

附件1

2022年省科技计划相关专项资金（第一批） 资金分配表

单位：万元

单位	合计	省科技成果转化 计划（2060404）	省创新能力建 设计划 （2060204）	省重点研发计划（2060902）			省基础研究计划 （2060203）
				产业前瞻与关 键核心技术	现代农业	社会发展	
合计	46325.33	21210.33	16865	1510	1820	920	4000
一、市级小计	33091.33	21210.33	9165	1166	1140	160	250
南京市	7400.89	5687.89	1215	278	170		50
无锡市	3900	1200	2650				50
江阴市	400	400	0				0
宜兴市	200	200	0				0
徐州市	1160	400	600			160	0
丰县	100	100	0				0
常州市	2674.53	1827.53	400	247	200		0
溧阳市	364	200	0	164			0
苏州市	5954	3450	2200	164	40		100

单位	合计	省科技成果转化 计划（2060404）	省创新能力建 设计划 （2060204）	省重点研发计划（2060902）			省基础研究计划 （2060203）
				产业前瞻与关 键核心技术	现代农业	社会发展	
常熟市	807.55	767.55	0		40		0
昆山市	680.14	547.14	0	133			0
太仓市	1100	200	900				0
南通市	1300	1100	200				0
如东县	200	200	0				0
海安市	500	500	0				0
启东市	200	200	0				0
连云港市	200	200	0				0
盐城市	380	100	200		80		0
东台市	40	0	0		40		0
扬州市	2455	1600	300	145	360		50
宝应县	200	200	0				0
仪征市	500	500	0				0
高邮市	178.99	178.99	0				0
镇江市	874.07	179.07	500	35	160		0
丹阳市	200	200	0				0

单位	合计	省科技成果转化 计划（2060404）	省创新能力建 设计划 （2060204）	省重点研发计划（2060902）			省基础研究计划 （2060203）
				产业前瞻与关 键核心技术	现代农业	社会发展	
扬中市	200	200	0				0
泰州市	150	100	0		50		0
泰兴市	200	200	0				0
靖江市	572.16	572.16	0				0
二、省级小计	13234		7700	344	680	760	3750
江苏省淡水水产研究所	80		0		80		0
江苏省家禽科学研究所	200		200				0
江苏省环境科学研究院	200		200				0
江苏省人民医院	160		0			160	0
江苏省原子医学研究所	200		200				0
江苏省安全生产科学研 究院	150		0			150	0
江苏省肿瘤防治研究所	200		200				0
江苏省农业科学院	980		700		280		0
江苏省中科院植物研 究所	200		200				0
南京邮电大学	480		200	180			100
南京工业大学	300		200				100
南京林业大学	160		0		160		0

单位	合计	省科技成果转化 计划（2060404）	省创新能力建 设计划 （2060204）	省重点研发计划（2060902）			省基础研究计划 （2060203）
				产业前瞻与关 键核心技术	现代农业	社会发展	
南京医科大学	350		200				150
南京信息工程大学	300		200				100
南京中医药大学	400		400				0
南京师范大学	300		200				100
苏州大学	50		0				50
江苏大学	100		0				100
扬州大学	100		0				100
江苏海洋大学	50		0				50
江苏师范大学	100		0				100
徐州医科大学	50		0				50
省科学技术厅	8124		4600	164	160	450	2750
其中：中国人民解放军东 部战区总医院	50		0				50
中国科学院南京土壤研 究所	200		0			150	50
南京大学	1650		900			150	600
东南大学	2614		1600	164		150	700
南京航空航天大学	850		700				150
南京理工大学	800		400				400
中国矿业大学	100		0				100
河海大学	100		0				100

单位	合计	省科技成果转化 计划（2060404）	省创新能力建 设计划 （2060204）	省重点研发计划（2060902）			省基础研究计划 （2060203）
				产业前瞻与关 键核心技术	现代农业	社会发展	
江南大学	150		0				150
南京农业大学	810		500		160		150
中国药科大学	800		500				300

附件2

2022年省科技成果转化计划（第一批）项目表

1、分年度拨款项目

单位：万元

项目编号	项目名称	主管部门	承担单位	总拨款	已拨款	本次拨款	备注
BA2017013	核电站用高可靠远程控制阀门电动执行机构的研发及产业化	常州市科技局	常州电站辅机股份有限公司	300	200	100	
BA2017028	空间柔性可调式重型运输装备研发及产业化	扬州市科技局	扬州市伏尔坎机械制造有限公司	300	200	100	
BA2017034	四象限变流型地铁再生制动能量回馈装置的研发及产业化	南京市科技局	南京亚派科技股份有限公司	700	600	100	
BA2017072	高效酶催化绿色生产高纯度低杂质头孢克洛研发及产业化	苏州市科技局	苏州盛达药业有限公司	700	200	500	
BA2017134	海洋工程长期系泊水下关键连接装备研发及产业化	泰州市科技局	江苏亚星锚链股份有限公司	900	800	100	靖江市
BA2020001	钢铁工业烟气粉尘深度净化与回收成套装备研发及产业化	南京市科技局	南京常荣声学股份有限公司	700	500	200	
BA2020002	自主可控超高速大容量互联网流控安全系统研发及产业化	南京市科技局	南京贝伦思网络科技股份有限公司	700	500	200	
BA2020004	高效高精度激光增减材制造装备关键技术研发及产业化	南京市科技局	南京中科煜宸激光技术有限公司	600	400	200	

项目编号	项目名称	主管部门	承担单位	总拨款	已拨款	本次拨款	备注
BA2020006	复杂环境下 10kV 高压线带电作业机器人关键技术研发及产业化	南京市科技局	亿嘉和科技股份有限公司	700	500	200	
BA2020007	激光照明及显示用新型高性能发光材料的研发及产业化	南京市科技局	江苏博睿光电有限公司	700	500	200	
BA2020008	受控电弧智能增材多维复杂金属构件技术研发及产业化	南京市科技局	江苏烁石焊接科技有限公司	600	0	600	
BA2020009	电网物联感知与智能决策设备研制及产业化	南京市科技局	南瑞集团有限公司	700	500	200	
BA2020011	基于毒性控制的难降解有机废水治理装备研发及产业化	南京市科技局	南京环保产业创新中心有限公司	700	500	200	
BA2020012	新型高效节能性 LNG 智慧管道开发及产业化	南京市科技局	中圣管道工程技术有限公司	700	500	200	
BA2020013	高端数字信号处理 DSP 芯片研发及产业化	南京市科技局	江苏华创微系统有限公司	1200	800	400	
BA2020014	面向智能传感网的低功耗、低延时、高性能人工智能语音芯片研发及产业化	南京市科技局	南京中感微电子有限公司	700	500	200	
BA2020016	超高速化学发光仪与配套试剂的研发及产业化	南京市科技局	基蛋生物科技股份有限公司	700	500	200	
BA2020017	实体瘤多基因检测试剂盒的研发与产业化	南京市科技局	南京世和基因生物技术有限公司	600	400	200	
BA2020018	高性能小孔径陶瓷膜及装备研发与产业化	南京市科技局	江苏久吾高科技股份有限公司	700	500	200	

项目编号	项目名称	主管部门	承担单位	总拨款	已拨款	本次拨款	备注
BA2020019	安全生产事故监测预警智能设备及云平台研发及产业化	南京市科技局	南京安元科技有限公司	700	200	500	
BA2020020	海上 7MW 及以上大功率风电齿轮箱研制及产业化	南京市科技局	南京高速齿轮制造有限公司	700	500	200	
BA2020021	高集成度轻量化稀土永磁节能电机系统研发及产业化	南京市科技局	苏美达五金工具有限公司	700	500	200	
BA2020022	世界首创油-散-化 (OBO) 组合兼装船的研发及产业化	无锡市科技局	江苏新扬子造船有限公司	700	500	200	江阴市
BA2020023	超高强度强黏合橡胶增强用钢丝绳研发及产业化	无锡市科技局	法尔胜泓昇集团有限公司	300	200	100	江阴市
BA2020024	航空航天碳纤维复合材料预制体的研发及产业化	无锡市科技局	江苏天鸟高新技术股份有限公司	700	500	200	宜兴市
BA2020025	基于视觉感知技术的高速分拣系统研发及产业化	无锡市科技局	中科微至智能制造科技江苏有限公司	700	500	200	
BA2020026	F 级及以上重型燃气轮机高性能叶片研发及产业化	无锡市科技局	无锡透平叶片有限公司	700	500	200	
BA2020027	基于 12 英寸线的屏蔽栅功率器件设计与制备工艺的研发及产业化	无锡市科技局	华虹半导体 (无锡) 有限公司	1200	800	400	
BA2020028	5G 高功率密度电源模块用 SiC 驱动芯片的研发及产业化	无锡市科技局	无锡硅动力微电子股份有限公司	700	500	200	
BA2020030	新一代高可靠大功率汽车电源模块研发及产业化	徐州市科技局	江苏云意电气股份有限公司	700	500	200	

项目编号	项目名称	主管部门	承担单位	总拨款	已拨款	本次拨款	备注
BA2020031	智能远程可视控制的快速掘进设备研发及产业化	徐州市科技局	徐州徐工基础工程机械有限公司	700	500	200	
BA2020032	新能源汽车先进动力电池系统的研发及产业化	常州市科技局	上汽时代动力电池系统有限公司	600	400	200	溧阳市
BA2020033	高精度智能型氮氧传感器总成关键技术研发及产业化	常州市科技局	常州联德电子有限公司	600	400	200	
BA2020034	矿山爆炸感知与应急通信救援系统研发及产业化	常州市科技局	江苏三恒科技股份有限公司	700	500	200	
BA2020035	特种固废深度处理回收成套技术与装备研发及产业化	常州市科技局	维尔利环保科技集团股份有限公司	700	500	200	
BA2020036	基于智能域控制技术的低功耗车载照明系统研发及产业化	常州市科技局	常州星宇车灯股份有限公司	700	500	200	
BA2020037	国家级新品种中华绒螯蟹生态高效扩繁技术研发及产业化	常州市科技局	江苏诺亚方舟农业科技有限公司	700	400	300	
BA2020038	高硬度难加工材料高效纳米级制备成套设备研发及产业化	常州市科技局	常州市龙鑫智能装备有限公司	700	500	200	
BA2020039	新型半导体显示 AMOLED 湿制程智能化柔性生产线研发及产业化	苏州市科技局	苏州晶洲装备科技有限公司	600	400	200	常熟市
BA2020040	动力电池用稀土改性高导电/热铝箔研发与产业化	苏州市科技局	江苏常铝铝业集团股份有限公司	700	500	200	常熟市
BA2020041	基于介孔二氧化硅囊泡的绝热节能技术材料研发及产业化	苏州市科技局	新华盛节能科技股份有限公司	700	500	200	常熟市

项目编号	项目名称	主管部门	承担单位	总拨款	已拨款	本次拨款	备注
BA2020042	全电控智能重载挖掘机械关键技术研发及产业化	苏州市科技局	三一重机有限公司	700	500	200	昆山市
BA2020043	自主可控的大功率低成本燃料电池电堆技术研发及产业化	苏州市科技局	江苏延长桑莱特新能源有限公司	700	500	200	昆山市
BA2020044	超长型智能风电叶片模具的研发及产业化	苏州市科技局	固瑞特模具(太仓)有限公司	600	400	200	太仓市
BA2020045	高性能高功率密度伺服系统的研发及产业化	苏州市科技局	苏州汇川技术有限公司	700	500	200	
BA2020046	腔镜微创外科手术机器人的研发及产业化	苏州市科技局	苏州康多机器人有限公司	700	500	200	
BA2020047	航空航天印刷线路板用高可靠聚酰亚胺基材研发及产业化	苏州市科技局	腾辉电子(苏州)有限公司	700	500	200	
BA2020048	5G 小基站用微波单片集成射频功率芯片研发及产业化	苏州市科技局	苏州华太电子技术有限公司	1200	800	400	
BA2020049	面向 5G 基站超高动态范围高精度模拟芯片研发及产业化	苏州市科技局	思瑞浦微电子科技(苏州)股份有限公司	700	500	200	
BA2020050	MEMS 惯性传感器的研发及产业化	苏州市科技局	苏州敏芯微电子科技股份有限公司	600	400	200	
BA2020052	抗前列腺癌 1 类新药普克鲁胺的临床研发及产业化	苏州市科技局	苏州开拓药业股份有限公司	600	400	200	

项目编号	项目名称	主管部门	承担单位	总拨款	已拨款	本次拨款	备注
BA2020053	超高强抗蠕变聚酯工业纤维研发及产业化	苏州市科技局	江苏恒力化纤股份有限公司	600	400	200	
BA2020055	强辐照核环境作业多自由度遥操作机器人研发及产业化	南通市科技局	江苏铁锚玻璃股份有限公司	700	500	200	海安市
BA2020056	固废焚烧残余物先进等离子体成套装备研发及产业化	南通市科技局	江苏天楹环保能源成套设备有限公司	700	500	200	海安市
BA2020058	高比能高功率双电层超容关键材料及器件的研发与产业化	南通市科技局	江苏中天科技股份有限公司	700	500	200	如东县
BA2020059	高温气冷堆和快中子堆用核阀关键技术研发及产业化	南通市科技局	江苏神通阀门股份有限公司	700	500	200	启东市
BA2020060	兆瓦级高比能锂离子电容器储能系统研发及产业化	南通市科技局	南通江海储能技术有限公司	600	400	200	
BA2020061	大尺寸超精复杂型面的五轴智能加工中心研发及产业化	南通市科技局	南通国盛智能科技集团股份有限公司	700	500	200	
BA2020062	浮式生产储卸平台—GASFPSO 关键技术研发及产业化	南通市科技局	南通中远海运船务工程有限公司	700	500	200	
BA2020063	智能环保型高效输送成套系统装备研发及产业化	南通市科技局	南通润邦重机有限公司	700	500	200	
BA2020064	太阳能全天候高效节能供热系统研发及产业化	连云港市科技局	日出东方控股股份有限公司	600	400	200	
BA2020066	三嗪协效高安全低热释放阻燃材料与电缆研发及产业化	扬州市科技局	宝胜科技创新股份有限公司	700	500	200	宝应县

项目编号	项目名称	主管部门	承担单位	总拨款	已拨款	本次拨款	备注
BA2020067	5G 基站陶瓷滤波器高效精密成型装备研发及产业化	扬州市科技局	扬州市海力精密机械制造有限公司	700	500	200	仪征市
BA2020068	高性能轻量化商用车用智能空气悬架系统研发与产业化	扬州市科技局	扬州东升汽车零部件股份有限公司	700	500	200	仪征市
BA2020069	智能化多头联动高速激光落料系统研发及产业化	扬州市科技局	江苏亚威机床股份有限公司	700	500	200	
BA2020070	耐温 280℃高性能双马树脂基复合材料航空装备核心配套件的研发与产业化	扬州市科技局	江苏新扬新材料股份有限公司	700	0	700	
BA2020071	精准调控智能化加工成套生产线的研发与产业化	扬州市科技局	江苏丰尚智能科技有限公司	600	400	200	
BA2020072	储能型车网互动虚拟同步超级充电站研发及产业化	扬州市科技局	国充充电科技江苏股份有限公司	700	500	200	
BA2020073	稻麦新品种扬麦 23、扬辐麦 8 号和扬粳 3012 的研发及产业化	扬州市科技局	江苏金土地种业有限公司	600	400	200	
BA2020074	可控式靶向精准给药气溶胶呼吸治疗设备研发及产业化	镇江市科技局	江苏鱼跃医疗设备股份有限公司	600	400	200	丹阳市
BA2020075	LNG 储卸装置用大口径高磅级超低温阀门关键技术研发及产业化	镇江市科技局	江苏亿阀股份有限公司	600	400	200	扬中市
BA2020076	基于 5nm 芯片工艺刻蚀机核心部件 PM 模块研发及产业化	泰州市科技局	靖江先锋半导体科技有限公司	700	500	200	靖江市
BA2020077	呼吸系统儿科特色中药品质提升创新技术研发及产业化	泰州市科技局	济川药业集团有限公司	700	500	200	泰兴市

项目编号	项目名称	主管部门	承担单位	总拨款	已拨款	本次拨款	备注
BA2019055	I类抗血小板新药维卡格雷研发及产业化	南京市科技局	江苏威凯尔医药科技有限公司	300	200	100	
BA2019056	渗透泵控释药物的研发及产业化	南京市科技局	南京绿叶制药有限公司	300	200	100	
BA2019057	治疗三阴性乳腺癌创新药物 TT-00420 的研发及产业化	南京市科技局	南京药捷安康生物科技有限公司	300	200	100	
BA2019074	PD-L1 单克隆抗体注射液 (KN035) 研发及产业化	苏州市科技局	江苏康宁杰瑞生物制药有限公司	1000	850	150	
BA2019089	基于药品一致性评价的丙泊酚脂肪乳的研发及产业化	泰州市科技局	江苏盈科生物制药有限公司	300	200	100	
合计				52200	35350	16850	

2、贷款贴息项目

单位：万元

项目编号	项目名称	主管部门	承担单位	贴息金额	备注
BA2016091	新能源领域用沟槽栅型场阻断 IGBT 功率模块研发及产业化	常州市科技局	江苏宏微科技股份有限公司	200	
BA2016166	高效短流程冷凝式工业加热装置研发与产业化	泰州市科技局	托普工业（江苏）有限公司	200	靖江市

项目编号	项目名称	主管部门	承担单位	贴息金额	备注
BA2016167	极端高温工况高可靠性熔盐泵的研发及产业化	泰州市科技局	江苏飞跃机泵集团有限公司	72.16	靖江市
BA2017034	四象限变流型地铁再生制动能量回馈装置的研发及产业化	南京市科技局	南京亚派科技股份有限公司	200	
BA2017044	高端装备用高性能镁合金变形加工产品研发及产业化	南京市科技局	南京云海特种金属股份有限公司	187.89	
BA2017054	时速350公里以上高铁列车基础制动装置的研发及产业化	常州市科技局	常州中车铁马科技实业有限公司	127.53	
BA2017070	显示触控一体化高性能OLED显示屏的研发及产业化	苏州市科技局	昆山维信诺科技有限公司	147.14	昆山市
BA2017072	高效酶催化绿色生产高纯度低杂质头孢克洛研发及产业化	苏州市科技局	苏州盛达药业有限公司	200	
BA2017091	深水半潜式起重生活平台的自主研发及产业化	南通市科技局	招商局重工(江苏)有限公司	200	
BA2017095	废脱硝催化剂再生与资源化利用技术研发及产业化	南京市科技局	大唐南京环保科技有限公司	200	
BA2017131	新能源汽车用轻质高强原位纳米强化铝轮毂研发及产业化	扬州市科技局	扬州戴卡轮毂制造有限公司	178.99	高邮市
BA2017132	满足国六排放标准柴油车尾气净化催化剂关键技术的研发及产业化	镇江市科技局	凯龙蓝烽新材料科技有限公司	179.07	
BA2018041	高磷血症特效药物超分子新型磷结合剂的研发及产业化	南京市科技局	南京恒生制药有限公司	100	

项目编号	项目名称	主管部门	承担单位	贴息金额	备注
BA2018073	用于下一代终端通讯设备的高性能智能天线研发与产业化	苏州市科技局	常熟市泓博通讯技术股份有限公司	99.49	常熟市
BA2018074	军民融合型自主可控高效能服务器一体机研发及产业化	苏州市科技局	江苏航天龙梦信息技术有限公司	68.06	常熟市
BA2018082	超高速大容量 CWZ 级高耐火阻燃通信光缆的研发及产业化	苏州市科技局	江苏永鼎股份有限公司	100	
BA2018100	FTTx 用大尺寸超强抗弯曲光纤预制棒研发及产业化	南通市科技局	中天科技精密材料有限公司	100	
合计				2560.33	

3、后补助项目

单位：万元

项目编号	项目名称	主管部门	承担单位	后补助资金	备注
BA2015113	离并网一体型光伏储能逆变器的研发及产业化	苏州市科技局	江苏固德威电源科技股份有限公司	500	
BA2017061	高技术船舶用升降式可调距全回转舵桨研发及产业化	苏州市科技局	苏州船用动力系统股份有限公司	200	
BA2018029	耐氧化耐污染反渗透复合膜及其净水设备研发及产业化	南京市科技局	南京水杯子科技股份有限公司	300	
BA2018046	六面包覆芯片尺寸封装研发及产业化	无锡市科技局	江阴长电先进封装有限公司	100	江阴市
BA2018057	高可靠多维多元化集成电路封装技术研发及产业化	无锡市科技局	无锡中微高科电子有限公司	100	
BA2018058	国VI标准的柴油机尾气高效净化催化剂研发及产业化	无锡市科技局	无锡威孚环保催化剂有限公司	100	
BA2018060	矿井爆炸危险性实时监测预警系统关键装备研发及产业化	徐州市科技局	徐州江煤科技有限公司	100	丰县
BA2018065	基于深度学习的海关智能查验成套系统研发及产业化	常州市科技局	同方威视科技江苏有限公司	100	
BA2018097	轻量化车身用原位纳米强化铝合金挤压型材研发及产业化	南通市科技局	亚太轻合金（南通）科技有限公司	100	海安市
BA2018104	废SCR催化剂资源化制备抗毒低温脱硝催化剂的技术研发及产业化	盐城市科技局	江苏龙净科杰环保技术有限公司	100	
BA2018109	高性能多层多元复合耐磨减摩镀层活塞环研发及产业化	扬州市科技局	仪征亚新科双环活塞环有限公司	100	仪征市
合计				1800	

附件3

2022年省创新能力建设计划（第一批）项目表

单位：万元

1、分年度拨款项目

项目编号	项目名称	主管部门	承担单位	省资助经费	已拨款	本次拨款	备注
BM2020015	江苏省 5G 智能移动通信综合测试中心	南京市科技局	南京无线谷科技园发展有限公司	1000	550	450	
BM2020016	江苏省高级安全辅助驾驶汽车安全测试验证平台	无锡市科技局	公安部交通管理科学研究所	1000	550	450	
BM2020020	中科院软件研究所南京软件技术研究院建设	麒麟高新技术产业 开发区科技局	中科南京软件技术研究院	1000	535	465	南京市
BM2020021	清华苏州环境创新研究院建设	苏州高新技术产业 开发区科技局	清华苏州环境创新研究院	2000	1100	900	苏州市
BM2020022	西北工业大学太仓长三角研究院建设	太仓市科技局	西北工业大学太仓长三角研究院	2000	1100	900	太仓市
BM2021001	深海技术科学太湖实验室	无锡市科技局	深海技术科学太湖实验室	5000	3000	2000	
合计				12000	6835	5165	

2、省重点实验室自主科研和开放运行费

实验室名称	依托单位	主管部门	省拨款	备注
江苏省生物质能源与材料重点实验室	中国林业科学研究院林产化学工业研究所	南京市科技局	300	
江苏省碳基功能材料与器件高技术研究重点实验室	苏州大学	苏州市科技局	300	
江苏省人兽共患病学重点实验室	扬州大学	扬州市科技局	300	
江苏省农业装备与智能化高技术研究重点实验室	江苏大学	镇江市科技局	300	
江苏省精密与微细制造技术重点实验室	南京航空航天大学	省教育厅	300	
江苏省农业生物学重点实验室	江苏省农业科学院	江苏省农业科学院	300	
江苏省光电信息功能材料重点实验室	南京大学	南京大学	300	
江苏省固体有机废弃物资源化高技术研究重点实验室	南京农业大学	南京农业大学	300	
江苏省药物代谢动力学研究重点实验室	中国药科大学	中国药科大学	300	
江苏省食品先进制造装备技术重点实验室	江南大学	无锡市科技局	200	
江苏省煤基温室气体减排与资源化利用重点实验室	中国矿业大学	徐州市科技局	200	
江苏省麻醉与镇痛应用技术重点实验室	徐州医科大学	徐州市科技局	200	
江苏省先进激光材料与器件重点实验室	江苏师范大学	徐州市科技局	200	
江苏省输配电装备技术重点实验室	河海大学常州校区	常州市科技局	200	
江苏省绿色催化材料与技术重点实验室	常州大学	常州市科技局	200	
江苏省重大神经精神疾病诊疗技术研究重点实验室	苏州大学	苏州市科技局	200	

实验室名称	依托单位	主管部门	省拨款	备注
江苏省先进光学制造技术重点实验室	苏州大学	苏州市科技局	200	
江苏省先进机器人技术重点实验室	苏州大学	苏州市科技局	200	
江苏省纳米器件重点实验室（省部共建培育基地）	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	苏州工业园区科创委	200	苏州市
江苏省医用光学重点实验室	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所	苏州高新技术产业开发区科技局	200	苏州市
江苏省神经再生研究重点实验室	南通大学	南通市科技局	200	
江苏省新型环保重点实验室	盐城工学院	盐城市科技局	200	
江苏省道路载运工具新技术应用重点实验室	江苏大学	镇江市科技局	200	
江苏省航空动力系统重点实验室	南京航空航天大学	省教育厅	200	
江苏省风力机设计高技术研究重点实验室	南京航空航天大学	省教育厅	200	
江苏省工业装备数字制造及控制技术重点实验室	南京工业大学	省教育厅	200	
江苏省光谱成像与智能感知重点实验室	南京理工大学	省教育厅	200	
江苏省社会安全图像与视频理解重点实验室	南京理工大学	省教育厅	200	
江苏省新型动力电池重点实验室	南京师范大学	省教育厅	200	
江苏省大气环境监测与污染控制高技术研究重点实验室	南京信息工程大学	省教育厅	200	
江苏省人类功能基因组学重点实验室	南京医科大学	省教育厅	200	
江苏省无线传感网高技术研究重点实验室	南京邮电大学	省教育厅	200	
江苏省方剂高技术研究重点实验室	南京中医药大学	省教育厅	200	

实验室名称	依托单位	主管部门	省拨款	备注
江苏省中药药效与安全性评价重点实验室	南京中医药大学	省教育厅	200	
江苏省分子核医学重点实验室	江苏省原子医学研究所	省卫生健康委	200	
江苏省恶性肿瘤分子生物学及转化医学重点实验室	江苏省肿瘤防治研究所	省卫生健康委	200	
江苏省家禽遗传育种重点实验室	江苏省家禽科学研究所	省农业农村厅	200	
江苏省环境工程重点实验室	江苏省环境科学研究院	省生态环境厅	200	
江苏省食品质量安全重点实验室(省部共建培育基地)	江苏省农业科学院	江苏省农业科学院	200	
江苏省高效园艺作物遗传改良重点实验室	江苏省农业科学院	江苏省农业科学院	200	
江苏省城市智能交通重点实验室	东南大学	东南大学	200	
江苏省智能电网技术与装备重点实验室	东南大学	东南大学	200	
江苏省土木工程材料重点实验室	东南大学	东南大学	200	
江苏省先进金属材料高技术研究重点实验室	东南大学	东南大学	200	
江苏省网络与信息安全重点实验室	东南大学	东南大学	200	
江苏省生物药物高技术研究重点实验室	东南大学	东南大学	200	
江苏省微纳生物医疗器械设计与制造重点实验室	东南大学	东南大学	200	
江苏省生物材料与器件重点实验室	东南大学	东南大学	200	
江苏省医学分子技术重点实验室	南京大学	南京大学	200	
江苏省纳米技术重点实验室	南京大学	南京大学	200	
江苏省机动车尾气污染控制重点实验室	南京大学	南京大学	200	

实验室名称	依托单位	主管部门	省拨款	备注
江苏省信息农业重点实验室	南京农业大学	南京农业大学	200	
江苏省药物分子设计与成药性优化重点实验室	中国药科大学	中国药科大学	200	
江苏省植物资源研究与利用重点实验室	江苏省中科院植物研究所	省中科院植物研究所	200	
合计			11700	

附件4

2022年省重点研发计划（第一批）项目表

单位：万元

项目编号	项目名称	主管部门	承担单位	省资助经费	已拨款	本次拨款	备注
1、产业前瞻与关键核心技术分年度拨款项目							
BE2020001	面向电力工业互联网的边缘计算 关键技术与装备平台研发	南京市科技局	国网江苏省电力 有限公司	740	607	133	南京市
BE2020002	国产 T1100 级碳纤维材料制备关 键技术研发	常州高新技术产 业开发区	中简科技股份有 限公司	560	458	102	常州市
BE2020003	高比能全固态锂离子电池关键技 术研发	中关村高新技术 产业开发区	天目湖先进储能 技术研究院有限 公司	920	756	164	溧阳市
BE2020004	高质量大尺寸（6英寸及以上） 氮化镓材料制备关键技术研发	苏州工业园区	江苏第三代半导 体研究院有限公 司	920	756	164	苏州市
BE2020005	氮化镓中高频芯片设计及制备工 艺关键技术研发	昆山高新技术产 业开发区	苏州能讯高能半 导体有限公司	740	607	133	昆山市
BE2020006	基于 MEMS 芯片的高精度结构 光动态测量系统关键技术研发	东南大学	东南大学	920	756	164	
BE2020081	多能互补协同优化的区域能源互 联网关键技术研发	南京市科技局	国电南瑞科技股 份有限公司	695	550	145	南京市

项目编号	项目名称	主管部门	承担单位	省资助经费	已拨款	本次拨款	备注
BE2020082	多接缝受限空间隧道安全监测智能机器人关键技术研发	常州科教城科技局	常州湖南大学机械装备研究院	740	595	145	常州市
BE2020083	面向智能网联汽车的全固态激光雷达及应用关键技术研发	扬州市科技局	扬州扬芯激光技术有限公司	740	595	145	扬州市
BE2020084	面向边缘服务环境的智能协同新型网络关键技术研发	南京邮电大学	南京邮电大学	920	740	180	
BE2019009	基于水电储能的清洁能源微网系统与装备关键技术研发	镇江市科技局	江苏大学	920	885	35	课题 BE2019009-4 分 年度拨款 35 万 元
合计				8815	7305	1510	
2、现代农业分年度拨款项目							
BE2020302	细胞培养肉种子细胞扩大培养及产业化研究	南京国家农业高新技术产业示范区科技局	南京周子未来食品科技有限公司	200	120	80	南京市
BE2020307	河蟹规模化养殖及智能化管理技术集成创新与示范	常州市科技局	江苏长荡湖农业科技产业园有限公司	300	180	120	
BE2020313	地方特色优质肉用湖羊新品系的培育	盐城市科技局	江苏乾宝牧业有限公司	200	120	80	
BE2020318	基于分子模块设计的绿色、优质杂交籼稻新品种培育	扬州市科技局	江苏里下河地区农业科学研究所	200	120	80	

项目编号	项目名称	主管部门	承担单位	省资助经费	已拨款	本次拨款	备注
BE2020319	稻麦全程优质绿色高效机械化生产技术集成创新与示范	扬州市科技局	扬州大学	300	180	120	
BE2020320	嵌合型猪圆环病毒活疫苗（C1-233株）的创制	扬州市科技局	扬州大学	200	120	80	
BE2020327	麦棉套种全程机械化优质高效生产技术集成创新与示范	镇江市科技局	江苏大学	200	120	80	
BE2020329	食品智能高效固态发酵装备的研发	镇江市科技局	江苏大学	200	120	80	
BE2020335	秸秆吸滤法制备生物降解农用制品关键技术研究及产品创制	江苏省农业科学院	江苏省农业科学院	200	120	80	
BE2020336	猪鸡重要冠状病毒免疫技术创新	江苏省农业科学院	江苏省农业科学院	200	120	80	
BE2020338	新型高质浆果类休闲食品生产关键技术集成创新与示范	江苏省农业科学院	江苏省农业科学院	300	180	120	
BE2020339	氮素高效利用的水稻分子育种技术体系研究	南京农业大学	南京农业大学	200	120	80	
BE2020341	夏秋茶资源有效利用的关键技术研究及产品创制	南京农业大学	南京农业大学	200	120	80	
BE2020343	长江流域红色系樱花新品种选育与推广	南京林业大学	南京林业大学	200	120	80	
BE2020344	南京农高区“三莓（梅）”功能成分提制与利用技术研究	南京林业大学	南京林业大学	200	120	80	

项目编号	项目名称	主管部门	承担单位	省资助经费	已拨款	本次拨款	备注
BE2020348	克氏原螯虾优质抗逆新品系选育	省农业农村厅	江苏省淡水水产研究所	200	120	80	
BE2020378	蛋鸡精准养殖智能化生产管理装备及技术研发与应用示范	南京市科技局	南京禄口禽业发展有限公司	200	150	50	
BE2020380	特色浆果绿色智能加工技术集成与示范	南京国家农业高新技术产业示范区科技局	南京中亮有机蔬果食品有限公司	200	160	40	南京市
BE2020383	高品质鲜切蔬菜智慧化生产-加工技术链集成创新与示范	常州市科技局	江苏一号农场科技股份有限公司	200	160	40	
BE2020385	“一元多用”油菜绿色高产高效生产关键技术集成创新与示范	苏州市科技局	江苏太湖地区农业科学研究所	200	160	40	
BE2020386	基于甲壳素纳米晶/壳聚糖的新型可降解食品包装材料关键技术研发及产品创制	常熟市科技局	常熟理工学院	200	160	40	
BE2020398	非洲猪瘟新型疫苗创制及病毒早期侦检与阻断技术研发	扬州市科技局	扬州大学	200	160	40	
BE2020399	水生蔬菜优质高效智能机械化精细生产技术创新与示范	扬州市科技局	扬州大学	200	160	40	
BE2020407	非洲猪瘟疫苗及其生物安全防控关键技术研发	泰州市科技局	江苏农牧科技职业学院	200	150	50	
BE2019337	设施茄果类蔬菜智能机械化精细生产技术与装备研发	东台市科技局	江苏华粮机械有限公司	200	160	40	

项目编号	项目名称	主管部门	承担单位	省资助经费	已拨款	本次拨款	备注
BE2019318	智能化绿色增效水稻施药机研发	常州市科技局	埃森农机常州有限公司	200	160	40	
合计				5500	3680	1820	
3、社会发展分年度拨款项目							
BE2020644	城市深地空间利用探（监）测关键技术与集成示范	徐州市科技局	中国矿业大学	300	140	160	
BE2020686	水生态环境治理精准化与规范化关键技术与示范	南京大学	南京大学环境学院	300	150	150	
BE2020688	基于物联网融合的用能互联网运行与交易应用科技示范	东南大学	东南大学	300	150	150	
BE2020721	重大慢性病综合防控体系构建与示范	省卫生健康委员会	江苏省人民医院	300	140	160	
BE2020729	安全生产事故隐患智慧诊断关键技术与应用示范	省应急管理厅	江苏省安全生产科学研究院	300	150	150	
BE2020731	小流域复合污染生态修复与生态服务功能提升技术集成与应用示范	中科院南京分院	中国科学院南京土壤研究所	300	150	150	
合计				1800	880	920	

附件5

2022年省基础 Research 计划（第一批）项目表

单位：万元

项目编号	项目名称	主管部门	承担单位	省资助经费	已拨款	本次拨款	备注
1、前沿引领技术基础研究重大项目分年度拨款							
BK20192001	面向光子芯片研发的核心材料及关键技术基础	南京大学	南京大学	2000	1700	300	
BK20192002	天地融合卫星移动通信技术基础	东南大学	东南大学	2000	1700	300	
BK20192003	新型光电成像及信息处理基础理论与方法研究	南京理工大学	南京理工大学	2000	1700	300	
BK20192004	机器人情感识别与交互技术基础	东南大学	东南大学	2000	1700	300	
BK20192005	面向精准治疗的创新生物药和高端制剂成药性评价的共性关键技术研究	中国药科大学	中国药科大学	2000	1700	300	
合计				10000	8500	1500	
2、杰出青年基金项目分年度拨款							
BK20201001	大体积、定制式骨-软骨一体化再生组织工程关键技术研究	南京市科技局	南京市第一医院	100	50	50	

项目编号	项目名称	主管部门	承担单位	省资助经费	已拨款	本次拨款	备注
BK20201002	超宽电压高能效高安全集成电路设计技术	无锡国家高新技术产业开发区科技局	东南大学无锡分校	100	50	50	无锡市
BK20201003	太阳能电池材料的计算设计	苏州市科技局	轻工业化学电源研究所	100	50	50	
BK20201004	新型抗病毒免疫调控元件的开发及其应用研究	苏州工业园区科技局	苏州系统医学研究所	100	50	50	苏州市
BK20201005	基于生理药代动力学的药物治疗个体化调控策略	扬州市科技局	江苏省苏北人民医院	100	50	50	
BK20201006	运用转座诱变功能基因组学探索肾癌发生发展新机制	中国人民解放军东部战区总医院	中国人民解放军东部战区总医院	100	50	50	
BK20201007	拓扑量子系统中的新奇物理现象	南京大学	南京大学	100	50	50	
BK20201008	基于人工自旋冰的可编程电子能带调控技术	南京大学	南京大学	100	50	50	
BK20201009	前沿仿生纳米孔道技术及其便携式单分子精准医疗检测	南京大学	南京大学	100	50	50	
BK20201010	智能响应 DNA 自组装纳米材料开发与精准诊疗性质研究	南京大学	南京大学	100	50	50	
BK20201011	面向水质健康的工业废水风险诊断技术构建及应用研究	南京大学	南京大学	100	50	50	

项目编号	项目名称	主管部门	承担单位	省资助经费	已拨款	本次拨款	备注
BK20201012	氮氧化物在稀土(铈基)催化剂上催化净化机制研究	南京大学	南京大学	100	50	50	
BK20201013	多能互补综合能源系统规划、运行与仿真技术	东南大学	东南大学	100	50	50	
BK20201014	城市公共交通网络与枢纽设计优化	东南大学	东南大学	100	50	50	
BK20201015	基于固定时间的互联系统快速诊断与容错控制及其应用	南京航空航天大学	南京航空航天大学	100	50	50	
BK20201016	电化学储能材料与器件	南京航空航天大学	南京航空航天大学	100	50	50	
BK20201017	超轻量高可靠空间电力变换与系统集成	南京航空航天大学	南京航空航天大学	100	50	50	
BK20201018	社交媒体情感分析与观点挖掘	南京理工大学	南京理工大学	100	50	50	
BK20201019	金属玻璃隐藏非晶相变机制原位研究	南京理工大学	南京理工大学	100	50	50	
BK20201020	滨海水动力及生态地貌	河海大学	河海大学	100	50	50	
BK20201021	油气地球物理勘探; 岩石物理学	河海大学	河海大学	100	50	50	
BK20201022	基于组分相互作用的食品分子加工基础研究	南京农业大学	南京农业大学	100	50	50	

项目编号	项目名称	主管部门	承担单位	省资助经费	已拨款	本次拨款	备注
BK20201023	水稻自私基因分子遗传机制研究	南京农业大学	南京农业大学	100	50	50	
BK20201024	稻田氮肥减施增效的氮氧化物减排潜力研究	南京农业大学	南京农业大学	100	50	50	
BK20201025	可控分子量糖胺聚糖的微生物合成与磺酸化调控	江南大学	江南大学	100	50	50	
BK20201026	自身免疫型糖尿病中肠源抗菌肽的功能研究	江南大学	江南大学	100	50	50	
BK20201027	高阻隔生态包装材料	江南大学	江南大学	100	50	50	
BK20201028	褐煤的定向热转化	中国矿业大学	中国矿业大学	100	50	50	
BK20201029	基于电液并联机构的煤矿掘进机器人控制技术	中国矿业大学	中国矿业大学	100	50	50	
BK20201030	B细胞应答及B细胞淋巴瘤的表观遗传调控	南京医科大学	南京医科大学	100	50	50	
BK20201031	中枢神经系统智能药物递送	南京医科大学	南京医科大学	100	50	50	
BK20201032	靶向肿瘤微环境的分子影像及精准诊疗	南京医科大学	南京医科大学附属逸夫医院	100	50	50	
BK20201033	高效分离丙烯/丙烷的 ZIF-8 膜	南京工业大学	南京工业大学	100	50	50	

项目编号	项目名称	主管部门	承担单位	省资助经费	已拨款	本次拨款	备注
BK20201034	有机及钙钛矿光电材料与器件	南京工业大学	南京工业大学	100	50	50	
BK20201035	乳腺肿瘤病理机制和干预靶点研究	南京师范大学	南京师范大学	100	50	50	
BK20201036	胰岛素分泌的调控机理和糖尿病治疗新靶点的研究	南京师范大学	南京师范大学	100	50	50	
BK20201037	多媒体数据的感知与分析	南京邮电大学	南京邮电大学	100	50	50	
BK20201038	智能物联网处理器及应用	南京邮电大学	南京邮电大学	100	50	50	
BK20201039	云数据安全	南京信息工程大学	南京信息工程大学	100	50	50	
BK20201040	大气污染的区域生态效应研究	南京信息工程大学	南京信息工程大学	100	50	50	
BK20201041	铜系金属富勒烯化学研究	苏州大学	苏州大学	100	50	50	
BK20201042	几类具有变分结构的非线性椭圆型方程正解的性质研究	江苏大学	江苏大学	100	50	50	
BK20201043	中性粒细胞外泌体与胃癌发生及精准诊疗	江苏大学	江苏大学	100	50	50	
BK20201044	基于配合物框架材料的能源化学研究	扬州大学	扬州大学	100	50	50	

项目编号	项目名称	主管部门	承担单位	省资助经费	已拨款	本次拨款	备注
BK20201045	油菜素内酯调控水稻粒形的分子机制解析	扬州大学	扬州大学	100	50	50	
BK20201046	FBXO22 抑制结直肠癌发生发展的机制研究	徐州医科大学	徐州医科大学	100	50	50	
BK20201047	基于高载量电极设计的高能金属锂电池的构筑	江苏师范大学	江苏师范大学	100	50	50	
BK20201048	组合数学中不等式研究	江苏师范大学	江苏师范大学	100	50	50	
BK20201049	信息物理系统智能入侵检测与安全防御理论研究	江苏海洋大学	江苏海洋大学	100	50	50	
BK20201050	水稻对铁毒和铵毒协同响应机制及调控的研究	中科院南京分院	中国科学院南京土壤研究所	100	50	50	
合计				5000	2500	2500	

