

江苏省财政厅 文件 江苏省科学技术厅

苏财教〔2025〕73号

江苏省财政厅 江苏省科学技术厅 关于下达2025年度省基础研究专项资金 （基础研究计划第二批）的通知

各有关单位：

为认真贯彻习近平总书记关于基础研究的重要论述，全面落实省委、省政府有关决策部署，围绕高水平科技强省建设和加快打造具有全球影响力的产业科技创新中心，深入实施“1820”基础研究策源行动，切实提高基础研究组织化程度，鼓励和引导科研人员瞄准世界科技前沿、国家战略任务和我省经济社会发展重大需求开展基础研究，经研究，现将2025年度省基础研究专项资金（基础研究计划第二批）项目经费下达给你们（金额及项目见附件），相应增列2025年度“自然科学基金”（政府收支分类科

目：2060203）预算支出指标。其中，非省级部门预算单位的资金下达到省科技厅，由省科技厅按照国库集中支付的要求拨付至相关项目单位。

请各单位严格按照相关专项资金管理要求，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，为推动高水平科技自立自强提供坚强有力支撑。

- 附件：1. 2025年度省基础研究专项资金（基础研究计划第二批）分配表
2. 2025年度省基础研究专项资金（自然科学基金第二批）项目表
3. 2025年度省基础研究专项资金（基础研究计划重点项目第二批）项目表
4. 2025年度省基础研究专项资金（基础研究计划第二批）绩效目标表



信息公开选项：依申请公开

江苏省财政厅办公室

2025年9月9日印发

项目编号	项目类别	项目名称	承担单位	主管部门	项目负责人	完成时间	总经费	申请省经费	省拨款	备注
BK20251958	面上项目	基于全基因组测序和时空模型的耐药结核传播规律和因素研究	江苏省疾病预防控制中心 (江苏省预防医学科学院)	省卫健委	刘巧	2028	15	15	15	
BK20251959	面上项目	基于多功能基因工程化技术的外泌体用于H7N9 HA mRNA预防性疫苗递送的研究	江苏省疾病预防控制中心 (江苏省预防医学科学院)	省卫健委	徐皓	2028	45	15	15	
BK20251960	面上项目	ClpP降解磷酸化TUFM蛋白调控线粒体稳态缓解急性肾损伤的机制研究	南京医科大学第二附属医院	省卫健委	曹红娣	2028	30	15	15	
BK20251961	面上项目	Holdemanellela biformis通过丁酸/PPAR γ 重建肠上皮缺氧微环境增强移植菌定植的机制研究	南京医科大学第二附属医院	省卫健委	崔伯塔	2028	30	15	15	
BK20251962	面上项目	i-IRF-MetCAT通过棕榈酰化修饰调控非小细胞肺癌奥希替尼耐药的机制研究	南京医科大学第二附属医院	省卫健委	王朝霞	2028	30	15	15	
BK20251963	面上项目	抗心衰颗粒调控SIRT1介导的HIF- α /BNIP3途径促进线粒体自噬治疗慢性心力衰竭的机制研究	江苏省中医院(江苏省中医临床研究院)	省中医药管理局	刘福明	2028	30	15	15	
BK20251964	面上项目	补肾促排卵汤通过乳酸化修饰抑制DOR患者卵巢颗粒细胞过度自噬及促进原始卵泡募集的代谢-表观遗传协同机制	江苏省中医院(江苏省中医临床研究院)	省中医药管理局	聂晓伟	2028	15	15	15	
BK20251965	面上项目	YTHDF1相分离在莲甲散结方治疗非小细胞肺癌中的作用和机制研究	江苏省中医院(江苏省中医临床研究院)	省中医药管理局	王谦	2028	30	15	15	
BK20251966	面上项目	基于肿瘤细胞硬度的定量表征解析“益气健脾化痰”法增强T细胞抗胃癌免疫的作用机制	江苏省中医院(江苏省中医临床研究院)	省中医药管理局	吴坚	2028	15	15	15	
BK20251967	面上项目	黄葵素改善BCAAs超载恢复“球-管”间线粒体转移改善DKD肾纤维化的机制研究	江苏省中医院(江苏省中医临床研究院)	省中医药管理局	徐巍龙	2028	20	15	15	
BK20251968	面上项目	黄芪多糖诱导中性粒细胞固有免疫记忆抗肿瘤的作用与机制研究	江苏省中医药研究院(江苏省中西医结合医院)	省中医药管理局	陈姣	2028	15	15	15	
BK20251969	面上项目	大枣多糖重塑肠菌-色氨酸/AhR轴修复奥沙利铂髓鞘损伤机制研究	江苏省中医药研究院(江苏省中西医结合医院)	省中医药管理局	叶娟	2028	15	15	15	
BK20251970	面上项目	油菜抗TP类除草剂协同作用的分子调控机制与应用研究	江苏省农业科学院	江苏省农业科学院	郭月	2028	15	15	15	
BK20251971	面上项目	犬尿氨酸通过cGKII/NCOA4途径抑制猪颗粒细胞铁蛋白自噬的分子机制研究	江苏省农业科学院	江苏省农业科学院	李辉	2028	15	15	15	
BK20251972	面上项目	牛蒡果胶型多糖通过肠道甜味受体调控GLP-1释放机制研究	江苏省农业科学院	江苏省农业科学院	李莹	2028	15	15	15	
BK20251973	面上项目	水稻新等位基因Pik-W25识别稻瘟病菌AvrPik-C单倍型的分子机制	江苏省农业科学院	江苏省农业科学院	齐中强	2028	15	15	15	
BK20251974	面上项目	基于单细胞拉曼光谱与靶向宏基因组学的甘薯根际高效解磷细菌功能解析与调控	江苏省农业科学院	江苏省农业科学院	王磊	2028	15	15	15	
BK20251975	面上项目	番茄抗ToBRFV基因的精细定位及克隆	江苏省农业科学院	江苏省农业科学院	王银磊	2028	15	15	15	