

2022年度江苏省高等学校基础科学（自然科学）研究重大项目立项汇总表

序号	项目编号	项目名称	所在学校	项目负责人	学校投入经费 (万元)
130	22KJA120002	面向复杂语音信号识别的帕金森病智能安全辅助诊断研究	徐州医科大学	吴响	30
131	22KJA180005	前梨状皮层在社交记忆中的作用研究	徐州医科大学	王德娟	30
132	22KJA310006	TRIM21调控肾癌脂肪酸稳态的作用机制研究	徐州医科大学	李中伟	30
133	22KJA310007	华支睾吸虫胞外囊泡源miRNAs跨物种调控胆管上皮细胞免疫损伤的分子机制研究	徐州医科大学	颜超	30
134	22KJA320004	免疫抑制性DCs影响腺病毒疫苗抗肿瘤效应的作用机制研究	徐州医科大学	柴大飞	30
135	22KJA320005	基于人源化小鼠模型研究肠道菌群-SCFAs-GPR43-TAMs极化对结直肠癌的作用与机制	徐州医科大学	陈仁金	30
136	22KJA320006	基于MD-ACC谷氨酸能神经环路介导急性疼痛慢性化的机制研究	徐州医科大学	丁海雷	30
137	22KJA320007	线粒体衍生肽MOTS-c通过AMPK介导的自噬缓解糖尿病神经病理性疼痛的机制研究	徐州医科大学	刘苏	30
138	22KJA320008	RNA的m6A修饰结合蛋白IGF2BP2调控神经病理性疼痛的机制研究	徐州医科大学	潘志强	30
139	22KJA320009	肠Lgr5干细胞亚群辐射损伤后命运及调控机制	徐州医科大学	魏亮	30
140	22KJA320011	新型双靶向c-Myc抑制剂抗骨髓瘤作用及机理研究	徐州医科大学	姚若斯	15

2021年度国家自然科学基金资助项目清单（徐州医科大学）

单号：2021-45-0995

直接费用单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
56	82172297	郑葵阳	H2203	mTORC2调控胆管上皮细胞糖代谢重编程促进华支睾吸虫性胆管损伤的分子机制研究	55	2022.01.01-2025.12.31	面上项目
57	82172892	张有为	H1801	大气颗粒物通过线粒体mtmtlncRNA NONISAG081733.1介导青年肺癌发生机制	54.7	2022.01.01-2025.12.31	面上项目
58	82173060	李中伟	H1805	PRMT1通过甲基化修饰PD-L1促进结肠癌发生发展的机制研究	54.7	2022.01.01-2025.12.31	面上项目
59	82173475	陈颜夙	H3001	m6A修饰介导的ZKSCAN3表达在MENG诱导的胃癌干细胞生成及血管生成拟态形成中的机制研究	55	2022.01.01-2025.12.31	面上项目
60	82173630	曾平	H3011	基于贝叶斯非参数遗传预测的复杂疾病两阶段全转录组关联分析建模策略与统计方法研究	55	2022.01.01-2025.12.31	面上项目
61	82173803	王允	H3501	AS-EXO通过sigma-1受体介导的线粒体转移发挥快速抗抑郁作用的机制研究	55	2022.01.01-2025.12.31	面上项目
62	82173851	李成林	H3505	FOXO3/YAP信号轴调控肝细胞癌代谢重编程及新化合物G12L的干预研究	55	2022.01.01-2025.12.31	面上项目
63	82173883	周雪妍	H3510	YY1-UGT2B7-雌激素代谢轴调控乳腺肿瘤炎症微环境介导他莫昔芬耐药的作用与机制	55	2022.01.01-2025.12.31	面上项目

共63项，2911.4000万元

附件1

2020年省基础 Research 计划（自然科学基金） 专项资金分配表

单位：万元

	项目数	金 额
合计	1523	36979
一、市级小计	291	4888
南京市	78	1460
无锡市	26	380
徐州市	13	170
常州市	26	420
苏州市	102	1869

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	本次拨款	备注
BK20201009	青年基金	水质监测生物传感器的微生物分类及 DNA 条形码研究	江苏科技大学	江苏科技大学	陈忠腾	2023	20	20	20	20	
BK20201010	青年基金	LINC01569 通过 IGF2BP2/DHX9/IRG1 调控结直肠癌生长和转移的分子机制研究	徐州医科大学	徐州医科大学	李植乐	2023	20	20	20	20	
BK20201011	青年基金	胆汁酸-FXR 诱导肝祖细胞代谢重编程促发支原体感染肝胆管损伤的机制研究	徐州医科大学	徐州医科大学	张蓓蓓	2023	20	20	20	20	
BK20201012	青年基金	LncRNA NONSAT160169 介导胃癌细胞耐受 IER2 靶向药物的机制及干预策略	徐州医科大学	徐州医科大学	赵 璇	2023	20	20	20	20	
BK20201013	青年基金	TGFβ1p 在血小板促进肿瘤转移中的作用探讨及其在伴血小板增多症的肿瘤患者中的临床应用研究	徐州医科大学	徐州医科大学	郭 毅	2023	20	20	20	20	
BK20201014	青年基金	轴手性 2,2'-联苯酚衍生物的电化学绿色合成研究	徐州医科大学	徐州医科大学	朱 旭	2023	20	20	20	20	
BK20201015	青年基金	Spp1 剪接异构体 4 调节 IL-17 信号介导慢性炎症性疼痛的机制研究	徐州医科大学	徐州医科大学	宋 昱	2023	20	20	20	20	
BK20201016	青年基金	重大公共突发事件下老年痴呆患者家庭抗逆力的运作机制研究	徐州医科大学	徐州医科大学	王庆娟	2023	20	20	20	20	
BK20201017	青年基金	基于有机金属框架-水凝胶复合物构建温度-pH 双响应抗菌体系	徐州医科大学	徐州医科大学	刘燕妮	2023	20	20	20	20	
BK20201018	青年基金	膦手性中心杂环骨架的催化不对称构建	江苏师范大学	江苏师范大学	张宇辰	2023	20	20	20	20	
BK20201019	青年基金	Lévy 过程驱动的随机流体力学方程的相关问题研究	江苏师范大学	江苏师范大学	李石虎	2023	20	20	20	20	
BK20201020	青年基金	几类分数阶微分方程的高效 Mintz 谱方法研究	江苏师范大学	江苏师范大学	侯典明	2023	20	20	20	20	
BK20201021	青年基金	拟南芥棕榈酰转移酶 PAT10 调控花粉管生长的机理研究	江苏师范大学	江苏师范大学	万智远	2023	20	20	20	20	
BK20201022	青年基金	猪繁殖与呼吸综合征病毒诱导巨噬细胞免疫抑制反应的机制研究	江苏师范大学	江苏师范大学	陈 曦	2023	20	20	20	20	
BK20201023	青年基金	血管支架表面超浸润仿血管内壁涂层的仿生构建及其长效抑制血栓性能研究	江苏师范大学	江苏师范大学	陈天驰	2023	20	20	20	20	
BK20201024	青年基金	金属钙合金机器人作业系统振动耦合机理及柔性变刚度控制研究	江苏师范大学	江苏师范大学	盛连超	2023	20	20	20	20	
BK20201025	青年基金	动力系统熵和 Lyapunov 指数	江苏师范大学	江苏师范大学	吴万楼	2023	20	20	20	20	
BK20201026	青年基金	基于时序 PoISAR 影像的自然灾害变化检测关键算法研究	江苏师范大学	江苏师范大学	刘文宋	2023	20	20	20	20	
BK20201027	青年基金	钙钛矿/晶硅电子选择性异质接触太阳能电池的研究	江苏海洋大学	江苏海洋大学	钟思华	2023	20	20	20	20	

	A	B	C	G	H	I
1	2021年省基础研究计划（青年基金和面上项目）项目表					
2						
3	项目编号	项目类别	项目名称	负责人	完成时间	总经费
4	BK20210897	青年基金	整合声学、形态学和组学数据解析不同生境下金蟋鸣声适应性进化机制	董佳佳	2024	20
5	BK20210898	青年基金	结肠癌微环境中mGluR4调节巨噬细胞极化的机制研究	闫居明	2024	20
6	BK20210899	青年基金	戊肝病毒激活宿主转录因子STAT3进而促进病毒复制的作用机理研究	王文世	2024	20
7	BK20210900	青年基金	宿主内输蛋白β1促进登革病毒非结构蛋白NS1分泌机制的研究	郭虹波	2024	20
8	BK20210901	青年基金	miR-26a通过调控USP15增强I型干扰素抗病毒信号抑制HEV复制的分子机制研究	张继凯	2024	20
9	BK20210902	青年基金	Galectin-8与CD98hc分子互作促进细胞粘附的机制研究	司云龙	2024	20
10	BK20210903	青年基金	前额叶皮质的LPC介导的多巴胺能突触前成分丢失参与PD伴认知障碍发生的机制研究	唐传喜	2024	20
11	BK20210904	青年基金	脊髓水平circPSD-93/PSD-93通路在紫杉醇诱导慢性疼痛中的作用及机制	丁欢欢	2024	20
12	BK20210905	青年基金	谷胱甘肽代谢介导的铁死亡在富勒烯羟基衍生物致胚胎发育障碍中的作用及机制研究	黄振遥	2024	20
13	BK20210906	青年基金	Notch信号通路在巨噬细胞促HSCt后骨髓微血管网络重建中的作用及机制研究	李曰	2024	20
14	BK20210907	青年基金	基于多组学技术探讨运动在预保护神经病理性疼痛中的作用及机制	郭佳宝	2024	20
15	BK20210908	青年基金	下丘脑室旁核-脂肪组织通路调控社交挫败应激相关抑郁样行为的研究	吴周	2024	20
16	BK20210909	青年基金	乳腺癌干细胞外泌体Inc-PDGFD激活CAFs促进三阴性乳腺癌肺转移的机制研究	汤婷婷	2024	20
17	BK20210910	青年基金	新型表达IL-2突变体的CAR-T细胞治疗实体瘤的疗效与机制研究	李思瑾	2024	20
18	BK20210911	青年基金	伏隔核调控背侧海马影响记忆神经环路及其分子机制的研究	吴桐	2024	20
19	BK20210912	青年基金	磷脂酰丝氨酸修饰纳米晶体吸入剂靶向肺泡巨噬细胞治疗肺炎相关炎症风暴的机制研究	何媛	2024	20
20	BK20210913	青年基金	靶向Her2的CAR-T细胞治疗药物致肺毒性的机制研究	侯睿	2024	20
21	BK20210914	青年基金	卟啉类I型光敏剂与HIF-1α抑制剂构建复合体系协同增强乏氧肿瘤光动力治疗效果研究	吕壮	2024	20
29	BK20211346	面上项目	mTORC2/FOXO1轴促进支气管哮喘感染所致胆管上皮细胞炎性损伤的机制研究	颜超	2024	10
30	BK20211347	面上项目	HSV-1通过US3抑制己糖激酶 I 调控神经元葡萄糖代谢在β淀粉样蛋白沉积中的作用	尤红娟	2024	10
31	BK20211348	面上项目	次氯酸（HOCl）介导β-Catenin氯化及其核转位调控脑卒中后期神经再生机制的研究	齐素华	2024	10
32	BK20211349	面上项目	丘脑底核调控疼痛感知和相关情绪的神经环路机制研究	周春艺	2024	10
33	BK20211350	面上项目	新化合物6H2L基于FOXO3/YAP信号轴的肝细胞癌代谢重编程干预研究	李成林	2024	10

附件

徐州市2022年推动科技创新专项资金拟立项项目表（第一批）

序号	项目名称	承担单位	主管部门	计划类别
1	高端综采支架液压系统性能评估与早期故障智能诊断关键基础问题研究	徐州矿务集团有限公司	云龙区科学技术局	基础研究计划-前沿引领技术基础研究项目
2	复杂机械装备弹性设计方法研究	中国矿业大学	中国矿业大学	基础研究计划-前沿引领技术基础研究项目
3	低浓度瓦斯燃料直孔阳极固体氧化物燃料电池研究	中国矿业大学	中国矿业大学	基础研究计划-前沿引领技术基础研究项目
4	双载药Janus核壳纤维体系的构建及其多重释药性能研究	中国矿业大学	中国矿业大学	基础研究计划-前沿引领技术基础研究项目

序号	项目名称	承担单位	主管部门	计划类别
52	基于区块链的RFID隐私认证协议研究	江苏师范大学	江苏师范大学	基础研究计划-面上项目
53	面向智慧农业的无人机集群作业路径规划研究	江苏师范大学	江苏师范大学	基础研究计划-面上项目
54	RNA结合蛋白 Ythdf3调控兴奋性神经元突触传递介导焦虑障碍发生的细胞和分子机制研究	徐州医科大学	徐州医科大学	基础研究计划-面上项目
55	胆汁酸/TGR5轴介导肝脏祖细胞过度分化促进华支睾吸虫感染致肝胆管损伤的分子机制研究	徐州医科大学	徐州医科大学	基础研究计划-面上项目
56	具有复杂机理的声波问题的半解析法研究	徐州工程学院	徐州工程学院	基础研究计划-面上项目
57	基于多组学技术的荷叶包奥腐乳特征风味形成机理研究	徐州工程学院	徐州工程学院	基础研究计划-面上项目
58	智慧建筑设备运行节能诊断与优化控制技术研究	江苏建筑职业技术学院	江苏建筑职业技术学院	基础研究计划-面上项目
59	瓜蒌皮干预Akt/mTOR通路调控细胞	徐州工业职业技术学院	徐州工业职业技术学院	基础研究计划-面上项目