

2020年度江苏高校自然科学研究面上项目立项资助经费明细表

单位：万元

序号	编号	所在学校	项目名称	负责人	资助经费
1	20KJB150002	苏州大学	含硼双自由基双阳离子的合成与表征	苏远停	5
2	20KJB430041	苏州大学	高强度透钙磷石骨水泥的制备及骨缺损修复研究	陈嵩	5
3	20KJB480002	苏州大学	新型有机电极材料的设计制备及其锂电池性能研究	戴高乐	5
4	20KJB510011	苏州大学	基于偏振调制光注入半导体激光器的线性调频信号产生	周沛	5
5	20KJB520002	苏州大学	面向边缘计算的可穿戴智能网络安全态势感知研究	谷飞	5
6	20KJB310007	苏州大学	Cu1/Fer通路在生殖系统放射损伤中的作用和机制	陈娜	5
7	20KJB310008	苏州大学	USP33调控Viperin泛素化修饰及其抗病毒功能的机制研究	袁玉康	5
8	20KJB310009	苏州大学	KIR+ CD8 T细胞在炎症性肠病IBD中的调控功能及机制研究	李丹	5
9	20KJB310014	苏州大学	UCH-L1 通过 TRAF3-NF κ B 信号对 HPV 相关的头颈鳞癌免疫微环境的调控作用	荣超	5
10	20KJB320017	苏州大学	miR-4465 介导自噬在儿童癫痫致病机制中的作用研究	师晓燕	5
11	20KJB320026	苏州大学	FoxO3调控的线粒体自噬在心脏骤停心肺复苏后全脑损伤中的作用机制研究	李毅	5
12	20KJB480007	苏州大学	藻渣碳基磁性固体酸催化藻油制取生物柴油机理研究	叶庆	5
13	20KJB560022	苏州大学	弹性网壳建造过程误差监测与设计修正研究	王思宁	5
14	20KJB150010	苏州大学	自由基参与的不对称反马氏加成反应研究及其在药物合成中的应用	吴新鑫	3
15	20KJB430003	苏州大学	准溶液等离子喷涂Z型光催化涂层沉积机制及性能研究	俞泽新	3
16	20KJB450002	苏州大学	高还原性钕钛矿含碳复合炉料高炉内反应行为及耦合机制	赵伟	3
17	20KJB460007	苏州大学	受捕蝇草启发的高精度触觉传感阵列单元仿生研究	王倩	3
18	20KJB510001	苏州大学	多孔Ecoflex弹性体在柔性三维力传感技术中的应用研究	聂宝清	3
19	20KJB520027	苏州大学	面向科学可视化的模糊聚类特征提取方法研究	刘力	3
20	20KJB180005	苏州大学	曲古抑菌素A重编程巨噬细胞获得抗肿瘤功能的机制研究	冯超	3
21	20KJB180010	苏州大学	lncRNA介导的ceRNA网络在前列腺癌发展过程的转化信息学研究	林宇鑫	3
22	20KJB310012	苏州大学	S100A10-AnxA2复合体介导流感嗜血杆菌穿越血脑屏障引起脑膜炎机制	李阳	3
23	20KJB320005	苏州大学	血管粘附蛋白1（VAP-1）刺激动脉粥样硬化斑块破裂的机制研究	李晖	3
24	20KJB320021	苏州大学	白介素18及其受体介导脑出血炎症损伤机制	杨翼	3
25	20KJB320024	苏州大学	ALKBH5介导ULK1-m6A甲基化调控巨噬细胞自噬在ARDS炎症反应中的作用	周曙俊	3
26	20KJB320027	苏州大学	食管癌中USP44甲基化程度的作用机制及其临床意义的研究	朱彦博	3
27	20KJB110016	苏州大学	成分数据的分位回归方法与应用研究	马学俊	3
28	20KJB416001	苏州大学	基于宇称-时间（PT）对称原理的无损检测新方法研究	张允晶	3
29	20KJB540002	苏州大学	反应性植酸酯阻燃剂的结构设计及其耐久阻燃蚕丝机理	程献伟	3
30	20KJB560023	苏州大学	考虑初始缺陷的深基坑旋喷封底帷幕渗流特性与计算方法	曹成勇	3
31	20KJB580011	苏州大学	非常态事件下公共交通精准服务智能优化方法	金辉	3
32	20KJB630002	苏州大学	江苏高校科技创新能力评价与提升路径研究	孟劼	3
		苏州大学	小 计		122

序号	编号	所在学校	项目名称	负责人	资助经费
311	20KJB320001	南通大学	PANC754介导KPNA4/CDK2信号调控原癌基因网络发挥泛癌抑制作用的机制	丁伟峰	3
312	20KJB320025	南通大学	重症感染心肌损伤中SIRT1对肌钙蛋白T可变剪接的影响	陆舒	3
313	20KJB170021	南通大学	长江下游仪征地区湖沼沉积记录的早全新世古洪水演变研究	宁栋梁	3
314	20KJB170022	南通大学	基于多示踪方法的滨海深部地热水补给机制研究	顾晓敏	3
315	20KJB560036	南通大学	改良机场高填方土石料动力特性与破坏机理研究	俞隼	3
316	20KJB580003	南通大学	电动汽车飞轮混动系统耦合机制及续驶里程最优控制研究	李洪亮	3
317	20KJB580014	南通大学	城市轨道交通突发大客流演化机理和安全管控策略研究	张思林	3
		南通大学	小 计		95
318	20KJB530001	江苏大学	高内相乳液模板构筑柔性印迹聚合物分离纯化河豚毒素	刘树成	5
319	20KJB510040	江苏大学	多需求约束的工业无线网络时间同步与网络协同控制研究	王照伟	5
320	20KJB320013	江苏大学	CD137信号介导VSMC衰老及免疫清除障碍促进血管老化机制研究	仲威	5
321	20KJB550003	江苏大学	新型双功能脂肪酶Lip10调控卷枝毛霉脂质代谢的分子机制	咎新艺	5
322	20KJB470010	江苏大学	横掠超疏水管束外部流动及传热机理研究	周少东	5
323	20KJB470011	江苏大学	电场耦合流场作用下纳米流体液滴聚结机理研究	李彬	5
324	20KJB150030	江苏大学	单分散复合纳米粒子超结构的模板诱导自组装及结构调控	孙连山	3
325	20KJB430004	江苏大学	ZrO2空气钎焊用Ag-氧化物钎料的高通量计算及界面结合研究	张相召	3
326	20KJB430022	江苏大学	氧化钼添加剂辅助制备高纯高硬碳化硼的作用机理研究	李欣	3
327	20KJB430036	江苏大学	三维石墨烯基柔性电极的可控构筑与界面调控机理	徐晖	3
328	20KJB530004	江苏大学	静电吸附法制备金属氧化物/Ta3N5复合光催化剂及其分解水制氢性能研究	徐东波	3
329	20KJB460011	江苏大学	多孔微纳复合结构触觉传感器载荷传递机制研究	仲艳	3
330	20KJB470015	江苏大学	低碳含氧燃料跨临界喷雾液气界面混合层相变机理研究	李瑞娜	3
331	20KJB520031	江苏大学	可定制区块链数据共享的扩展性研究	黄龙霞	3
332	20KJB570002	江苏大学	离心式泵作透平内部流动高精度数值模拟与实验研究	魏洋洋	3
333	20KJB310005	江苏大学	NAD+调控卵巢颗粒细胞脂毒性损伤的机制研究	任才芳	3
334	20KJB310010	江苏大学	HMGB1诱导耗竭样ILC2调控实验性自身免疫性心肌炎的机制研究	刘芳	3
335	20KJB350011	江苏大学	功能化纳米金在活性蛋白富集及药物靶点研究中的应用	刘思瑶	3
336	20KJB360006	江苏大学	玉屏风散调控TSLP-DC-Th2/Treg轴防治过敏进程的机制研究	瞿旻晔	3
337	20KJB210002	江苏大学	油菜m6A甲基转移酶基因BnaMTA和BnaFIP37的功能鉴定	李玉龙	3
338	20KJB416009	江苏大学	酸辅助机械催化作用增强玉米秸秆酶解糖化的机制研究	纪冠亚	3
339	20KJB610016	江苏大学	基于金属有机框架的多孔离子液体的构筑与脱硫性能研究	王超	3
340	20KJB130004	江苏大学	新型隐身结构设计理论及弹性波引导与调控研究	刘帽	3
341	20KJB140007	江苏大学	芯片集成多光子纠缠系统	张晶晶	3
342	20KJB140017	江苏大学	二维Janus磁性材料的拓扑磁序研究	袁加仁	3
343	20KJB580004	江苏大学	轮毂直驱电动汽车垂向振动负效应动态抑制机理研究	孟祥鹏	3
		江苏大学	小 计		90
344	20KJB430006	江苏科技大学	镍基高温合金用纳米晶涂层的高温海洋腐蚀机理研究	杨兰兰	5

序号	编号	所在学校	项目名称	负责人	资助经费
345	20KJB510052	江苏科技大学	面向近海环境的无线监测传感器网络能量管理方法研究	王后连	5
346	20KJB520010	江苏科技大学	基于粗糙集的不确定图知识发现方法研究	徐泰华	5
347	20KJB610003	江苏科技大学	基于家蚕模型研究表面配体调控金纳米簇毒性效应的机制及规律	马琳	5
348	20KJB410003	江苏科技大学	仿典型超浸润耐寒植物的船舶甲板防雾/冰原理研究	冯晓明	5
349	20KJB560016	江苏科技大学	基于动力瞬时特性的非线性结构模型修正方法研究	袁平平	5
350	20KJB150013	江苏科技大学	螺旋型手性亚酞菁化合物的合成及性质研究	王叶梅	3
351	20KJB150014	江苏科技大学	“金属-配体”协同催化策略用于烷基胺的合成	宋恒	3
352	20KJB430014	江苏科技大学	基于Y2O3调控的电子束选区熔化成形TiAl合金凝固行为研究	岳航宇	3
353	20KJB510046	江苏科技大学	基于稀疏编码和流形学习的高精度可解释性模糊系统研究	姜明佐	3
354	20KJB580009	江苏科技大学	基于实测导纳的粘弹性阻尼结构水下声辐射主动控制方法研究	夏茂龙	3
355	20KJB160001	江苏科技大学	基于黏性近似方法的宇宙大尺度结构非线性演化研究	李永壮	3
356	20KJB550004	江苏科技大学	淀粉微晶改善疏辛酸抗氧化稳定性的机理研究	李奕璇	3
357	20KJB140008	江苏科技大学	基于IG模式的多孔涡旋光束被动调Q固体激光器研究	张明明	3
358	20KJB480009	江苏科技大学	CaO/CuO@CBN复合纳米催化剂的可控合成及其催化转酯化反应的机理	朱宗渊	3
		江苏科技大学	小 计		57
359	20KJB120002	南京财经大学	基于自适应动态规划的多智能体系统最优跟踪一致性控制	赵玮	5
360	20KJB550015	南京财经大学	基于磁性MOFs调控谷物中多种真菌毒素SERS同时快速检测研究	程玮玮	5
361	20KJB110002	南京财经大学	几何奇异摄动理论中若干问题研究	王成	5
362	20KJB550005	南京财经大学	基于脂肪酸代谢气味指纹图谱检测草莓病害的机理研究	刘强	3
363	20KJB550006	南京财经大学	多糖修饰小麦蛋白颗粒调控乳液凝胶及其口腔感知研究	刘潇	3
364	20KJB550007	南京财经大学	EGCG/大豆多肽自组装颗粒稳定DHA皮克林乳液及阻控氧化机制	丁俭	3
365	20KJB550012	南京财经大学	膳食纤维诱导肌原纤维蛋白凝胶水相稳定与相分离机制	庄昕波	3
366	20KJB550016	南京财经大学	猴头菇多糖调节胃黏膜菌群的变化规律与作用机制	刘建辉	3
367	20KJB110018	南京财经大学	相依风险模型下保险人与再保险人随机博弈控制问题研究	张彩斌	3
368	20KJB630001	南京财经大学	金融扩大开放部署下跨境金融市场风险传染及防控研究	余博	3
		南京财经大学	小 计		36
369	20KJB630008	南京审计大学	江苏高校协同创新中心建设成效评价与监测研究	张道潘	5
370	20KJB520026	南京审计大学	基于归一化表示的自适应软件缺陷预测方法研究	陈勇	3
371	20KJB110012	南京审计大学	两类高振荡积分方程的数值算法研究	刘桂东	3
372	20KJB110017	南京审计大学	复杂数据分位数回归模型的统计分析及应用	刘永欣	3
373	20KJB110023	南京审计大学	组合同余式q-模拟的研究	尼贺霞	3
374	20KJB560017	南京审计大学	基于损伤控制的耗能高强钢筋混凝土桩墩受力机理研究	付倩	3
375	20KJB630012	南京审计大学	基于语义网络推理的实体间事理性依赖关系挖掘研究	张亭亭	3
376	20KJB630013	南京审计大学	城市轨道交通PPP项目风险分担及策略研究	赖建英	3
		南京审计大学	小 计		26
377	20KJB430047	南京体育学院	适配体修饰的外泌体杂合脂质体用于转移性结肠癌的治疗	邢静	3

2020年度江苏高校自然科学研究面上项目立项自筹经费明细表

序号	编号	项目名称	所在学校	负责人
1	20KJD150001	不对称C-H键官能团化反应构建吡啶苄位手性化合物的研究	苏州大学	蔡忠建
2	20KJD150003	高通量等离子激元纳米传感器	苏州大学	叶巍翔
3	20KJD540001	高阻燃抗熔滴涤纶材料的研发	苏州大学	王钟
4	20KJD310001	CUL3介导AC异源敏化在吗啡依赖发生中的作用研究	苏州大学	丁众
5	20KJD320001	VHL在异基因造血干细胞移植后aGVHD/GVL中的调控作用及机制研究	苏州大学	龚欢乐
6	20KJD320007	FUS基因突变影响MAM钙调控在ALS发病机制中的作用	苏州大学	李娇
7	20KJD320009	McMaster家庭治疗模式对改善NICU早产儿家庭功能的效果研究	苏州大学	赵雪萍
8	20KJD170004	MYB44调控苜蓿 β -胡萝卜素合成的分子机制研究	苏州大学	何渊
9	20KJD180002	脊髓性肌萎缩症远端组织坏死机制研究	南京师范大学	侯艳君
10	20KJD180004	鸮形目鸟类系统发生及演化模式研究	南京师范大学	胡超超
11	20KJD240001	基于RNA-seq和iTRAQ技术解析黄颡鱼低氧耐受的分子机制	南京师范大学	张凯
12	20KJD320004	miR-148a通过PI3K/AKT通路导致子宫螺旋动脉重塑障碍的机制研究	扬州大学	马敏
13	20KJD416003	基于多细胞共培养策略构建迷迭香酸酵母生物合成平台	扬州大学	周萍萍
14	20KJD210002	稻曲病菌效应蛋白调控水稻糖转运蛋白基因OsSWEET5表达的分子机制研究	扬州大学	宋杰辉
15	20KJD416004	土壤固结层-植被对河岸边坡高沙土性质的改良机理研究	扬州大学	王镜潼
16	20KJD610001	江苏省典型内河船舶半/中等挥发性有机物排放特征研究	扬州大学	崔敏
17	20KJD140001	弯曲时空场论与量子信息的新探索	扬州大学	徐皓
18	20KJD140002	低红移天文观测数据对哈勃常数的测量	扬州大学	张雪
19	20KJD320002	A. muciniphila新菌株通过短链脂肪酸调节M2巨噬细胞极化抗炎的机制研究	南京医科大学	李潘
20	20KJD320005	含铜离子水凝胶抑制DPSCs表达CBX7促进牙体组织再生机制研究	南京医科大学	周芷萱
21	20KJD310002	基于蛋白石光子晶体微阵列的microRNA多元灵敏生物传感器的构建	南京中医药大学	李响
22	20KJD320003	脓毒症M1巨噬细胞通过 miR-155/Rheb/ULK1 通路加重急性肾损伤的机制研究	南京中医药大学	朱蕴茵
23	20KJD360001	基于多组学的罗布麻叶盐胁迫下品质形成机制研究	南京中医药大学	陈翠花
24	20KJD320006	骨碎补化学成分筛选及其调控Wnt/ β -catenin通路对牙槽骨缺损修复的影响	徐州医科大学	杨锋
25	20KJD320008	OAV携带CCL5和IL-15协同高表达CCR5的B7H3 CAR-T细胞治疗肾癌研究	徐州医科大学	王蒙
26	20KJD430003	MXene基多尺度阵列结构构筑及其超级电容器性能研究	常州大学	陆小龙
27	20KJD530001	低温抗水抗中毒VOCs高效催化氧化多功能纳米催化材料研究	常州大学	王非
28	20KJD620001	城市地下综合管廊燃气爆炸损伤破坏特征及隔爆技术研究	常州大学	朱飞昊
29	20KJD460002	高精度对数圆柱滚子超精研成形机理及工艺参数优化设计	常州大学	王志坚

序号	编号	项目名称	所在学校	负责人
30	20KJD416005	肺癌阻抗模型构建及电学功能成像研究	常州大学	郝振华
31	20KJD416001	大气湍流扰动下无线激光通信光束传输模型研究	常州大学	李一芒
32	20KJD470004	大功率高频变压器绕组损耗特性建模与精确计算研究	南通大学	郭云翔
33	20KJD520001	面向复杂场景下癫痫脑电检测的深度模型研究	南通大学	姜志彬
34	20KJD560002	基于信息融合的桥梁荷载与预应力协同识别研究	南通大学	项子儒
35	20KJD430005	激光增材制造石墨烯/TiB2增强铝基复合材料成形机制研究	江苏科技大学	关杰仁
36	20KJD470002	模型与数据混合驱动的离心泵空化状态智能识别研究	江苏科技大学	孙慧
37	20KJD170005	南海西北部近惯性振荡年际演变动力学机制研究	江苏科技大学	刘倩
38	20KJD430004	各向同性碳包覆微纳米方晶复合钛酸锂可控合成及电性能	盐城工学院	熊永莲
39	20KJD530002	钾掺杂TiO2纳米管限域铜基催化剂CO2吸附及其催化加氢研究	盐城工学院	宋夫交
40	20KJD120001	雪崩日盲探测器倍增过程与表面等离激元效应耦合研究	盐城工学院	贺加伦
41	20KJD510002	变参数自适应算法及其在局部空间有源噪声控制应用研究	南京工程学院	韩宇菲
42	20KJD120002	空间互联系统有限频域分布式事件触发主动容错控制	南京工程学院	王国朋
43	20KJD150002	可见光促进基于IB族金属—改性g-C3N4复合物催化的氧化及相关串联反应研究	南京晓庄学院	喻敏
44	20KJD430009	新型上转换发光体系的设计、制备与生物成像应用	南京晓庄学院	张敦谱
45	20KJD480001	Sr2(Fe, Co)MoO6双钙钛矿对称电极异质结构原位构建	南京晓庄学院	宋洋
46	20KJD510009	基于物联网技术的智慧城市路灯智能监控系统研究	南京晓庄学院	罗芳
47	20KJD170001	基于贝叶斯动态线性模型的青藏高原臭氧变化趋势分析	南京晓庄学院	李亚娟
48	20KJD530003	有机硅棉籽油基润滑油的合成及其构效关系的基础研究	金陵科技学院	朱庆莉
49	20KJD170002	矢量地理数据多重水印算法研究	金陵科技学院	王莹莹
50	20KJD560003	采用高强密配箍筋的预制装配式梁柱节点基于性能的抗震设计研究	金陵科技学院	姜昊天
51	20KJD560005	基于社区营造的城市生活性街道空间设计策略研究	三江学院	王叶
52	20KJD560007	地铁站点与站域衔接空间商业设计研究—以南京市为例	三江学院	陈昕楠
53	20KJD460001	风电齿轮箱的动态与渐变耦合随机动力学及其可靠性研究	无锡太湖学院	郑明亮
54	20KJD320010	肺移植特异性生存质量量表的汉化及信效度检验	无锡太湖学院	梁永春
55	20KJD610002	污泥微波热解制取吸附剂的孔隙参数调控机理	徐州工程学院	戴前进
56	20KJD150004	预嵌Na离子对锰氧化物结构调制及电化学性能研究	江苏理工学院	潘君丽
57	20KJD510004	车载网络路边单元传输协议及能耗优化	江苏理工学院	章天骄
58	20KJD520002	动态模糊数据的集结算法及在网络舆情处理中的应用研究	江苏理工学院	邱骏达
59	20KJD630001	地方科学基金对青年教师资助产出与绩效评价研究	江苏理工学院	王碗
60	20KJD430002	岩石类材料润湿性的核磁共振响应机理与探测方法研究	常州工学院	梁灿
61	20KJD480002	木质素原位供氢热解机理及定向调控机制	常州工学院	蒋晓燕