

江苏省财政厅 文件 江苏省科学技术厅

苏财教〔2019〕110号

江苏省财政厅 江苏省科学技术厅 关于下达2019年省基础 （自然科学基金）专项资金的 通知

有关设区市、县（市）财政局、科技局，有关高校、省有关单位：

为深入贯彻党的十九大和省委十三届三次、四次全会精神，落实新发展理念，进一步加强原始创新，推动高质量发展，经研究，现将2019年省基础（自然科学基金）项目经费下达给你们（金额及项目见附件），相应增列2019年度“自然科学基金”（政府收支分类科目：2060203）预算支出指标。

2019年省基础（自然科学基金）项目经费使用试行“包干制”，科研经费预算不设科目比例限制，由科研团队自主决定经费使用，赋予科研人员更大的财物支配权和技术路线决

策权，切实提高经费使用效率和效益。请你们按照《江苏省基础
研究计划（自然科学基金）专项资金管理办法（暂行）》（苏财
规〔2017〕26号）等科技经费管理的有关规定，根据计划下达要
求和项目合同，加强对项目的组织协调和实施管理，保障科技经
费专款专用，确保项目按期完成，早出成果和效益。

附件：1. 2019年省基础研究计划（自然科学基金）经费分
配表

2. 2019年省基础研究计划（自然科学基金）项目表



江苏省财政厅办公室

2019年9月11日印发

附件1:

2019年省基础 Research 计划（自然科学基金） 经费分配表

单位：万元

	项目数	自然科学基金
合计	1513	31980
一、市级小计	262	4314
南京市	66	1145
无锡市	18	250
宜兴市	2	20
徐州市	10	150
常州市	21	300
苏州市	100	1859
常熟市	2	40
张家港市	5	70
南通市	10	120
连云港市	2	20
淮安市	4	50
盐城市	1	10
扬州市	7	90
镇江市	9	120
丹阳市	2	20
泰州市	3	50
二、省级小计	1251	27666
省科学技术厅	44	815
其中：中国人民解放军东部战区总医院	11	175

	项目数	自然科学基金
省农业科学院	30	580
省中科院植物研究所	3	60
部省属普通本科高校	1121	25106
其中：南京大学	72	2018
东南大学	79	1990
南京航空航天大学	65	1499
南京理工大学	80	1960
河海大学	33	807
南京农业大学	63	1450
中国药科大学	34	760
中国人民解放军陆军工程大学	11	259
江南大学	53	1020
中国矿业大学	37	770
南京医科大学	33	790
南京工业大学	43	1169
南京师范大学	38	728
南京邮电大学	40	940
南京林业大学	32	658
南京信息工程大学	36	659
南京财经大学	14	250
南京审计大学	1	10
南京中医药大学	18	329
江苏警官学院	2	30
苏州大学	40	1180
江苏大学	48	1020

	项目数	自然科学基金
扬州大学	60	1170
南通大学	17	278
常州大学	11	220
苏州科技大学	18	329
江苏科技大学	40	770
徐州医科大学	11	280
江苏师范大学	19	363
江苏海洋大学	8	210
南京工程学院	16	310
南京特殊教育师范学院	1	20
南京体育学院	1	10
常熟理工学院	10	160
江苏理工学院	11	210
盐城工学院	7	120
盐城师范学院	2	20
淮阴工学院	11	200
淮阴师范学院	6	140
省住房和城乡建设厅	1	10
其中：江苏省城市规划设计研究院	1	10
省农业农村厅	2	20
其中：江苏省淡水水产研究所	2	20
省卫生健康委员会	37	645
其中：江苏省人民医院	28	505
江苏省肿瘤防治研究所	3	60
南京医科大学第二附属医院	3	50

	项目数	自然科学基金
江苏省公共卫生研究院	1	10
江苏卫生健康职业学院	2	20
省生态环境厅	2	30
其中：江苏省环境科学研究院	2	30
省中医药管理局	15	250
其中：南京中医药大学附属医院	11	200
江苏省中医药研究院	3	40
江苏省第二中医院	1	10
省气象局	1	20
其中：江苏省气象灾害防御技术中心	1	20
中科院南京分院	28	770
其中：中国科学院南京地理与湖泊研究所	7	240
中国科学院南京地质古生物研究所	3	60
中国科学院南京土壤研究所	11	330
中国科学院紫金山天文台	5	110
中国科学院国家天文台南京天文光学技术研究所	2	30

附件2:

2019年省基础研究计划(自然科学基金)项目表

经费单位: 万元

项目编号	项目类别	项目名称	单位名称	主管部门	负责人	完成时间	总经费	申请经费	省拨款	本年度拨款	备注
BK20190001	杰出青年	胃癌分子分型及个体化免疫细胞治疗	南京大学医学院附属鼓楼医院	南京市科学技术局	魏嘉	2022	100	100	100	100	
BK20190002	杰出青年	有机硼化合物合成与转化研究	中科院兰州化学物理研究所苏州研究院	苏州工业园区科技局	刘超	2022	100	100	100	100	苏州市
BK20190003	杰出青年	与 PEDV UTR 互作的 RNA 结合蛋白的筛选及其在病毒复制与致病中的作用研究	江苏省农业科学院	江苏省农业科学院	李彬	2022	100	100	100	100	
BK20190004	杰出青年	生物活性环肽的生物合成, 化学合成及化学生物学研究	南京大学	南京大学	王欢	2022	100	100	100	100	
BK20190005	杰出青年	超级地球和亚海王星的研究	南京大学	南京大学	谢基伟	2022	100	100	100	100	
BK20190006	杰出青年	可见光/杂原子自由基协同化学	南京大学	南京大学	谢劲	2022	100	100	100	100	
BK20190007	杰出青年	纳米氧载体的构建及其增加放疗远端效应的研究	南京大学	南京大学	吴锦慧	2022	100	100	100	100	
BK20190008	杰出青年	中枢 orexin 能和组胺能神经系统在帕金森病运动障碍与非运动障碍共病中作用及机制的研究	南京大学	南京大学	朱景宁	2022	100	100	100	100	
BK20190009	杰出青年	基于金属锂负极的高比能二次电池关键材料与性能研究	南京大学	南京大学	何平	2022	100	100	100	100	
BK20190010	杰出青年	多种二维材料的可控制备、物性研究与应用探索	南京大学	南京大学	高力波	2022	100	100	100	100	
BK20190011	杰出青年	电路与天线协同集成的毫米波太赫兹芯片研究	东南大学	东南大学	胡三明	2022	100	100	100	100	

项目编号	项目类别	项目名称	单位名称	主管部门	负责人	完成时间	总经费	申请经费	省拨款	本年度拨款	备注
BK20190930	青年基金	氧化石墨烯复合水凝胶高温凝胶动力学及堵漏机理研究	常州大学	常州大学	张世锋	2022	20	20	20	20	
BK20190931	青年基金	深部煤层超临界甲烷等温吸附模型及吸附热力学研究	常州大学	常州大学	张晓磊	2022	20	20	20	20	
BK20190932	青年基金	磷脂碱催化羟基 Michael 加成聚合制备叔胺生色团超文化聚合物及其生物医学应用	常州大学	常州大学	蒋其民	2022	20	20	20	20	
BK20190933	青年基金	靶向识别有机磷酸酯污染物的荧光探针的开发和应用	常州大学	常州大学	刘骁骞	2022	20	20	20	20	
BK20190934	青年基金	碘空位铋碘/氧化铈催化薄膜制备及降解 VOCs 反应机理	常州大学	常州大学	关媛	2022	20	20	20	20	
BK20190935	青年基金	SbTe 基薄膜相变潜热特性诱导透明薄膜纳米光刻的机理研究	常州大学	常州大学	魏涛	2022	20	20	20	20	
BK20190936	青年基金	弱视者物我距离知觉障碍的机制及其矫治	苏州科技大学	苏州科技大学	董波	2022	20	20	20	20	
BK20190937	青年基金	珠心算训练对儿童数量表征过程影响的脑电研究	苏州科技大学	苏州科技大学	姚远	2022	19.6	19.6	19	19	
BK20190938	青年基金	基于物理场诱导构建磁共振成像模式变换的极小铁基纳米颗粒团簇体及其对干细胞示踪的研究	苏州科技大学	苏州科技大学	陈博	2022	20	20	20	20	
BK20190939	青年基金	基于有机氮杂多并苯二维自组装的高性能多进制存储研究	苏州科技大学	苏州科技大学	李阳	2022	20	20	20	20	
BK20190940	青年基金	超声椭圆振动高效低损伤磨削 SiC 陶瓷的基础研究	苏州科技大学	苏州科技大学	戴晨伟	2022	20	20	20	20	
BK20190941	青年基金	面向微创介入诊疗的血管内微型机器人的操控机理和导航控制方法研究	苏州科技大学	苏州科技大学	牛福洲	2022	20	20	20	20	
BK20190942	青年基金	基于数据挖掘的建筑空调系统事件触发优化控制的设计及应用研究	苏州科技大学	苏州科技大学	王俊淇	2022	20	20	20	20	
BK20190943	青年基金	胺基咪唑类离子液体对水相中铂族金属离子的萃取与选择性分离的行为研究	苏州科技大学	苏州科技大学	马肃	2022	20	20	20	20	

项目编号	项目类别	项目名称	单位名称	主管部门	负责人	完成时间	总经费	申请经费	省拨款	本年度拨款	备注
BK20190944	青年基金	无沸腾区超声空化增强喷雾冷却传热机理研究	苏州科技大学	苏州科技大学	李俊	2022	20	20	20	20	
BK20190945	青年基金	正交异性钢桥面板疲劳性能退化机理与损伤容限研究	苏州科技大学	苏州科技大学	翟慕赛	2022	20	20	20	20	
BK20190946	青年基金	二维碳化钛基纳米酶用于肿瘤微环境响应性治疗的研究	苏州科技大学	苏州科技大学	刘腾	2022	20	20	20	20	
BK20190947	青年基金	基于纳米纤维素晶体骨架构筑固-固相变材料及其储能性能研究	苏州科技大学	苏州科技大学	程淼	2022	20	20	20	20	
BK20190948	青年基金	多铁二硫化镉纳米体系研究及在肿瘤多模态诊疗的应用	苏州科技大学	苏州科技大学	吴淑毅	2022	20	20	20	20	
BK20190949	青年基金	基于光热协同效应纳米TiO ₂ 催化剂的缺陷构筑及其催化氧化VOCs机制研究	苏州科技大学	苏州科技大学	任璐	2022	20	20	20	20	
BK20190950	青年基金	用于乙烯/乙烷分离的刚性骨架光/热刺激响应型MOFs的设计制备和性能研究	江苏科技大学	江苏科技大学	高强	2022	20	20	20	20	
BK20190951	青年基金	3d过渡金属催化的四取代烯酰胺的不对称氢化反应研究	江苏科技大学	江苏科技大学	许海燕	2022	20	20	20	20	
BK20190952	青年基金	双电极-多色电致化学发光微分析系统的构建及其对前列腺癌分期研究	江苏科技大学	江苏科技大学	王银珠	2022	20	20	20	20	
BK20190953	青年基金	基于C4N3锁模光纤激光器的高功率超短脉冲涡旋光束产生机理研究	江苏科技大学	江苏科技大学	胡友友	2022	20	20	20	20	
BK20190954	青年基金	高分辨、快速收敛叠层成像方法研究	江苏科技大学	江苏科技大学	窦健泰	2022	20	20	20	20	
BK20190955	青年基金	基于云计算的时滞多智能体系统分布式网络化预测协同控制方法研究	江苏科技大学	江苏科技大学	李长江	2022	20	20	20	20	
BK20190956	青年基金	基于左手材料近场耦合谐振原理小型化多频段天线研究	江苏科技大学	江苏科技大学	李思	2022	20	20	20	20	
BK20190957	青年基金	第10家族高温木聚糖酶动物体温条件下催化活力提升及机制研究	江苏科技大学	江苏科技大学	游帅	2022	20	20	20	20	

项目编号	项目类别	项目名称	单位名称	主管部门	负责人	完成时间	总经费	申请经费	省拨款	本年度拨款	备注
BK20191446	面上项目	损伤诱导的SHH调节FGF信号通路促进多疣壁虎断尾再生	南通大学	南通大学	刘炎	2022	10	10	10	10	
BK20191447	面上项目	癌症患者重返工作心理复原力的评估与发展模型构建及干预机制研究	南通大学	南通大学	郭瑜洁	2022	10	10	10	10	
BK20191448	面上项目	脊髓多巴胺DI受体参与痒觉调控的神经环路研究	南通大学	南通大学	张志军	2022	10	10	10	10	
BK20191449	面上项目	环状RNA作为ceRNA对矽肺纤维化进程影响及其机制研究	南通大学	南通大学	褚敏捷	2022	10	10	10	10	
BK20191450	面上项目	城市地下管泄漏石油蒸发扩散和声场监测研究	南通大学	南通大学	袁晓光	2022	10	10	10	10	
BK20191451	面上项目	忆阻电路韦库降维建模与多稳定性重构研究	常州大学	常州大学	陈墨	2022	10	10	10	10	
BK20191452	面上项目	细胞间膜纳米管结构和功能的生物力学研究	常州大学	常州大学	王翔	2022	10	10	10	10	
BK20191453	面上项目	Ag纳米线电子束加工机制研究的新视角：纳米曲率效应与非热激活效应	常州大学	常州大学	苏江滨	2022	10	10	10	10	
BK20191454	面上项目	基于时间尺度上非迁移变分问题的约束系统动力学及其保结构算法	苏州科技大学	苏州科技大学	张毅	2022	10	10	10	10	
BK20191455	面上项目	三氯生暴露斑马鱼靶向CaSR异常表达致急性心肌梗死易感性的风险及分子机制研究	苏州科技大学	苏州科技大学	王慧利	2022	10	10	10	10	
BK20191456	面上项目	掺杂氮化镓薄膜中发光中心的局域微结构解析、调控及与发光性能的关联机制研究	苏州科技大学	苏州科技大学	王晓丹	2022	10	10	10	10	
BK20191457	面上项目	考虑先验分布的不平衡分类理论、算法及应用研究	江苏科技大学	江苏科技大学	于化龙	2022	14	10	10	10	
BK20191458	面上项目	基于高速激光熔覆工艺的非晶复合涂层成形机理及搭接区组织调控研究	江苏科技大学	江苏科技大学	李瑞峰	2022	14	10	10	10	
BK20191459	面上项目	脉冲激励浓相气力输送非球形颗粒运动机理研究	江苏科技大学	江苏科技大学	晏飞	2022	10	10	10	10	