6	10	0	10	南通大学
8	MS12018007	外泌体 miRNA-21 在上皮性卵巢癌诊疗中的研究	南通市第一人民医院	郑艳莉	2020.6	10	0	10	市卫健委
9	MS12018009	PNMA5 在卵巢癌组织中的表达及可能机制研究	南通市第一人民医院	乔海凤	2020.6	10	0	10	市卫健委
10	MS12018014	构建智慧医院多学科诊疗体系新模式的研究	南通市第一人民医院	翁卫群	2020.6	5	0	5	市卫健委
11	MS12018015	癌症患者康复期重返工作心理复原力的干预机制与模式构建研究	南通大学	郭瑜洁	2020.6	10	0	10	南通大学

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	以前年度 下达计划	已拨经费	本次拨款	管理部门
12	MS12018016	基于社会支持理论的老年糖尿病患者居家护理服务模式研究	南通大学	彭美娣	2020.6	5	0	5	南通大学
13	MS12018017	ICU 成人置管患者合理身体约束最佳循证方案的构建及应用	南通大学附属医院	吴娟	2020.6	10	0	10	通大附院
14	MS12018020	居家有氧运动调节 BDNF 通路改善 HCC 患者抑郁水平的机制研究	南通市第三人民医院	戚龙菊	2020.6	10	0	10	市卫健委
15	MS12018023	门诊非瓣膜病房颤临床规范化抗凝治疗医护联合方案研究	南通大学附属医院	吴晓晖	2020.6	10	0	10	通大附院
16	MS12018028	具生物活性的血管化仿生人工神经移植物的构建及研究	南通大学	李贵才	2020.6	10	0	10	南通大学
17	MS12018029	lncRNA-H19 通过抑制 miR-103a-3p 上调 NEDD9 在乳腺癌转移中的作用及研究	南通普惠精准医疗科技有限公司	骆倩倩	2020.6	10	0	10	市产研院
18	MS12018030	Tat-CIRP-CMA 多肽干预抑制脑出血继发性炎症损伤研究	南通大学	王国华	2020.6	10	0	10	南通大学
19	MS12018031	基于安全性慢病毒载体制备 PML-RAR α 相关多基因候选有证参考物质及其在 APL 诊疗中的应用价值研究	南通大学附属医院	景蓉蓉	2020.6	10	0	10	通大附院
20	MS12018032	联合 KRAS 突变与 DNA 甲基化位点发现结直肠癌早期诊断的生物标志物	南通大学附属医院	丁伟峰	2020.6	10	0	10	通大附院
21	MS12018033	南通市空气中大气颗粒物 (PM _{2.5}) 对人群健康影响研究	南通市疾病预防控制中心	何智敏	2020.6	5	0	5	市卫健委
22	MS12018035	南通市主要河流重金属入海通量表征及调控研究	南通大学	姚红	2020.6	10	0	10	南通大学
23	MS12018040	亚甲蓝基于调节 Nrf-2/HO-1 信号通路治疗脓毒症肝损伤的作用机制研究	南通市第三人民医院	韩旭东	2020.6	10	0	10	市卫健委
24	MS12018043	基于神经再生探索重大神经精神疾病防治新策略	南通大学	沈洪妹	2020.6	10	0	10	南通大学

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	以前年度 下达计划	已拨经费	本次拨款	管理部门
25	MS12018046	感染病原高通量二代测序在不明原因发热病人中应用研究	南通大学附属医院	张彬	2020.6	10	0	10	通大附院
26	MS12018047	同源仿生纳米药物靶向治疗阿尔茨海默病的研究	南通大学附属医院	王军	2020.6	10	0	10	通大附院
27	MS12018050	阿托伐他汀提高免疫相关性全血细胞减少症患者的骨髓内皮细胞功能的相关研究	南通大学附属医院	钱娟	2020.6	10	0	10	通大附院
28	MS12018051	Nrf2/HMGB1 轴调控细胞程序性坏死在奥沙利铂致肝毒性中的作用及临床意义	南通大学	陆春风	2020.6	10	0	9.7	南通大学
29	MS12018052	南通市餐饮服务食品安全量化分级成果运用暨风险分级管理研究	南通大学	肖静	2020.6	5	0	5	南通大学
30	MS12018053	上下分体预制拼装综合管廊结构受力性能研究	南通职业大学	王庆华	2020.6	5	0	5	南通职大
31	MS12018055	健侧 C7 神经移位术治疗脑卒中后上肢痉挛的临床研究	南通大学附属医院	龚炎培	2020.6	10	0	10	通大附院
32	MS12018057	不同分型的类风湿关节炎腕关节活体三维运动学研究	南通大学附属医院	杨洋	2020.6	10	0	10	通大附院
33	MS12018058	细胞外囊泡依赖 miRNAs 介导脱细胞支架中 BMMSC 分化为类胰岛细胞的作用及机制研究	南通大学附属医院	郭青松	2020.6	10	0	10	通大附院
34	MS12018060	LncRNA-XIST 作为 ceRNA 调控 miR-144 及其下游因子参与结肠癌发生发展的作用机制研究	南通市第一人民医院	唐翀	2020.6	10	0	10	市卫健委
35	MS12018066	甲基化调控 LncRNA-GAS5 介导 miR-221-3p 靶向 Wnt 信号通路参与肝癌发生发展的机制研究	南通大学附属医院	赵苏鸣	2020.6	10	0	10	通大附院
36	MS12018069	miR-26b DNA 甲基化及其靶基因 RCN1 在非小细胞肺癌进展中的作用机制研究	南通大学附属医院	陈新明	2020.6	10	0	10	通大附院

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	以前年度 下达计划	已拨经费	本次拨款	管理部门
37	MS12018072	原发性闭角型青光眼的早期分子诊断及临床诊疗技术攻关	南通大学附属医院	石海红	2020.6	10	0	10	通大附院
38	MS12018074	南通地区学龄儿童近视的流行病学调查及防控的临床研究	南通市第一人民医院	宋愈	2020.6	10	0	10	市卫健委
39	MS12018075	基于超级电容器的石墨烯/导电聚合物纳米复合电极的研究	江苏工程职业技术学院	马骏	2020.6	10	0	4.9	江苏工院
40	MS12018076	海马 miR-206-3p, 一种新型抗抑郁靶点及相关药物的研究	南通大学	江波	2020.6	10	0	9.7	南通大学
41	MS12018077	Salidroside 联合 EPC 捕获支架在再造功能性胰腺组织中的作用及机制	南通大学附属医院	郭益冰	2020.6	10	0	10	通大附院
42	MS12018078	两性霉素 B 脂质体通过 ATP-P2Y1 受体-谷氨酸能神经传递信号发挥抗抑郁作用的机制研究	南通大学	黄超	2020.6	10	0	10	南通大学
43	MS12018079	基于苕亚基环己烯酮骨架的新型硫氧还原蛋白抑制剂的研究与开发	南通大学	凌勇	2020.6	10	0	10	南通大学
44	MS12018083	基于物理层网络编码的不可信协作中继技术研究	南通大学	高锐锋	2020.6	10	0	10	南通大学
45	MS12018090	便携式高舒适自动调节颈椎牵引器的研发	江苏安惠医疗器械有限公司	季金凤	2020.6	10	0	10	开发区
46	MS12018091	基于 Open MV 的智能苹果和桃子成熟度识别及辅助采摘设备	南通科技职业学院	刘志刚	2020.6	10	0	9.94	南通科院
47	MS12018097	LncRNA MALAT1 通过 miR-150-5p 靶向调控 FTO 介导胃癌进展的作用机制研究	南通大学附属医院	刘贤称	2020.6	10	0	10	通大附院
48	MS12018098	pH/氧化还原双重响应性的无载体纳米抗癌药物用于肿瘤靶向传递及协同治疗	南通大学	周梦娇	2020.6	10	0	10	南通大学
49	MS12018099	氮肥供应下的特种稻高效栽培技术研究与示范	南通大学	曹云英	2020.6	10	0	10	南通大学

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	以前年度 下达计划	已拨经费	本次拨款	管理部门
50	MS12018100	全自动自走式育秧播种机设计开发与产业化	南通大学	王钰明	2020.6	10	0	10	南通大学
51	MS22018001	PDX 模型结合 ctDNA 活体监测在肺腺癌个体化治疗中的运用研究	南通大学附属医院	刘益飞	2020.6	20	0	20	通大附院
52	MS22018002	母-胎免疫调节功能紊乱在胎儿宫内生长受限中的诊疗应用	南通大学附属医院	徐云钊	2020.6	20	0	20	通大附院
53	MS22018006	血清外泌体特异蛋白组型在胰腺癌规范化诊疗中的应用	南通大学附属医院	肖明兵	2020.6	20	0	20	通大附院
54	MS22018008	弥漫大 B 细胞淋巴瘤分子生物学诊断及临床规范化诊疗	南通大学附属医院	施文瑜	2020.6	20	0	20	通大附院
55	MS22018009	呋喹替尼对小鼠脉络膜新生血管的治疗作用及机制研究	南通大学	刘晓娟	2020.6	20	0	3.9	南通大学
56	MS22018010	环状 RNA hsa_circ_0128298 促进肝癌恶性进展的机制与临床研究	南通市第三人民医院	蔡卫华	2020.6	20	0	20	市卫健委
57	MS22018012	基于多源异构大数据的智能公交规划与管理决策支持系统研究	南通大学	魏明	2020.6	20	0	20	南通大学
58	MS22018015	脉冲气流式模块化流态床速冻机技术研发	四方科技集团股份有限公司	钱丹	2021.6	20	0	20	通州区
59	MS22018016	特色蔬菜荠菜速冻加工关键技术与装备研发	南通市农副产品加工技术协会	陈建军	2020.6	20	0	20	崇川区
60	MS12018095	NS 促进肝癌干细胞扩增及肝癌进程的机制研究与靶向药物研究	南通大学	胡宝英	2020.6	5	0	5	南通大学
61	MS12018041	子宫内膜干细胞通过影响 LncRNA HOXD-AS1 的表达改善心肌梗死	南通大学	王庆华	2020.6	5	0	5	南通大学
62	MS12018011	新型纳米佐剂用于铜单克隆抗体制备及免疫机制的研究	南通大学	朱晓霞	2020.6	5	0	5	南通大学

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	以前年度 下达计划	已拨经费	本次拨款	管理部门
63	MS12018012	医患偏见与意图归因对和谐医患关系的影响：观点采择的视角	南通大学	陶爱华	2020.6	5	0	3.28	南通大学
64	MS12018004	医疗无线通信系统中射频可调滤波电路的研究	南通大学附属医院	蔡璟	2020.6	10	0	10	通大附院
65	MS12018013	基于专利分析的高校附属医院技术创新溢出效应研究	南通大学附属医院	陈飞	2020.6	10	0	10	通大附院
66	MS12018036	间歇期哮喘患者规范吸入低剂量糖皮质激素的临床研究	南通大学附属医院	刘华	2020.6	10	0	10	通大附院
67	MS12018037	GPR115 经由 EMT 途径影响肺癌恶性表型的临床和机制研究	南通大学附属医院	周晓宇	2020.6	10	0	10	通大附院
68	MS12018038	ABHD4 在非小细胞肺癌中的作用及相关代谢机制研究	南通大学附属医院	许立芹	2020.6	10	0	10	通大附院
69	MS12018039	Cdr1as/miR-7a 调控急性心肌梗死后心肌细胞凋亡和纤维化的作用和机制研究	南通大学附属医院	耿海华	2020.6	10	0	10	通大附院
70	MS12018044	帕金森病早期诊断和病情进展的标志物研究	南通大学附属医院	沈丽华	2020.6	10	0	10	通大附院
71	MS12018045	Klotho 通过抑制 β -catenin 活化减轻 DN 足细胞损伤和蛋白尿	南通大学附属医院	戴厚永	2020.6	10	0	10	通大附院
72	MS22018004	基于多靶点精准治疗策略的肺癌临床规范化诊疗	南通大学附属医院	汤志远	2020.6	20	0	20	通大附院
73	MS22018005	晕厥的规范化诊疗	南通大学附属医院	陆齐	2020.6	20	0	20	通大附院
74	MS12018048	饥饿素 (Ghrelin) 治疗脓毒症贫血的技术攻关	南通大学附属医院	袁晓宇	2020.6	10	0	10	通大附院
75	MS12018021	加速康复外科方案在内镜下经鼻蝶垂体瘤切除术患者中的应用研究	南通大学附属医院	徐秀群	2020.6	10	0	10	通大附院

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	以前年度 下达计划	已拨经费	本次拨款	管理部门
76	MS12018027	改良俯卧位在椎间孔镜下椎管减压术中的应用研究	南通大学附属医院	黄培培	2020.6	5	0	5	通大附院
77	MS12018061	SPON2 在胃癌发生发展中的作用及其机制研究	南通大学附属医院	陈曦	2020.6	10	0	10	通大附院
78	MS12018063	肺保护性通气策略在快速康复外科的临床应用研究	南通大学附属医院	高永涛	2020.6	10	0	10	通大附院
79	MS12018065	表达 PD-1 抗体的 meso CAR-T 细胞治疗后化疗后复发非小细胞肺癌的临床研究	南通大学附属医院	史辉	2020.6	10	0	10	通大附院
80	MS12018068	MiR-34/449 调控脂肪干细胞自噬治疗糖尿病周围血管病的机制研究	南通大学附属医院	施荣峰	2020.6	10	0	10	通大附院
81	MS12018071	miR-223-3p 对变应性鼻炎发生的影响机制研究及临床诊疗技术攻关	南通大学附属医院	严勇兵	2020.6	10	0	10	通大附院
82	MS12018084	基于多元回归模型的静脉血栓风险评估智慧预警系统的构建	南通大学附属医院	沈忱	2020.6	10	0	10	通大附院
83	MS12018059	LncRNA AFAP1-AS1 介导原癌基因 c-MYC 的表达在 PTMC 颈淋巴结转移诊疗过程的应用研究	南通市肿瘤医院	戴文成	2020.6	10	0	10	市卫健委
84	MS22018011	头颈部鳞癌分子生物学诊断及临床规范化诊疗	南通市肿瘤医院	韩靓	2020.6	20	0	20	市卫健委
85	MS12018086	基于 PI-RADS v2 的 MRI/TRUS 图像融合技术在早期前列腺癌诊断中作用的研究	南通市肿瘤医院	何英	2020.6	10	0	10	市卫健委
86	MS12018008	早产儿无创通气撤机策略与预后的研究	南通市妇幼保健院	李双双	2020.6	3	0	3	市卫健委
87	MS12018022	基于母乳库构建的 NICU 母乳喂养支持体系在极低出生体重儿中的应用研究	南通市妇幼保健院	顾璨	2020.6	5	0	5	市卫健委
88	MS12018019	校正改良早期预警评分在颅脑损伤患者病情预测中的应用研究	南通市通州区人民医院	季佳美	2020.6	1	0	1	通州区

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	以前年度 下达计划	已拨经费	本次拨款	管理部门
89	MS12018002	lncRNA HOXD-AS1 在胃癌中的表达与上皮-间质转化研究	南通市第一人民医院	杨其昌	2020.6	10	0	10	市卫健委
90	MS12018010	肺炎支原体 23SrRNA 基因突变与 DNA 载量、临床预后相关性研究	南通市第一人民医院	朱美君	2020.6	10	0	10	市卫健委
91	MS12018025	应用扫描式葡萄糖监测数据精准指导妊娠糖尿病生活方式的效果研究	南通市第一人民医院	赵丽华	2020.6	5	0	5	市卫健委
92	MS12018042	胰岛素抵抗对急性脑梗死患者静脉溶栓疗效的影响	南通市第一人民医院	朱向阳	2020.6	10	0	10	市卫健委
93	MS12018056	lncRNA WTAPP1 在内皮祖细胞促进血栓再通中的作用及其机制	南通市第一人民医院	明志兵	2020.6	5	0	5	市卫健委
94	MS12018064	上肢情景模拟训练联合交变电磁场对颅脑外伤后认知功能影响的临床研究	南通市第一人民医院	黄志东	2020.6	5	0	5	市卫健委
95	MS12018067	EOB-MRI 联合 miR-122、miR-21 评估载药栓塞微球 TACE 治疗原发性肝癌的研究	南通市第一人民医院	丁文彬	2020.6	10	0	10	市卫健委
96	MS12018087	基于多模态 MRI 成像的急性缺血性脑卒中患者早期神经功能恶化预测模型建立	南通市第一人民医院	王天乐	2020.6	10	0	10	市卫健委
97	MS12018088	超声磁共振认知融合下引导前列腺穿刺活检的临床应用研究	南通市第一人民医院	黄海鸣	2020.6	10	0	10	市卫健委
98	MS12018049	脑深部电刺激术 (GPI 靶点) 对帕金森患者非运动症状治疗评估	南通市第四人民医院	陈普建	2020.6	4	0	3.5	市卫健委
99	MS12018070	根管湿润状态对 iRoot SP 单尖法根充封闭性能影响的研究	南通市中西医结合医院	孙汉堂	2020.6	10	0	10	崇川区
100	MS12018073	SGTB 对青少年哮喘患者上呼吸道功能改善的效果研究	南通市中西医结合医院	高美琴	2020.6	10	0	10	崇川区
101	MS12018093	章朱学派形成与传承脉络研究	南通市中医院	高想	2020.6	3	0	3	市卫健委

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	以前年度 下达计划	已拨经费	本次拨款	管理部门
102	MS12018094	健脾化滞丸治疗溃疡性结肠炎的疗效评价及其拆方研究	南通市中医院	顾庆华	2020.6	5	0	5	市卫健委
103	MS12018081	通用型多功能溶解氧测试仪校准装置的研制	南通市计量检定测试所	杨银银	2020.6	5	0	5	市场监管局
104	MS12018092	浮标式氧气吸入器自动检定装置	南通市计量检定测试所	陆金霞	2020.6	5	0	5	市场监管局
105	MS12018054	南通地铁深基坑支护结构模糊随机可靠性优化评估研究	南通职业大学	姚亚锋	2020.6	10	0	10	南通职大
106	MS22018017	春化蚕豆设施高效绿色生产关键技术集成创新与示范	江苏沿江地区农业科学研究所	吴春芳	2020.6	20	0	20	沿江农科所
107	MS12018082	无线异构网络中高能效的资源优化及干扰管理技术研究	南通大学	张国栋	2020.6	5	0	2.88	南通大学
108	MS12018080	港口特种机械金属结构故障可视化与安全评估系统研究	江苏航运职业技术学院	李胜永	2020.6	5	0	5	江苏航院
109	MS12018089	菠萝、油牡丹等种茎粗大作物智能种植机械的研制与推广	南通科技职业学院	朱年华	2020.6	10	0	10	南通科院
合计						1209	0	1180.36	