

江苏省教育厅文件

苏教科〔2018〕6号

省教育厅关于下达 2018 年度江苏省高等学校 自然科学研究面上项目的通知

各有关高等学校：

为加强我省高等学校基础研究和应用基础研究，培育自然科学基础研究重点项目，同时支持高等学校科技人员实施所从事的学科中有研究价值的自选项目，今年省教育厅继续面向省、市属高等学校及独立学院设立高等学校自然科学研究面上项目。在高等学校推荐申报的基础上，经形式审查、专家通讯评审、会议评审和省教育厅审定，共立项 2018 年度江苏省高等学校自然科学研究面上项目 739 项，其中省资助项目 600 项、自筹经费项目 139 项。现将立项项目下达给你们（详见附件 1、2），并就有关

事项通知如下。

一、请各有关高等学校认真组织做好《江苏省高等学校自然科学研究面上项目合同书（2018年度）》（附件3）的签订工作，学校科研管理部门应依据项目申报书各项内容，对合同中的成果提交方式、主要研究内容、技术指标、进度安排、考核目标和经费预算等认真审核把关。

二、项目负责人登录江苏省高等学校自然科学研究项目管理系统，填报项目合同信息，资助经费和自筹经费项目均须在網上填报合同；学校科研管理部门对项目合同逐项进行审查，于8月20日前提交。省教育厅将在项目管理系统上集中进行合同审核。通过审核后，学校科研管理部门通知项目负责人打印、填报正式项目合同，同时确保管理系统合同内容与纸质合同内容一致，上传经签字、盖章的项目合同扫描件（PDF格式）；并于9月5日至6日集中报送资助经费项目合同书（一式三份、A4纸双面打印）。自筹经费项目合同委托学校科研管理部门与项目负责人签订。

三、请各高等学校严格按照《江苏省高等学校自然科学研究项目管理办法》（苏教规〔2017〕4号）、《江苏省省属高校科研经费管理办法》（苏教规〔2013〕4号）、《省教育厅省财政厅关于进一步完善省属高校科研项目资金管理等有关政策的通知》（苏教财〔2017〕13号）以及江苏省高等学校自然科学研究项目验收工作要求，切实加强项目实施与管理，落实配套支持经费，

严格科研经费管理，做好项目验收与结题，按时集中报送项目验收结题材料、年度进展报告和重大事项报告。

四、2018 年度立项的江苏省高等学校自然科学研究面上项目省资助经费，省教育厅将与省财政厅另行下达。学校资助项目请学校按承诺予以落实。

- 附件：1．2018 年度江苏省高等学校自然科学研究面上省资助经费项目汇总表
- 2．2018 年度江苏省高等学校自然科学研究面上自筹经费项目汇总表
- 3．江苏省高等学校自然科学研究面上项目合同书（2018 年度）



（此件主动公开）

附件 1

2018 年度江苏省高等学校自然科学研究面上资助经费项目汇总表

单位：万元

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
1	18KJB430001	复合钙钛矿微波介质陶瓷材料的组分修复及机理研究	常熟理工学院	王哲飞
2	18KJB520001	基于代表点聚类模型及其在用户行为分析中的应用	常熟理工学院	毕安琪
3	18KJB120001	化工过程中多率非线性系统的建模与优化方法研究	常熟理工学院	顾亚
4	18KJB430002	多元协同结构硼化锆基超高温陶瓷的原位制备及性能研究	常熟理工学院	余磊
5	18KJB470001	基于接触力链演化的柴油机颗粒物裂隙形成机理研究	常熟理工学院	赵洋
6	18KJB520002	隐私保护的容迟网络激励策略研究	常熟理工学院	蒋庆丰
7	18KJB530001	新型微生物活性多糖的合成途径解析	常熟理工学院	吴凌天
8	18KJB150001	细胞印迹荧光聚合物用于致病菌无标检测的研究	常州大学	单学凌
9	18KJB510001	高环境适应性热式风速风向传感器系统研究	常州大学	陈蓓
10	18KJB520003	深度卷积网络在多传感器融合车辆检测中的应用研究	常州大学	杨彪
11	18KJB530002	ZSM-22 纳米沸石为载体创制高效临氢异构化催化剂	常州大学	张磊
12	18KJB610001	不同粒径纳米普鲁士蓝暴露致小鼠免疫毒性研究	常州大学	冯珊珊
13	18KJB150002	“非正常”氮杂环卡宾环状钼配合物的协同催化	常州大学	滕巧巧
14	18KJB150003	电化学法一步制备功能性石墨烯量子点及其手性识别研究	常州大学	吴大同
15	18KJB150004	氢过氧化物-抗坏血酸引发高受限化 RAFT 聚合的研究	常州大学	杨海存
16	18KJB150005	基于乳腺癌靶向的方酸菁荧光复合探针的构建及应用	常州大学	刘晓骞
17	18KJB180001	肿瘤外泌体唾液酸对细胞行为的影响及其机制研究	常州大学	郭佳
18	18KJB413001	基于仿生机理的海洋无人艇导航控制研究	常州大学	吴鹏
19	18KJB430003	新型多孔阳极氧化铝的制备及其在贵金属超材料中的应用	常州大学	郎咸忠

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
20	18KJB430004	碳硼烷修饰聚氨酯的结构设计及其耐高温机理的研究	常州大学	李宁
21	18KJB430005	用于聚合物太阳能电池厚膜阴极界面层的植物纤维素改性物	常州大学	张斌
22	18KJB440001	基于热质传递机理的天然气水合物生长动力学模型研究	常州大学	吕晓方
23	18KJB470002	基于开关变换器的变频电流纹波控制机理研究	常州大学	张希
24	18KJB530003	利用离子液体添加剂一步电沉积制备多孔镍催化剂的研究	常州大学	吴敏娴
25	18KJB560001	基于气凝胶涂层的隧道衬砌结构火灾抗损方法研究	常州大学	刘少峰
26	18KJB610002	高选择性生物印迹膜吸附分离稀土元素性能的基础研究	常州大学	郑旭东
27	18KJB460001	基于多摄像机的预警灭火机器人火源定位及对准技术研究	常州纺织服装职业技术学院	付华良
28	18KJB540001	基于纳米液状分散染料/预聚体的涤纶节能环保印花研究	常州纺织服装职业技术学院	曹红梅
29	18KJB430006	PET 表面选择性化学镀制备柔性导电线路板研究	常州工程职业技术学院	孙致平
30	18KJB440002	采动影响下陷落柱充填物渗流失稳机理研究	常州工程职业技术学院	郁邦永
31	18KJB520004	食品痕量重金属快速感知方法的研究	常州工学院	余晓栋
32	18KJB590001	插头-锥管式空中加油装置动态特性研究	常州工学院	陈乐乐
33	18KJB110001	模糊与随机不确定模型的路径依赖期权定价研究	常州工学院	王献东
34	18KJB130001	含多层电极铁电材料中的大电卡效应	常州工学院	黄成
35	18KJB510002	基于 NEMS 的可电调节杨氏模量二维超材料的机理研究	常州工学院	刘迪茜
36	18KJB530004	新型模块化电化学装置的构筑及原位传感特性研究	常州工学院	董爽
37	18KJB560002	非延性 RC 框架-压型钢板支撑新结构体系抗震性能研究	常州工学院	冯宁宁
38	18KJB430007	钒合金材料中氦原子等杂质效应的第一性原理研究	常州机电职业技术学院	李瑞环
39	18KJB460002	大型救援工程机器人的结构损伤与可靠性演化机理研究	常州机电职业技术学院	蔡福海
40	18KJB580001	基于车内声品质的功率分流式混动汽车混杂动态控制研究	常州机电职业技术学院	张红党
41	18KJB460003	电力管廊局放电流异常驱动下机器人巡检定位研究	常州信息职业技术学院	辛改芳
42	18KJB480001	火电厂碳减排项目风险评价与投资决策研究	常州信息职业技术学院	邹晓华
43	18KJB510003	工业机器人电力载波群控通信的研究	淮安信息职业技术学院	杨帅

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
44	18KJB170001	经济微藻高效净化紫菜加工废水的关键技术研究	淮海工学院	郑世燕
45	18KJB430008	SP2215 新型耐热钢析出行为研究及调控	淮海工学院	冯文
46	18KJB520005	照片画像人脸图像的子空间表示与识别方法研究	淮海工学院	张键
47	18KJB416001	基于 fMRI 技术的心理亚健康脑网络动力学机制研究	淮海工学院	王倪传
48	18KJB440003	海洋油气循环利用型清洁压裂液的体系构筑及机理研究	淮海工学院	严志虎
49	18KJB480002	晶硅太阳能电池复合陷光结构的构建与机理研究	淮海工学院	丁瑞强
50	18KJB510004	基于云服务平台的食用菌规模化生产关键技术研究	淮海工学院	宋永献
51	18KJB530005	超（亚）临界流体协助制备聚苯胺/纤维素复合材料	淮海工学院	朱婧
52	18KJB210001	尖孢镰刀菌对杀菌剂氰烯菌酯的天然抗药性分子机制	淮阴工学院	郑志天
53	18KJB440004	横向联合支撑体控制协同综采过渡区域强矿压机理研究	淮阴工学院	殷伟
54	18KJB110002	非线性椭圆系统解的性质研究	淮阴工学院	曹晓菲
55	18KJB140001	基于函数扩展 3D 对角结构双线性滤波有源噪声控制研究	淮阴工学院	郭新年
56	18KJB416002	输尿管内激光致空泡动力学特性对结石漂移的影响	淮阴工学院	强豪
57	18KJB560003	人群-空间大跨板动力相互作用建模研究	淮阴工学院	高延安
58	18KJB580002	城市道路轻型汽油车瞬态排放特征及模拟研究	淮阴工学院	吕猛
59	18KJB610003	电子束对零价铁-氮化碳光致还原六价铬的循环效应调控	淮阴工学院	张静
60	18KJB150006	钯催化的中环杂环化合物构筑方法开发及应用研究	淮阴师范学院	邵长栋
61	18KJB330001	FoxO3 磷酸化促进 BDE-47 致小鼠认知障碍	淮阴师范学院	庄娟
62	18KJB520006	业务流程模型的组合实体对齐研究	淮阴师范学院	李宗花
63	18KJB110003	高维复杂模型的异常点检测研究	淮阴师范学院	王涛
64	18KJB110004	气候变化影响下灌丛化草原的随机动力学建模与分析	淮阴师范学院	李丹
65	18KJB140002	白光 LED 用磷灰石结构荧光粉的制备与发光性能研究	淮阴师范学院	程菊
66	18KJB170002	流域下垫面产流能力定量研究—以淮河上游为例	淮阴师范学院	李鑫川
67	18KJB190001	具身视角下网络成瘾的脑电和催眠隐喻研究	淮阴师范学院	常逢锦

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
68	18KJB416003	高抗逆产丁醇梭菌的构建及其代谢调控研究	淮阴师范学院	贺爱永
69	18KJB510005	高效 PERL 太阳能电池背面局部掺杂的研究	淮阴师范学院	李文佳
70	18KJB510006	基于短时线性正则变换的复杂系统故障诊断方法研究	淮阴师范学院	黄磊
71	18KJB150007	基于四齿三价配体与铈的新型磷光材料的开发与应用	江苏城市职业学院	陈大庆
72	18KJB210002	长期施用粪肥土壤中典型病原菌的分布及其影响因素	江苏城市职业学院	彭双
73	18KJB210003	不同基因型水稻冠层结构与光合能力评价及生长建模	江苏城市职业学院	魏翠兰
74	18KJB220001	植物根系护坡水土保持效应研究	江苏城市职业学院	嵇晓雷
75	18KJB520007	基于眼动跟踪的智能商品推荐方法与应用研究	江苏城市职业学院	胡文婷
76	18KJB520008	面向深度强化学习的社会网络智能体演进和协同技术研究	江苏城市职业学院	黄黎
77	18KJB110005	面积泛函的近似能量构造及隐式极小曲面研究	江苏大学	郝永霞
78	18KJB140003	超薄非对称聚焦声学透镜的物理机理与应用研究	江苏大学	葛勇
79	18KJB310001	PGC-1 调控小鼠卵母细胞老化的作用机制研究	江苏大学	周峥嵘
80	18KJB430009	制动盘熔覆层与结合区的激光冲击强化机理及热疲劳特性	江苏大学	刘光磊
81	18KJB460004	等效刚度系数自调节的汽车轮胎旋转振动发电机理研究	江苏大学	张云顺
82	18KJB460005	集成电路芯片的激光电化学复合微加工技术研究	江苏大学	朱浩
83	18KJB550001	食用菌甾醇的降脂功效及分子机制研究	江苏大学	何文森
84	18KJB150008	氮宾离子与 DNA 核苷的反应机理研究	江苏大学	杜莉莉
85	18KJB150009	链结构和界面受限对星形聚合物结晶影响机理的模拟研究	江苏大学	郝桐帆
86	18KJB190002	消费认知视角下网络游戏质量异化及其引导策略研究	江苏大学	梁卉
87	18KJB360001	温里药敷脐治疗炎症性肠病的效应机制研究	江苏大学	施峰
88	18KJB416004	土壤中汞离子的自增强电化学发光适配体传感研究	江苏大学	李丽波
89	18KJB430010	自支撑双功能催化活性柔性空气电极的制备及其性能研究	江苏大学	刘钟升
90	18KJB460006	激光辅助电解线切割加工基础研究	江苏大学	徐坤
91	18KJB470003	等离子体调控表面修饰强化海藻炭协同脱除多种污染物	江苏大学	刘璐

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
92	18KJB470004	微藻基液体燃料伴生水相超临界水协同氧化机理研究	江苏大学	张波
93	18KJB470005	开放式水泵内新型动静干涉机理的研究	江苏大学	李亚林
94	18KJB470006	含氧燃料高温裂解及缸内燃烧颗粒凝相机理研究	江苏大学	刘帅
95	18KJB470007	磁场调制永磁电机功率因数提升及损耗抑制关键技术研究	江苏大学	徐亮
96	18KJB470008	开绕组游标永磁直线牵引电机的混合逆变器驱动控制	江苏大学	许德志
97	18KJB510007	混频信号作用下压电驱动器迟滞非线性行为与机理研究	江苏大学	周玉华
98	18KJB520009	基于超像素弱监督的复杂场景语义分割方法研究	江苏大学	贾洪杰
99	18KJB550002	短链脱氢酶参与胶红酵母降解展青霉素的机制研究	江苏大学	杨其亚
100	18KJB560004	自修复混凝土结构徐变失效机理研究	江苏大学	汤灿
101	18KJB610004	高均匀性、高灵敏度 SERS 基底的制备及现场应用研究	江苏大学	张宗绵
102	18KJB610005	酞酸酯类物质免疫分析方法建立及其水环境生态风险评价	江苏大学	朱方
103	18KJB510008	基于 WSN 的母线接头阻抗在线动态检测方法研究	江苏大学京江学院	张业成
104	18KJB110006	非自伴算子代数上的局部 Lie 映射和多线性映射	江苏第二师范学院	刘丹
105	18KJB150010	甲醇在过渡金属催化剂表面反应的动态机理研究	江苏第二师范学院	杜攀
106	18KJB150011	新型糖类荧光探针的设计合成及其识别作用研究	江苏第二师范学院	顾小敏
107	18KJB170003	辐射沙脊群东北翼浅层沉积结构南北分异研究	江苏第二师范学院	夏非
108	18KJB180002	白菜小 G 蛋白 BraROP 在叶卷曲中的功能研究	江苏第二师范学院	闫敏
109	18KJB220002	太湖风景区传统村落的生态服务价值评价研究	江苏第二师范学院	王军围
110	18KJB420001	基于多传感器融合的大尺寸三维精密测量方法研究	江苏海事职业技术学院	梁艳
111	18KJB580003	不确定情况下船舶运动智能优化控制算法研究	江苏海事职业技术学院	王仁强
112	18KJB470009	主动有功交互式低压电能质量综合治理关键技术研究	江苏建筑职业技术学院	张传金
113	18KJB480003	高活性磁性负载型超强酸对中低阶煤的催化加氢转化	江苏建筑职业技术学院	赵美霞
114	18KJB510009	非线性系统直接学习控制研究	江苏经贸职业技术学院	刘保彬
115	18KJB510010	公共安全视频点位语义网络的构建和应用研究	江苏警官学院	朱丹浩

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
116	18KJB430011	新型铁基纳米晶合金的制备及其微观结构演化机理	江苏科技大学	耿遥祥
117	18KJB460007	大厚板超窄间隙激光填丝焊缝熔化成形行为研究	江苏科技大学	赵勇
118	18KJB470010	基于宽度学习理论的船舶电力系统高精度实时风险评估	江苏科技大学	智鹏飞
119	18KJB480004	绿色构筑高性能磷化物/生物质碳集成电极及其储钠机理	江苏科技大学	李雪莹
120	18KJB560005	复合老化作用下 FRP 拉索寿命预测及失效机理研究	江苏科技大学	杨亚强
121	18KJB570001	海底悬跨管道水动力响应和外部复杂流场特性研究	江苏科技大学	陈林烽
122	18KJB150012	可靶向实时成像和药物控释的金纳米载体系统的构建	江苏科技大学	孙莎莎
123	18KJB460008	机器人关节用压电精密传动系统非线性动态特性研究	江苏科技大学	李冲
124	18KJB460009	风电变桨滑环电-振耦合动态接触及磨损非线性行为研究	江苏科技大学	左雪
125	18KJB470011	LPG 制烯烃共发电质子型 SOFC 的研制及性能研究	江苏科技大学	姜姗姗
126	18KJB520010	不确定条件下基于维诺图的传感器网络覆盖空洞问题研究	江苏科技大学	杨晓飞
127	18KJB520011	面向软件自确认技术债务的智能识别及优先级处理研究	江苏科技大学	郑尚
128	18KJB550003	探究金属有机骨架化合物强化羧肽酶 A 降解赭曲霉毒素 A	江苏科技大学	孔德昭
129	18KJB580004	面向突变海况的动力定位系统推力优化分配策略研究	江苏科技大学	李文娟
130	18KJB580005	复杂工况下智能疏浚船自主分析与决策技术研究	江苏科技大学	苏贞
131	18KJB130002	基于无网格点云方法的 N-S/DSMC 耦合方法研究	江苏科技大学苏州理工学院	许啸
132	18KJB560006	钢筋超高强纤维混凝土柱抗震性能研究	江苏科技大学苏州理工学院	张建成
133	18KJB150013	芳基膦酸配体构建的 MOFs 及其质子导电性研究	江苏理工学院	王欣
134	18KJB520012	基于图像复杂度的烟雾时空特征火灾检测方法研究	江苏理工学院	章怡
135	18KJB580006	汽车主动悬架系统的多重不确定执行器故障补偿控制研究	江苏理工学院	杨艺
136	18KJB140004	氢在钯金属缺陷表面吸附扩散过程的机理研究	江苏理工学院	孙月梅
137	18KJB150014	多级结构氮化碳基单原子催化剂的构筑及性能增强机制	江苏理工学院	马帅帅
138	18KJB430012	合金元素 Zn 固溶和界面行为对 Al 合金异质形核的影响	江苏理工学院	王璐
139	18KJB460010	基于机液压差补偿的负载口独立控制系统主被动柔顺控制	江苏理工学院	刘凯磊

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
140	18KJB510011	面向受限空间基于物联网的传感节点定位方法研究	江苏理工学院	王永星
141	18KJB520013	三维形状多视图高精度重建和层次化表征	江苏理工学院	郁钱
142	18KJB220003	园林景观传统木结构建筑墙体热湿耦合特性及机理研究	江苏农林职业技术学院	饶鑫
143	18KJB230001	梅山猪线粒体基因组遗传变异检测及其与产仔数关联分析	江苏农林职业技术学院	杨剑波
144	18KJB230002	中药抗 PRRSV 有效部位的筛选及作用机制研究	江苏农牧科技职业学院	秦枫
145	18KJB230003	差异蛋白组学分析五倍子对产 ESBLs 菌作用机理研究	江苏农牧科技职业学院	王婧
146	18KJB520014	基于多目标优化的蛋白质结构及功能预测	江苏农牧科技职业学院	陈慧琴
147	18KJB520015	基于机器学习的屏幕图像质量评价模型及应用研究	江苏商贸职业学院	汤丽娟
148	18KJB180003	有氧运动对肥胖大鼠小动脉平滑肌 K ⁺ 通道重构机制研究	江苏师范大学	刘雨佳
149	18KJB210004	细胞壁压力应答蛋白 Wsc1 调控稻瘟病菌致病分子机制	江苏师范大学	李连伟
150	18KJB430013	高比能锂电池硫正极的构筑和应用研究	江苏师范大学	李彦娟
151	18KJB460011	大型摩擦提升机衬垫高速滑动热黏塑性损伤行为	江苏师范大学	马皖
152	18KJB510012	循环广义相关熵理论研究及在射频信号参数估计中的应用	江苏师范大学	栾声扬
153	18KJB110007	流体力学里一些问题的研究	江苏师范大学	冯浩
154	18KJB110008	高维时间序列样本协方差矩阵的谱分离问题	江苏师范大学	尹燕青
155	18KJB150015	基于 Bi-MOFs 制备高储锂性能多元金属硫化物@碳	江苏师范大学	王迎
156	18KJB180004	阿尔兹海默病蛋白结构和动力学的光谱研究	江苏师范大学	田康振
157	18KJB180005	甘薯 IbC4H 参与苯丙烷代谢的分子调控机制研究	江苏师范大学	王爱民
158	18KJB180006	线虫受体 STR-2 与病原菌互作机理研究	江苏师范大学	张春媚
159	18KJB210005	SOC 时间变异性对土壤采样设计和点面拓展的影响	江苏师范大学	张忠启
160	18KJB210006	白叶枯病菌 PAMP 分子 Hpa1 与水稻识别机制研究	江苏师范大学	纪洪涛
161	18KJB220004	药用植物银杏保健功能及其生理心理响应的耦合机制研究	江苏师范大学	徐永红
162	18KJB320001	MR-US 融合精准活检诊断早期有临床意义前列腺癌	江苏师范大学	傅广波
163	18KJB460012	高速载流条件下浸金属滑板温升研究	江苏师范大学	胡艳

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
164	18KJB520016	特征驱动的跨公司缺陷预测方法研究	江苏师范大学	于巧
165	18KJB530006	管道机器人无线跟踪定位关键技术研究	江苏师范大学	魏明生
166	18KJB180007	MAP30 对 ERH 基因的甲基化调控及抗膀胱肿瘤机制	江苏师范大学科文学院	贺厚光
167	18KJB413002	基于幂指数函数与群体灾变的二进制启发式优化算法研究	江苏师范大学科文学院	孔祥勇
168	18KJB510013	跨语种的智能语音情感识别研究	江苏师范大学科文学院	金赟
169	18KJB510014	基于超材料的柔性可穿戴半模衬底集成空腔天线	江苏师范大学科文学院	刘逢雪
170	18KJB350001	基于苯硼酸的糖敏感聚合物的设计、合成及载胰岛素释放	江苏食品药品职业技术学院	杨宝卫
171	18KJB350002	智能切换细胞靶点的仿凋亡小体纳米粒抗 AS 的初步研究	江苏食品药品职业技术学院	张梦媛
172	18KJB460013	基于混合智能算法的食品药品塑料链板输送件成型优化研究	江苏食品药品职业技术学院	刘月云
173	18KJB320002	大豆异黄酮对围绝经期女性性功能的调控作用研究及机制	江苏卫生健康职业学院	张晶
174	18KJB320003	原花青素下调 TGF 1 抑制宫颈癌 EMT 机制的研究	江苏卫生健康职业学院	张蕾
175	18KJB310002	乳腺癌中 Fas 相关因子家族成员 2 高表达的机制和功能	江苏医药职业学院	张虎
176	18KJB320004	EGCG 调控 miR-150 修复血管内皮功能的机制	江苏医药职业学院	田冲冲
177	18KJB413003	复杂室内环境下多 IMU 高精度导航算法研究	金陵科技学院	顾姗姗
178	18KJB510015	基于深度学习与核模糊的说话人日志系统关键技术研究	金陵科技学院	臧娴
179	18KJB520017	融合低秩先验的压缩感知重建算法研究	金陵科技学院	封磊
180	18KJB520018	融入决策者特征的智能态势认知计算理论与方法研究	金陵科技学院	朱咸军
181	18KJB180008	RNA 表观遗传及非编码 RNA 调控网络构建关键算法研究	九州职业技术学院	刘照洋
182	18KJB110009	基于变分法的非局部椭圆型方程解的存在性及其性质	南京财经大学	杜淼
183	18KJB110010	加速退化模型中的变点问题研究	南京财经大学	王平平
184	18KJB110011	罚金函数下保险公司最优分红和再保险控制策略	南京财经大学	程恭品
185	18KJB110012	基于控制变量参数化的不确定最优控制及应用研究	南京财经大学	李波
186	18KJB120002	基于通讯资源受限和网络攻击的网络化系统控制方法研究	南京财经大学	查利娟
187	18KJB120003	基于信用评分-违约概率最优匹配的小企业信用评价模型	南京财经大学	陈洪海

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
188	18KJB170004	区域发展过程中土地利用功能转型的特征与驱动机制	南京财经大学	吕立刚
189	18KJB550004	基于核磁共振探明淀粉结构及体外消化机制的研究	南京财经大学	吴迪
190	18KJB550005	绿原酸与阿拉伯木聚糖协同调节肠道菌群的作用机制	南京财经大学	谢旻皓
191	18KJB550006	小麦麸抗氧化肽在高糖诱导氧化应激中的作用机制研究	南京财经大学	汪芳
192	18KJB550007	基于超材料谐振特性的稻谷掺陈微波检测方法研究	南京财经大学	张银
193	18KJB620001	“稳物价、控风险”视角下中国广义价格指数编制与调控研究	南京财经大学	丁慧
194	18KJB460014	面向核磁共振检测的微型线圈射频场均匀性研究	南京工程学院	吴卫平
195	18KJB510016	基于交通大数据关联信息的区域路网控制算法研究	南京工程学院	毕云蕊
196	18KJB580007	单元双块式无砟轨道结构层界面分离行为及机理研究	南京工程学院	韦有信
197	18KJB110013	流体力学中高维激波的整体适定性	南京工程学院	李宇尘
198	18KJB130003	海洋工程超高强钢高低频疲劳累计损伤及裂纹微观机制研究	南京工程学院	张振
199	18KJB410001	基于牙周组织建模与动态仿真的正畸牙齿移动机制研究	南京工程学院	黄辉祥
200	18KJB460015	基于逐层钻孔的残余应力高分辨测量理论研究	南京工程学院	潘龙
201	18KJB470012	热工过程海量数据特性分析与建模研究	南京工程学院	顾慧
202	18KJB470013	能源互联网终端用户单群体联合优化运行策略研究	南京工程学院	曾艾东
203	18KJB510017	基于三维随机几何的异构网络干扰建模与能效优化研究	南京工程学院	潘子宇
204	18KJB510018	分布式天线系统中基于无线携能通信的能效优化方案研究	南京工程学院	徐伟业
205	18KJB510019	水下机器人地磁导航测量误差在线组合校正方法研究	南京工程学院	龙礼
206	18KJB520019	高维多目标进化算法研究及其在复杂服务组合问题的应用	南京工程学院	霍瑛
207	18KJB610006	新型光催化反应器的研发及降解四环素的相关机理研究	南京工程学院	罗明汉
208	18KJB150016	柔性多孔石墨烯基智能化储能器件	南京工业大学	林惠娟
209	18KJB210007	具有 N ₂ O 还原功能的微生物肥料创制及其作用机理研究	南京工业大学	高南
210	18KJB350003	仿生型-可激活式气体纳米药物增效乳腺癌治疗的研究	南京工业大学	任浩
211	18KJB413004	基于事件驱动机制的卫星编队姿态协同控制方法	南京工业大学	郑重

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
212	18KJB460016	电弧辅助 FSW 抑制低活化钢接头 铁素体机理研究	南京工业大学	王健
213	18KJB520020	多域脑电数据深度知识抽取与选择性迁移学习方法研究	南京工业大学	杭文龙
214	18KJB530007	基于芽孢杆菌细胞膜电子传递调控维生素 K2 的合成	南京工业大学	胡学超
215	18KJB560007	基于喷雾冷却技术的数据中心局部热点控制方法研究	南京工业大学	王瑜
216	18KJB560008	大型公共服务设施运营韧性的动态评估与智能监测研究	南京工业大学	李灵芝
217	18KJB120004	大数据环境下用户兴趣模式的时变特征研究	南京工业大学	崔北亮
218	18KJB150017	烷烃硼的对映/非对映选择性合成方法研究	南京工业大学	胡杰峰
219	18KJB150018	铜催化的亲核试剂对烯醛/酮的不对称 1,2-加成反应	南京工业大学	赵恺
220	18KJB150019	甲醇与(杂)芳环甲基化反应的多相催化体系研究	南京工业大学	柳翔
221	18KJB150020	超分子组装聚合物纳米碗作为细胞膜“打孔”工具的开发	南京工业大学	黄进
222	18KJB413005	外骨骼机器人系统的多源干扰建模与分层抗干扰控制研究	南京工业大学	孙振兴
223	18KJB430014	水滑石为前体制备高分散纳米金属及其对 MgH ₂ 的催化改性	南京工业大学	刘志兵
224	18KJB430015	原子层沉积制备新型导锂包覆层提高三元正极材料性能	南京工业大学	苏彦涛
225	18KJB430016	单颗粒尺度纳米镁基合金氢化物的形貌调控及储氢机理	南京工业大学	张纪光
226	18KJB450001	生物电化学强化电镀污泥多金属共脱除机制及模型化研究	南京工业大学	仇丽娟
227	18KJB460017	机械球磨制备 316 不锈钢管内壁耐冲刷腐蚀涂层的研究	南京工业大学	陈成
228	18KJB470014	变物性介质熔盐泵输送机理研究	南京工业大学	程文洁
229	18KJB480005	微波水热制备生物质基碳量子点发光机理与调控机制研究	南京工业大学	高英
230	18KJB520021	基于多模态医学图像分析理解的肺癌辅助诊断算法研究	南京工业大学	张梦怡
231	18KJB530008	三维有序分级多孔钙钛矿的可控制备及性能研究	南京工业大学	冯能杰
232	18KJB530009	大肠杆菌电合成丁二酸中细胞衰亡机制解析与调控	南京工业大学	许晟
233	18KJB560009	被动房用太阳能烟囱热压通风机理及室内热环境特性研究	南京工业大学	刘慧芳
234	18KJB610007	微生物自组装纳米硫铁协同电催化降解氯霉素的机制研究	南京工业大学	吴夏芫
235	18KJB610008	微塑料对水中疏水性有机物吸附特性及作用机制研究	南京工业大学	张运海

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
236	18KJB620002	典型阻燃剂对不饱和聚酯树脂粉尘燃爆特性调控机制研究	南京工业大学	张庆武
237	18KJB110014	哈密尔顿平面图最小平衡二部划分的上界	南京工业大学浦江学院	陈涛
238	18KJB590002	面向低空空域安全的小型无人机空域冲突感知技术研究	南京航空航天大学金城学院	魏丽
239	18KJB590003	机载捷联惯性导航系统极区导航及动基座对准技术研究	南京航空航天大学金城学院	赵宾
240	18KJB170005	基于海洋大数据下的局地三维孤立波生成演化规律研究	南京交通职业技术学院	赵宝俊
241	18KJB560010	长持时地震激励下预应力预制混凝土框架抗震性能研究	南京交通职业技术学院	孙小云
242	18KJB210008	鱼尼丁受体类杀虫剂的分子设计、活性筛选及优化研究	南京科技职业学院	冯美丽
243	18KJB580008	温拌胶粉复合改性沥青及混合料研究	南京科技职业学院	高翔
244	18KJB610009	整体式锰基核壳脱硝催化剂低温抗硫性能研究	南京理工大学泰州科技学院	冯冲
245	18KJB530010	离子交换提取果皮中果胶动力学分析及果胶沉淀工艺研究	南京理工大学泰州科技学院	顾焰波
246	18KJB170006	南京地区软土卸载变形及破坏机理研究	南京理工大学紫金学院	孙茜
247	18KJB460018	基于三相分离和热解的油泥资源化处理机理研究	南京理工大学紫金学院	齐加胜
248	18KJB520022	边计算环境下面向视频监控的实时行人再识别技术研究	南京理工大学紫金学院	路红
249	18KJB520023	基于深度学习的目标识别技术在增强现实中的研究与应用	南京理工大学紫金学院	朱惠娟
250	18KJB110015	间断、组合多尺度有限元方法的分析与应用	南京林业大学	宋飞
251	18KJB150021	导电高分子-纳米纤维素复合材料的电存储性能研究	南京林业大学	李月琴
252	18KJB550008	基于内源性酚类解析的初榨橄榄油风味形成与释放机制	南京林业大学	黄梅桂
253	18KJB560011	面向刚性屋面的拉梁索穹顶协同工作及机构扩展机理研究	南京林业大学	丁明珉
254	18KJB560012	碳化作用下 MgO-粉煤灰固化软土的机理与冻胀性研究	南京林业大学	蔡光华
255	18KJB180009	基于遥感技术研究氮沉降对杨树人工林生长的滞后性影响	南京林业大学	徐丹丹
256	18KJB210009	玄武湖重金属污染物对底泥甲烷产生和氧化的影响机制	南京林业大学	项剑
257	18KJB220005	城市热岛效应对香樟和银杏生长及木材解刨特征的影响	南京林业大学	黄激激
258	18KJB220006	5-氮胞苷对牡丹不定根发生的影响和机理研究	南京林业大学	文书生
259	18KJB220007	藤材拉伸蠕变的微观机制与预建模型的研究	南京林业大学	顾颜婷

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
260	18KJB220008	基于激光辐照的木材选择性改性机理及瞬态温度场研究	南京林业大学	李荣荣
261	18KJB350004	基于提升降脂功能的黄连素结构修饰及其构效关系研究	南京林业大学	李冬冬
262	18KJB430017	新型 SrFe ₁₂ O ₁₉ 基核电牺牲混凝土制备及作用机理的研究	南京林业大学	褚洪岩
263	18KJB430018	多维度纳米复合光热材料体系的可控构筑及性能研究	南京林业大学	陆依
264	18KJB460019	渗氮工艺对汽车材料疲劳机理影响研究	南京林业大学	孙嵩松
265	18KJB460020	铝合金管材颗粒介质内高压成形机理及变形理论研究	南京林业大学	贾向东
266	18KJB520024	集成防危性与安全性的信息物理融合系统风险建模及分析	南京林业大学	徐丙凤
267	18KJB550009	基于生物传感探针协同作用的食源性致病菌检测方法研究	南京林业大学	黄悦
268	18KJB560013	高阻尼黏弹性减震装置的力学性能研究	南京林业大学	许俊红
269	18KJB110016	一类带约束随机优化问题的理论与算法	南京审计大学	孙黎明
270	18KJB413006	自然资源资产离任审计的差异化评估理论与方法	南京审计大学	王海
271	18KJB520025	面向音乐旋律的相似度学习方法及其应用	南京审计大学	邱月
272	18KJB520026	基于非易失性存储器的高能效数据管理方法研究	南京审计大学	沈凡凡
273	18KJB610010	乡村振兴战略背景下农村资源价值定征与提升路径	南京审计大学	张道潘
274	18KJB110017	根方为零代数的 Bridgeland-Hall 代数	南京师范大学	张海诚
275	18KJB110018	旋转流体动力学方程的适定性及相关问题的研究	南京师范大学	万仁辉
276	18KJB180010	转运体 NRT1.5 调控低钾胁迫下根生长的机制研究	南京师范大学	李红
277	18KJB240001	河川沙塘鳢性别调控机制的蛋白质组学与代谢组学分析	南京师范大学	王涛
278	18KJB470015	铁钙基调理剂协同水热处理对污泥脱水及燃烧的增效机理	南京师范大学	陈丹丹
279	18KJB470016	输电线路低势位监测节点实时远距离无线供电技术研究	南京师范大学	王维
280	18KJB510020	螺旋长周期光纤光栅的设计及应用研究	南京师范大学	赵华
281	18KJB520027	基于表情识别的高校教学质量大数据分析	南京师范大学	陈斌
282	18KJB610011	富营养化湖泊中 S ₂ -的主要来源及对内源磷释放影响	南京师范大学	赵艳萍
283	18KJB120005	具有量化信号的非线性系统的稳定性分析和控制器设计	南京师范大学	刘文慧

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
284	18KJB150022	低维磁性纳米材料的设计和性能调控	南京师范大学	李秀玲
285	18KJB180011	运动经 SIRT3 调控自噬抑制衰老肌细胞凋亡机制研究	南京师范大学	李方晖
286	18KJB190003	青少年双向障碍不同时相的功能磁共振成像预测模型研究	南京师范大学	钟元
287	18KJB190004	正念训练干预留守儿童自杀意念的效果和机制	南京师范大学	安媛媛
288	18KJB460021	EHD 三维打印微纳尺度微流控芯片成型机理研究	南京师范大学	李宗安
289	18KJB460022	三维打印异型截面微流道内生物粒子惯性操控机理研究	南京师范大学	唐文来
290	18KJB470017	强惯性场下超临界压力流体传热畸变特性与机理研究	南京师范大学	陈玮玮
291	18KJB470018	MgO-Pd-Cu 捕集 CO ₂ 与催化制乙醇反应机理	南京师范大学	郭亚飞
292	18KJB470019	典型塑料垃圾模改性电石渣颗粒循环脱碳性能机制研究	南京师范大学	孙健
293	18KJB470020	功率单元复用型模块化多电平电力电子变压器基础研究	南京师范大学	孙毅超
294	18KJB480006	基于载氧体的生物质临氧化特性研究	南京师范大学	宋涛
295	18KJB510021	面向射频前端系统的功分滤波网络新型建模方法研究	南京师范大学	张钢
296	18KJB610012	城市碳减排政策的健康效益定量评估研究	南京师范大学	吴瑞
297	18KJB610013	颗粒活性炭介导强化剩余污泥碱性发酵产乙酸的机理研究	南京师范大学	陈赟
298	18KJB110019	预解算子的性质及其在分数阶发展系统中的应用	南京师范大学泰州学院	朱寿国
299	18KJB170007	面向复杂地理场景监控相机网络调度优化模型与方法研究	南京师范大学泰州学院	王自然
300	18KJB520028	电商时代下数字创意在高职教育中的应用研究	南京视觉艺术职业学院	严昊
301	18KJB340001	运用康复机器人改善脑瘫儿童四肢运动功能的实证研究	南京特殊教育师范学院	张秀伟
302	18KJB180012	运动应激下 FGF21 调节肝脏脂代谢稳态的作用机制研究	南京体育学院	张媛
303	18KJB180013	红景天苷及运动对 T2DM 小鼠骨骼肌质量和 IR 的影响	南京体育学院	罗维
304	18KJB170008	21 世纪长三角地区季节开始日和长度变化的预估研究	南京铁道职业技术学院	吴玲玲
305	18KJB580009	高速列车防滑控制策略及试验方法研究	南京铁道职业技术学院	苏超
306	18KJB150023	基于聚醚大分子荧光示踪阻垢剂的设计、合成及性能研究	南京晓庄学院	刘广卿
307	18KJB520029	深度鉴别稀疏表示学习方法研究	南京晓庄学院	常合友

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
308	18KJB140005	拓扑超导体纳米线与量子点耦合系统的热电性质研究	南京晓庄学院	戚凤华
309	18KJB170009	基于激光雷达遥感数据的中层顶大气风温综合反演研究	南京晓庄学院	夏媛
310	18KJB413007	城市环境下协作式高可靠自适应车辆融合定位技术研究	南京晓庄学院	宋翔
311	18KJB510022	基于人工神经网络的未来新型网络资源优化计算技术研究	南京晓庄学院	蒋慧琳
312	18KJB610014	有序介孔材料的孔径控制及其在 DON 检测技术中的应用	南京晓庄学院	丁莹
313	18KJB110020	振荡微分系统高精度指数或三角函数型保结构算法	南京信息工程大学	刘长迎
314	18KJB140006	超导中的涡旋态及相关计算	南京信息工程大学	赵媛媛
315	18KJB170010	大气冰核影响雷暴云电过程的研究	南京信息工程大学	师正
316	18KJB170011	城市霾过程中含碳气溶胶混合状态及其对光学特性的影响	南京信息工程大学	王红磊
317	18KJB170012	灰霾重污染期间臭氧的变化及成因研究	南京信息工程大学	朱佳
318	18KJB510023	量子点基中远红外传感器的应用研究	南京信息工程大学	刘向
319	18KJB520030	基于 3DMR 图像的乳腺肿块空间特征联合分割方法	南京信息工程大学	顾升华
320	18KJB520031	基于稀疏低秩建模的运动数据重用研究	南京信息工程大学	夏贵羽
321	18KJB580010	考虑共享无人车的动态活动-出行配流模型研究	南京信息工程大学	李青
322	18KJB110021	基于博弈论的复杂休假排队模型性能及均衡策略研究	南京信息工程大学	叶晴晴
323	18KJB140007	双视场高性能内窥镜光学系统设计研究	南京信息工程大学	叶井飞
324	18KJB170013	全球海温影响东北盛夏降水主模态的物理机制和数值试验	南京信息工程大学	韩婷婷
325	18KJB170014	三江源夏季降水年际和年代际变化及其动力机制研究	南京信息工程大学	孙博
326	18KJB170015	夏季西太副高的纬向准双周振荡特征及机理	南京信息工程大学	杨双艳
327	18KJB170016	基于多源遥感联合同化的淮河流域蒸散发研究	南京信息工程大学	陈玮婧
328	18KJB170017	全球变暖背景下赤道东太平洋海面温度年循环的变化	南京信息工程大学	陈莹莹
329	18KJB170018	地球物理模式函数中风向对后向散射截面调制的改进研究	南京信息工程大学	王志雄
330	18KJB170019	黑潮延伸体低频能量学研究	南京信息工程大学	杨洋
331	18KJB220009	森林采伐限额管理制度保护森林资源理论机制与动态效果	南京信息工程大学	何文剑

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
332	18KJB430019	烟气同时除尘、脱硝、脱汞多功能滤料技术的研发与应用	南京信息工程大学	杨波
333	18KJB520032	基于卷积神经网络的高光谱图像分类方法研究	南京信息工程大学	杭仁龙
334	18KJB520033	基于字典学习理论的领域适应特征学习算法研究	南京信息工程大学	张国庆
335	18KJB530011	高精度温度传感器的设计、试制与应用研究	南京信息工程大学	杨杰
336	18KJB580011	电动公交充电调度与充电设施规划协同优化研究	南京信息工程大学	王玉生
337	18KJB610015	农田原位氨挥发在线实时监测新技术的发展和应用研究	南京信息工程大学	李天玲
338	18KJB510024	基于大气散射模型的红外图像增强技术研究	南京信息职业技术学院	顾振飞
339	18KJB530012	硬目标侵彻特征提取、重构及仿真技术研究	南京信息职业技术学院	赵海峰
340	18KJB310003	巨噬细胞诱导的 EndoMT 在心肌纤维化中的作用研究	南京医科大学	罗姗姗
341	18KJB310004	KSHV vFLIP 促细胞侵袭和血管生成的机制研究	南京医科大学	李婉
342	18KJB320005	PI16 调控 AT1R 抑制 Ang 诱导的高血压及重构	南京医科大学	陆艳
343	18KJB320006	PSMD6-AS/miR-4262 调控肺癌靶向耐药	南京医科大学	高雯
344	18KJB330002	遗传变异预测基因表达的肺癌全转录组关联研究	南京医科大学	朱猛
345	18KJB180014	体细胞改变与肿瘤免疫微环境交互作用识别研究	南京医科大学	李彭平
346	18KJB180015	基于肿瘤进展关键基因调控网络分析的皮肤肿瘤鉴别诊断	南京医科大学	林雪
347	18KJB180016	建立树鼩模型研究昼夜节律影响记忆巩固的神经机制	南京医科大学	王静
348	18KJB180017	WDR1 在遗忘机制中的作用研究	南京医科大学	尤卫艳
349	18KJB310005	血脑屏障 MCT1 在低血糖反向调节缺陷中的作用研究	南京医科大学	刘泽健
350	18KJB310006	PAK1 在精子变形中的功能与机制研究	南京医科大学	李妍
351	18KJB310007	克罗恩病多模态定量磁共振的临床应用及病理对照研究	南京医科大学	朱建国
352	18KJB310008	转录因子 EB 抗动脉粥样硬化内皮功能紊乱的机制研究	南京医科大学	李雪松
353	18KJB310009	SETD1A 参与调控动脉瘤病程的作用和机制研究	南京医科大学	吴腾
354	18KJB310010	PARP-1 对动脉粥样硬化炎症分子网络的调控作用研究	南京医科大学	姜虹
355	18KJB310011	多组学交互作用整合分析及网络枢纽基因识别方法研究	南京医科大学	张汝阳

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
356	18KJB320007	T2DM 神经网络特征对其认知障碍进展预测价值的研究	南京医科大学	夏文清
357	18KJB320008	Sirt3 缺乏对高龄小鼠 细胞功能的影响及机制研究	南京医科大学	周宇
358	18KJB320009	Sp1 介导 TSA 治疗骨肉瘤的研究	南京医科大学	蔡大卫
359	18KJB320010	TUG1 参与子痫前期合并胎儿生长受限机制研究	南京医科大学	葛志平
360	18KJB320011	NTN1 基因非综合征型唇腭裂相关突变筛选和功能研究	南京医科大学	李丹丹
361	18KJB320012	MASL-TPG 对口腔鳞状细胞癌靶向治疗的作用研究	南京医科大学	王晓茜
362	18KJB340002	新型遗传标记微单倍型用于中国人群族源信息推断的研究	南京医科大学	陈鹏
363	18KJB150024	新型吡啶衍生物的设计、合成及抗肿瘤活性研究	南京医科大学康达学院	陈冬生
364	18KJB350005	ZL006-05 水溶性前药的研究	南京医科大学康达学院	李洪雷
365	18KJB350006	临床药师对肝胆外科药学监护路径的建立及干预效果研究	南京医科大学康达学院	郭金娟
366	18KJB110022	齐型空间上非齐次变指标函数空间理论	南京邮电大学	檀健
367	18KJB110023	带趋化项偏微分方程组的动力学性质研究	南京邮电大学	吴赛楠
368	18KJB140008	基于谐波技术的特大交流电流传感器研究	南京邮电大学	宋福明
369	18KJB140009	3d 过渡金属氧化物异质结中的磁电物性研究	南京邮电大学	翁亚奎
370	18KJB430020	金属框架衍生锡基负极材料多相界面调控及其储钠机理	南京邮电大学	黄镇东
371	18KJB510025	面向可见光通信的硅基 GaN 系光子集成芯片的研究开发	南京邮电大学	李欣
372	18KJB510026	以用户为中心的无人机辅助通信边缘缓存技术研究	南京邮电大学	代海波
373	18KJB510027	FD-MIMO 系统基于高维数据处理的预编码方案研究	南京邮电大学	宋云超
374	18KJB510028	面向多无人机集群的物理层安全通信方法研究	南京邮电大学	吴伟
375	18KJB520034	基于多特征融合的人体目标检测与识别	南京邮电大学	盛碧云
376	18KJB520035	软件定义传感网中的能量优化方法研究	南京邮电大学	胡冰
377	18KJB520036	基于服务协同认知的智慧云制造资源绿色调度方法研究	南京邮电大学	亓晋
378	18KJB120006	具有不确定扰动的网络化系统的协同行为分析与控制	南京邮电大学	王晓玲
379	18KJB140010	基于纳米尺度光场限制硅基光波导的偏振调控器件研究	南京邮电大学	王嘉源

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
380	18KJB140011	非铅双钙钛矿材料 A_2InBiX_6 的稳定性及光吸收性能的优化研究	南京邮电大学	黄欣
381	18KJB150025	一种各向异性水凝胶的制备及其在柔性电子器件中的应用	南京邮电大学	牛坚
382	18KJB416005	基于新型深度迁移学习靶向未知结构 GPCRs 的配体虚拟筛选方法研究	南京邮电大学	吴建盛
383	18KJB430021	金属卟啉框架/碳化钛复合材料构建柔性储能器件的研究	南京邮电大学	赵为为
384	18KJB510029	语音信号中情绪成分迁移研究	南京邮电大学	徐新洲
385	18KJB510030	面向卫星物联网的安全传输策略研究	南京邮电大学	丁晓进
386	18KJB510031	面向物联网的绿色安全协作通信关键技术研究	南京邮电大学	郭海燕
387	18KJB510032	基于稀疏阵列理论的毫米波系统信道估计与跟踪方法研究	南京邮电大学	吴晓欢
388	18KJB510033	基于多载波的差分混沌移位键控通信技术关键问题研究	南京邮电大学	杨华
389	18KJB510034	基于 5G-NR 的超高速 HSR 场景中高效抗大多普勒频移技术研究	南京邮电大学	杨丽花
390	18KJB520037	面向推荐公平性的双向互惠推荐方法研究	南京邮电大学	夏彬
391	18KJB520038	基于控制理论的网络拥塞控制算法研究	南京邮电大学	侯萍
392	18KJB520039	混合云管理系统中模糊并行计算任务动态调度	南京邮电大学	朱洁
393	18KJB140012	等离激元效应增强钙钛矿太阳能电池光吸收的研究	南京邮电大学通达学院	张海燕
394	18KJB510035	基于 CdTe 量子点发光二极管研究及提高其性能探索	南京邮电大学通达学院	王红玉
395	18KJB180018	小 RNA 病毒在神经肿瘤中的治疗应用及其机制研究	南京中医药大学	张超
396	18KJB330003	辣椒素调控 PCAT-1 抑制前列腺癌干细胞干性的研究	南京中医药大学	朱明明
397	18KJB360002	丹参酮 A 对 L 型钙通道和血管肌张力的调控及机制研究	南京中医药大学	王沛
398	18KJB360003	丹红注射液调控 UPR 通路保护糖尿病心肌病的机理研究	南京中医药大学	李建萍
399	18KJB520040	基于动态蛋白质网络进行复合物挖掘及功能预测算法研究	南京中医药大学	戴彩艳
400	18KJB180019	FAM83D 在乳腺组织生长转化中作用的研究	南京中医药大学	刘德康
401	18KJB320013	团体认知行为治疗改善哮喘症状的多模态功能磁共振研究	南京中医药大学	张钰群
402	18KJB350007	中氮茛苈型玫瑰石斛类生物碱手性调控巨噬细胞极化研究	南京中医药大学	胡杨

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
403	18KJB350008	新型吡啶酮类 FLT3 抑制剂的结构优化及生物活性研究	南京中医药大学	王均伟
404	18KJB360004	基于药代动力学识别双参平肺方潜在抗肺纤维化效应组分	南京中医药大学	陈叶青
405	18KJB360005	艾灸调节 RASF 的自噬机制及其相关信号通路研究	南京中医药大学	郝锋
406	18KJB360006	左归丸对帕金森病多巴胺神经元保护效应及分子机制研究	南京中医药大学	谭峰
407	18KJB360007	基于调控凋亡信号通路的针刺延长脑梗死溶栓时间窗研究	南京中医药大学	徐文韬
408	18KJB360008	基于靶点“钩钓”策略研究醋莪术抗腹腔粘连作用靶点群	南京中医药大学	王巧晗
409	18KJB360009	越鞠丸增强海马神经新产生抗抑郁作用机制研究	南京中医药大学	王薇
410	18KJB360010	大黄素通过调节 Th17/Treg 平衡改善胰岛素抵抗	南京中医药大学	赵娟
411	18KJB310012	银杏内酯 B 通过重塑肠道菌群改善动脉粥样硬化的作用及机制研究	南京中医药大学翰林学院	杨雨微
412	18KJB360011	基于神经营养因子调控的中药栀子抗抑郁作用机理与物质基础研究	南京中医药大学翰林学院	单鑫
413	18KJB360012	茅苍术悬浮细胞系的建立及 MeJA 对其挥发油积累的影响	南京中医药大学翰林学院	张阿琴
414	18KJB180020	7-nAChRs 在 A 1-42 致海马神经元兴奋性改变中的作用研究	南通大学	沈卫星
415	18KJB330004	基于 Cx43 支持/间质细胞 PFOS 暴露后的交互作用	南通大学	仇梁林
416	18KJB470021	H 型垂直轴风力机翼型气动特性改善机理研究	南通大学	宋晨光
417	18KJB510036	面向 D2D 通信的低时延稀疏网络编码研究	南通大学	李业
418	18KJB580012	基于灰色建模技术的短时交通流预测方法及机理研究	南通大学	沈琴琴
419	18KJB120007	多源扰动下风力发电机组复合建模及自适应控制研究	南通大学	李俊红
420	18KJB130004	城市涵道泄漏石油气的演化规律研究	南通大学	袁晓光
421	18KJB140013	SnX ₂ (O,S,Se,Te) 的应变调控	南通大学	渠莉华
422	18KJB170020	新疆湿地生态系统的火灾历史及其影响因素	南通大学	陈春珠
423	18KJB180021	高龄化对小鼠早期胚胎内 pH 值的影响及其作用机制研究	南通大学	程金妹
424	18KJB180022	lncRNA 254 在周围神经再生中的作用机制研究	南通大学	王亚先

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
425	18KJB180023	辅因子水平调节对酿酒酵母木糖代谢的影响及机制研究	南通大学	施欣驰
426	18KJB310013	海马 miR-206-3p 介导参与抑郁症的相关研究	南通大学	江波
427	18KJB320014	阻断免疫检查点增强光动力抗肿瘤免疫逃逸的研究	南通大学	王伟奇
428	18KJB350009	粘附性高载药量脂质载体应用于胰岛素口服传递研究	南通大学	方桂花
429	18KJB360013	江苏道地药材滨海白首乌根皮抗衰老活性成分的研究	南通大学	李金龙
430	18KJB510037	面向不可信中继的认知中继网络物理层安全技术研究	南通大学	高锐锋
431	18KJB520041	宫颈细胞图像分割、特征提取与优化及识别方法研究	南通大学	赵理莉
432	18KJB540002	仿松球效应的智能仿生服装面料开发及其工效学研究	南通大学	张成蛟
433	18KJB560014	考虑支座复杂力学行为的大跨结构抗震性能提升策略研究	南通大学	顾镇媛
434	18KJB110024	不确定环境下基于偏好和属性关系的群决策模型及其应用	南通航运职业技术学院	蒋沈庆
435	18KJB413008	基于有限时间稳定理论的船用电控柴油机抗扰动控制研究	南通航运职业技术学院	王源庆
436	18KJB580013	港口集装箱装卸系统吊具路径优化及动态稳定控制研究	南通航运职业技术学院	张智华
437	18KJB430022	大气环境下电场对特高压电网金属件腐蚀的影响机理研究	南通科技职业学院	顾剑锋
438	18KJB610016	氟掺杂二氧化钛介孔微球表面等离子体增强及光催化性能	南通科技职业学院	李亚
439	18KJB460023	激光冲击调控激光选区熔化 316L 不锈钢残余应力机理	南通理工学院	李彬
440	18KJB510038	信道资源约束下无线网络化控制系统性能分析与设计	南通职业大学	徐胜
441	18KJB580014	基于模型预测控制的车车协同主动避撞系统研究	南通职业大学	万志敏
442	18KJB140014	松材线虫 DNA 亚太赫兹光谱识别研究	三江学院	王芳
443	18KJB510039	同侧肌电控制功能性电刺激系统的去伪迹电路与算法研究	三江学院	王海鹏
444	18KJB520042	基于计算智能的大数据舆情预测研究	三江学院	刘定一
445	18KJB570002	水力发电系统耦联动力学建模及数值模拟分析	三江学院	吴嵌嵌
446	18KJB140015	彩色编码相位偏折显微测量技术研究	苏州大学	马锁冬
447	18KJB150026	离子掺杂对卤化铅钙钛矿量子点发光性质的影响	苏州大学	刘俐佳
448	18KJB230004	家蚕自噬相关基因 ATG7 的鉴定及其功能研究	苏州大学	顾芝亚

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
449	18KJB320015	CagA 介导 HADH 表达下调促进胃癌进展的机制研究	苏州大学	王运良
450	18KJB320016	Tet3 在孕期缺氧诱导的子代动脉粥样硬化中作用机制	苏州大学	张鹏杰
451	18KJB320017	分泌性蛋白 SPARC 对肝癌转移的影响	苏州大学	万珊
452	18KJB470022	城轨多变流器并联特性分层优化下穿越功率动态消纳研究	苏州大学	杜贵府
453	18KJB520043	基于文本和社交网络的突发事件发现研究	苏州大学	王中卿
454	18KJB560015	基于机器学习优化送风的室内热舒适和建筑能耗协同调控	苏州大学	邓业林
455	18KJB110025	整群环的 K2 群的性质与计算	苏州大学	陈虹
456	18KJB110026	代数曲面纤维化的 MW 群与 Hodge 数的估计	苏州大学	龚成
457	18KJB150027	基于诱导分子高效传输构建胚胎干细胞定向分化平台	苏州大学	王蕾
458	18KJB150028	多肽类药物载体材料的设计合成及性能研究	苏州大学	史荣卫
459	18KJB180024	异常应力诱导椎间盘退变的微纳尺度生物力学研究	苏州大学	梁婷
460	18KJB180025	肌病中 mTOR 激酶信号通路的作用及运动干预机制	苏州大学	张庆
461	18KJB320018	胆汁 miR-122 通过调节胆汁酸循环改善代谢的研究	苏州大学	戴晨光
462	18KJB320019	GATA2 突变小鼠模型及致血液病机制	苏州大学	王琴荣
463	18KJB320020	TWEAK 介导的脂质代谢异常在 LN 肾脏纤维化的作用	苏州大学	薛雷喜
464	18KJB320021	IL-22 在调控 SAP 伴肠屏障功能障碍中的机制研究	苏州大学	周春华
465	18KJB320022	AML 中 C3aR1 介导 TOPO 抑制剂耐药的研究	苏州大学	吴水燕
466	18KJB320023	B7H3 在结直肠癌有氧糖酵解中的调节作用及机制研究	苏州大学	石通国
467	18KJB320024	酪氨酸激酶对 IDH1 活性调控及其在 AML 中的作用	苏州大学	王梅
468	18KJB320025	Blimp1 在结直肠癌发生发展中的作用及机制研究	苏州大学	吴杰
469	18KJB330005	E2F3IT1 作为类风湿关节炎新型标志物的评价研究	苏州大学	莫兴波
470	18KJB350010	胆固醇合成抑制剂与 SMO 拮抗剂协同治疗髓母细胞瘤	苏州大学	郑超浦
471	18KJB450002	高温合金的电渣重熔制备技术及渣金多元反应动力学研究	苏州大学	侯栋
472	18KJB460024	基于 LAM 钛合金干切削性能的激光预处理涂层刀具研究	苏州大学	张克栋

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
473	18KJB510040	柔性透明多级微纳结构赝电容电极研究	苏州大学	刘艳花
474	18KJB510041	面向弹性光网络的新型光纤链路升级策略及网络优化方法	苏州大学	李泳成
475	18KJB520044	动态负载下实时大数据弹性连接计算技术研究	苏州大学	房俊华
476	18KJB540003	纳米/纺织结构复合材料的刺破损伤机理研究	苏州大学	王萍
477	18KJB540004	生物基尼龙 56 纤维在不同耦合场中微观结构的实时演变	苏州大学	魏真真
478	18KJB480007	木质生物质热裂解催化炼制富酚类热解油定向调控机制	苏州工业职业技术学院	崔勇
479	18KJB510042	数据中心热量管理系统的技术研究	苏州经贸职业技术学院	刘孝赵
480	18KJB150029	新型高电压有机醌类正极材料的储钠性能及机理研究	苏州科技大学	邓雯雯
481	18KJB460025	模板电射流辅助超声振动加工微织构方法基础研究	苏州科技大学	张西方
482	18KJB460026	微机器人在三维血流环境中的操控机理及导航控制研究	苏州科技大学	牛福洲
483	18KJB560016	基于硫酸盐敏感度调控的聚羧酸减水剂构效优化研究	苏州科技大学	何燕
484	18KJB610017	TIPS 法有机硅改性反粘附蒸馏膜及其抗污染特性	苏州科技大学	刘大朋
485	18KJB110027	A 型量子仿射代数的递归构造	苏州科技大学	胡红梅
486	18KJB120008	中国电影国内影响力评测模型研究	苏州科技大学	王福来
487	18KJB130005	时间尺度上奇异系统对称性研究	苏州科技大学	宋传静
488	18KJB130006	高能束焊接热弹塑性力学快速模拟的等几何方法	苏州科技大学	彭漩
489	18KJB430023	紫外防护功能电子传输层构建及其在钙钛矿电池中的研究	苏州科技大学	卢豪
490	18KJB430024	二维二硫化钼/贵金属纳米复合结构在癌症诊疗中的应用	苏州科技大学	刘腾
491	18KJB560017	西侧四川盆地对汶川地震地震动时频放大特征的影响研究	苏州科技大学	于彦彦
492	18KJB580015	基于人车路耦合的公路线形设计安全性评价体系研发	苏州科技大学	葛婷
493	18KJB610018	溶解氧和有机物对反硝化厌氧甲烷氧化体系的影响机制	苏州科技大学	丁静
494	18KJB510043	高效无损电容式微机械超声传感器基础研究	苏州科技大学天平学院	苗静
495	18KJB520045	异构混杂网络中路由稳定性及其控制研究	苏州科技大学天平学院	陆悠
496	18KJB610019	基于颗粒污泥 ABR-单级全程自养脱氮工艺处理氨纶废水研究	苏州科技大学天平学院	王建芳

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
497	18KJB220010	基于高光谱和 LiDAR 的森林生物量估测关键技术研究	苏州农业职业技术学院	钱春花
498	18KJB210010	miRNA 调控不结球白菜挥发性油形成的分子机制研究	苏州农业职业技术学院	王镇
499	18KJB220011	利用稳定同位素技术解析油用凤丹源-库动态	苏州农业职业技术学院	汪成忠
500	18KJB120009	混合共享模式下的供应链多主体博弈与协调研究	泰州学院	张鹏
501	18KJB580016	开级配纤维沥青混合料路用性能研究	泰州学院	吴萌萌
502	18KJB110028	带偏随机游走的速度及相关性质的研究	泰州学院	宋贺
503	18KJB350011	基于“敲除/敲入”策略鉴别川楝枝的抗肿瘤活性成分	泰州学院	王豪
504	18KJB416006	(R)- 转氨酶与大位阻底物的结合机制及分子改造	泰州学院	高新星
505	18KJB430025	钛合金表面含石墨烯功能性梯度摩擦层的形成及优化研究	泰州学院	周银
506	18KJB510044	面向 OBU 与 RSU 共存环境的车联网安全与隐私保护研究	泰州学院	钱进
507	18KJB360014	桂枝汤防治 2 型糖尿病效应成分群发现与作用机制研究	泰州职业技术学院	袁海建
508	18KJB520046	基于多组学数据整合和聚类分析的乳腺癌分子分型研究	无锡城市职业技术学院	梅娟
509	18KJB413009	基于视觉引导的 AGVS 定位与导航的关键技术研究	无锡太湖学院	姚湘
510	18KJB460027	小型激光微细打孔、切割机理及应用研究	无锡太湖学院	冯鲜
511	18KJB510045	基于导通角通信技术的智慧城市照明系统研究	无锡太湖学院	李莎
512	18KJB520047	老年人行为模式识别和智能跟踪技术与应用	无锡太湖学院	邹山花
513	18KJB120010	基于多主体利益均衡的复杂装备研制协调机制研究	无锡职业技术学院	赵焕焕
514	18KJB180026	具有磁滞效应的基因调控网络极限环分析与控制	无锡职业技术学院	叶倩
515	18KJB520048	交通瓶颈监测驱动的共享空间自标记半监督分类新方法	无锡职业技术学院	许敏
516	18KJB416007	基于机器学习的穿戴式动态连续血压测量方法研究	西交利物浦大学	刘庆
517	18KJB470023	应用 GaN 器件改善无线电能传输效率的研究	西交利物浦大学	刘雯
518	18KJB560018	弱建构：日本建筑师 SANAA 作品中的材料性研究	西交利物浦大学	杨璟
519	18KJB150030	金属有机膦酸杂化材料的合成、结构及催化	宿迁学院	徐艳
520	18KJB180027	宿迁林业有害生物的建模防控研究	宿迁学院	陆海霞

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
521	18KJB470024	功率器件热电复合冷却系统寿命特性及可靠性优化研究	徐州工程学院	方蕙
522	18KJB480008	碳基金属-咪唑基离子液体催化解聚木质素的基础研究	徐州工程学院	杨华美
523	18KJB550010	改性甘蔗渣吸附材料的制备及其吸附酚类污染物性能研究	徐州工程学院	赵节昌
524	18KJB110029	关于拟周期系统的有效约化性和 KAM 理论辛映射的研究	徐州工程学院	李佳
525	18KJB150031	基于催化不对称多组分反应构建手性吲哚类抗癌药物分子	徐州工程学院	吴琼
526	18KJB460028	高压大冲击工况下水液压锥阀空化气蚀影响机制研究	徐州工程学院	刘磊
527	18KJB550011	副溶血性弧菌整合元件介导的效应蛋白及其毒力效应	徐州工程学院	贺羽
528	18KJB560019	超高性能混凝土冻融-蠕变特性及损伤破裂机理研究	徐州工程学院	李兵
529	18KJB310014	PTEN 通过稳定 Mad2 调控细胞有丝分裂的分子机制	徐州医科大学	孙卓
530	18KJB310015	SDF2L1 对肝脏糖脂代谢的调控及机制研究	徐州医科大学	杨晓莹
531	18KJB416008	基于角度扫描型 SPRi 的高通量血小板粘附检测研究	徐州医科大学	刘琳琳
532	18KJB520049	面向糖尿病的安全云端智能辅助诊断系统基础研究	徐州医科大学	吴响
533	18KJB180028	Reelin/Notch 调控 OPCs 发育的机制研究	徐州医科大学	刘亚萍
534	18KJB230005	动物布鲁氏菌病快速诊断技术研究	徐州医科大学	殷德辉
535	18KJB310016	EZH2 的精氨酸甲基化修饰影响乳腺癌转移的机制研究	徐州医科大学	李中伟
536	18KJB310017	NF- B 表观调控 AMPK 调节血管内皮细胞功能研究	徐州医科大学	崔洁
537	18KJB310018	白藜芦醇通过抑制 PDE4D 改善糖尿病脑病的机制研究	徐州医科大学	朱霞
538	18KJB320026	EGFR 受 PKGI 调控的分子机制及其卵巢癌诊断研究	徐州医科大学	蓝婷
539	18KJB320027	芪三酚抑制 SIRT6 硝化保护缺血性卒中的作用及机制	徐州医科大学	郭秉楠
540	18KJB330006	MALAT1 结合 miR-503 调控矽肺纤维化的机制	徐州医科大学	吴秋云
541	18KJB430026	基于可控性修饰的单步共烧固体氧化物燃料电池的研究	盐城工学院	戴海璐
542	18KJB460029	基于多体动力学的六轴机器人空间目标捕获技术研究	盐城工学院	刘玮
543	18KJB480009	量子线间隙包覆纳米硅的制备及其对硅体积效应抑制规律	盐城工学院	岳鹿
544	18KJB510046	基于光纤检测的风电叶片多区域损伤在线定位机理研究	盐城工学院	蒋善超

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
545	18KJB110030	分数阶发展系统能控性问题的研究	盐城工学院	练婷婷
546	18KJB150032	碳-碳不饱和双键的不对称分子间氨基卤化反应研究	盐城工学院	汪艺宁
547	18KJB240002	PPAR- 通路在梭鱼营养性脂肪肝形成中的作用机制	盐城工学院	杨文平
548	18KJB430027	丙烯酸功能化遥爪液体氟橡胶的设计及光固化研究	盐城工学院	李娟
549	18KJB430028	基于席夫碱的室温自修复智能聚氨酯结构设计及机理分析	盐城工学院	冒海燕
550	18KJB460030	基于压电阵列智能结构的微振动控制方法研究	盐城工学院	卢倩
551	18KJB520050	面向海量文本的选择性聚类集成关键技术研究	盐城工学院	徐森
552	18KJB550012	内切木聚糖酶影响啤酒大麦麦芽 PYF 因子产生的机制	盐城工学院	商曰玲
553	18KJB610020	Fe/AC 异相类芬顿体系对水中苯磺酸的氧化矿化机制	盐城工学院	柳欢欢
554	18KJB540005	细菌纤维素基电磁屏蔽膜的制备及效能研究	盐城工业职业技术学院	马倩
555	18KJB610021	基于定量结构活性相关研究染发剂对靶蛋白之间的作用	盐城师范学院	王羽
556	18KJB110031	图的 (拟) 拉普拉斯特征值的界	盐城师范学院	张荣
557	18KJB150033	Ru 基双金属体系在 CO ₂ 还原羰基化反应中的研究	盐城师范学院	张雪华
558	18KJB170021	构造运动对苏北晚古生代页岩气的控制作用	盐城师范学院	蒋玉波
559	18KJB350012	一株红树林真菌木霉寡糖的结构解析及免疫调节机制研究	盐城师范学院	陈艳丽
560	18KJB360015	基于液相-高分辨质谱联用研究百部生物碱的多样性	盐城师范学院	王鹏
561	18KJB430029	硫掺杂石墨烯的可控制备及其电容性能研究	盐城师范学院	孙玉珍
562	18KJB510047	氮化镓基半导体异质结二维电子气输运性质研究	盐城师范学院	赵勇兵
563	18KJB150034	微球型金属碳化物/石墨烯异质结的构筑与储能机理研究	扬州大学	郁旭
564	18KJB210011	过量表达 AtCAO 对甘蓝型油菜角果光合生理的影响	扬州大学	贾婷
565	18KJB210012	水稻条纹病毒 NS3 蛋白在介体传毒中的功能解析	扬州大学	张坤
566	18KJB230006	LDDCP1 调控鸡脂肪前体细胞分化的功能研究	扬州大学	张涛
567	18KJB230007	猪链球菌 2 型 VicRK 双组分调控系统的作用机制研究	扬州大学	郑成坤
568	18KJB510048	纳米银掺杂的液晶/聚合物光栅分布反馈激光器的研究	扬州大学	王康妮

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
569	18KJB520051	面向视频监控预警的人群分割和不稳定状态检测研究	扬州大学	张新峰
570	18KJB110032	堆垒数论中例外集问题的研究	扬州大学	吕晓东
571	18KJB110033	与量子信息相关的算子不等式的研究	扬州大学	师光华
572	18KJB120011	区间多目标优化问题的粒子群算法研究及应用	扬州大学	章恩泽
573	18KJB150035	高效发光的有机超分子材料构筑与构效关系研究	扬州大学	冯琦
574	18KJB170022	考虑土体参数非平稳性的边坡可靠性设计方法研究	扬州大学	朱德胜
575	18KJB180029	构建棉花非编码 RNA 共调控网络模块化解析关键调控子	扬州大学	尤琪
576	18KJB180030	古运河段耐苯酚菌的筛选及其苯酚代谢途径的系统性解析	扬州大学	徐楠
577	18KJB210013	马铃薯淀粉理化特性和加工品质的调节研究	扬州大学	陈媛
578	18KJB210014	黄瓜抗白粉病主效 QTL _{pm5.1} 精细定位及功能验证	扬州大学	许学文
579	18KJB230008	泛素化 E3 连接酶 C2EIP 调节 PGC 形成的机制研究	扬州大学	左其生
580	18KJB230009	Bip 在镉致大鼠大脑神经细胞衰老中的作用及调控机制	扬州大学	王涛
581	18KJB230010	NS5A 蛋白在猪瘟疫病毒诱发细胞自噬中的作用	扬州大学	张成成
582	18KJB240003	ISG15 抑制鳃鱼弹状病毒复制机制研究	扬州大学	刘晓丹
583	18KJB310019	FliC 对胞内感染 AIEC 的 M 焦亡的影响及机制	扬州大学	廖月霞
584	18KJB320028	ST6GAL1-Hippo 通路在食管癌中的作用机制	扬州大学	侯思聪
585	18KJB330007	构建发光酵母传感器监测动物性食物中四环素残留的研究	扬州大学	卢光玉
586	18KJB360016	白鲜碱抑制特异性皮炎瘙痒的机制探讨	扬州大学	杨妞妞
587	18KJB430030	激光冲击强化奥氏体不锈钢抗应力腐蚀开裂机理研究	扬州大学	魏新龙
588	18KJB460031	热塑性塑料搅拌摩擦焊接/加工物化行为及力学性能表征	扬州大学	高吉成
589	18KJB460032	金刚石磨粒择区金属化高性能工具制备新方法研究	扬州大学	刘思幸
590	18KJB470025	新型氨法脱碳富液中低温再生催化剂及其催化机理研究	扬州大学	徐寅
591	18KJB520052	面向复杂骤变响应的混成系统研究	扬州大学	方徽星
592	18KJB580017	安全驾驶意识异质对交通流不稳定性影响机理扩展研究	扬州大学	曾友志

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
593	18KJB610022	浅水湖泊中藻源性黑臭物质的多介质模型及关键参数研究	扬州大学	程浩淼
594	18KJB150036	铁系过渡金属配合物衍生高性能电化学储能材料的研究	扬州大学广陵学院	李清
595	18KJB430031	多功能中空有机/无机杂化载药系统的构建及成像研究	扬州大学广陵学院	彭放
596	18KJB220012	旋转焊接竹/木屋架受力机理及其设计理论研究	扬州工业职业技术学院	朱旭东
597	18KJB430032	层次孔纳米碳片的绿色原位构筑及超级电容器性能研究	扬州工业职业技术学院	仇实
598	18KJB230011	家蚕感染白僵菌过程中免疫应答相关基因的研究	镇江市高等专科学校	吕丁丁
599	18KJB520053	基于 SLAM 的多人增强现实技术研究	中国传媒大学南广学院	宋燕燕
600	18KJB510049	基于深度学习的多源行为识别模型的研究	中国矿业大学徐海学院	崔冉

附件 2

2018 年度江苏省高等学校自然科学研究面上自筹经费项目汇总表

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
1	18KJD230001	饥饿诱发自噬调控鸡肝脏脂代谢机制研究	常熟理工学院	徐璐
2	18KJD450001	低频电磁振荡作用下高硅铝合金中富 Fe 相迁移行为研究	常熟理工学院	左克生
3	18KJD510001	非极性 AlGa _N 材料量子结构应力调控和发光机理研究	常熟理工学院	王书昶
4	18KJD480001	聚光太阳能热电转换耦合影响的机理研究	常州大学	陈海飞
5	18KJD530001	新型聚硫聚合物电解质的制备及在锂硫电池中的应用研究	常州大学	曾芳磊
6	18KJD610001	六价铬在分散支撑液膜中的传输及其传质特性研究	常州工程职业技术学院	李莹雪
7	18KJD110001	时滞反应扩散神经网络的稳定性研究	常州工学院	王玲
8	18KJD510002	数字编码曝光运动模糊复原方法研究	常州工学院	侯幸林
9	18KJD590001	卫星制导迫弹旋成体的 Magnus 效应机理研究	常州工学院	何颖
10	18KJD430001	基于石墨烯纳米片三维杂化体系的构建及其电化学性能	常州轻工职业技术学院	潘书刚
11	18KJD480002	基于分子水平调控制备高效稳定钙钛矿电池研究	常州轻工职业技术学院	李燕
12	18KJD413001	动态环境中机器人融合感知定位与混合路径规划研究	东南大学成贤学院	王迷迷
13	18KJD430002	淀粉/硅胶共混成型及其性能研究	东南大学成贤学院	杨星星
14	18KJD140001	基于光学超晶格芯片的多光子纠缠态产生及应用的研究	淮阴工学院	张群永
15	18KJD210001	R _s PIP ₁ ;1/2;1 调控萝卜盐胁迫响应机制研究	淮阴工学院	孙小川
16	18KJD430003	钛酸铅基铁电陶瓷微结构调控增强性能的机理研究	淮阴工学院	魏丹丹
17	18KJD460001	摩擦挤压传热和丝材成形机理研究	淮阴工学院	张红胜
18	18KJD530002	新型凹土基难溶性中药固体分散体制备的关键技术研究	淮阴工学院	赵小娟
19	18KJD560001	海绵城市的水文效应及建设目标值确定方法研究	淮阴工学院	孙新国
20	18KJD110002	抛物型方程参数辨识的同伦正则化方法	淮阴师范学院	王兵贤

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
21	18KJD150001	砷杂富烯的合成、环加成反应及生物活性研究	淮阴师范学院	胡正松
22	18KJD150002	铈催化有机铈试剂参与的惰性碳氢键活化反应研究	淮阴师范学院	卢明祝
23	18KJD350001	乳酸菌细菌样颗粒疫苗诱导口服免疫耐受机制的研究	淮阴师范学院	毛瑞峰
24	18KJD120001	多元视域下信息技术在企业财务管理控制系统中应用研究	江苏财会职业学院	金苏闽
25	18KJD210002	preCsPT1-11 和 CsPT2-1 基因的丛枝菌根特异性及其低温响应功能分析	江苏财经职业技术学院	马俊
26	18KJD460002	基于逾渗理论的接触式机械密封泄漏机制及泄漏预测研究	江苏财经职业技术学院	嵇正波
27	18KJD220001	基于“源汇”格局的传统乡村景观导控途径研究	江苏城市职业学院	熊星
28	18KJD430004	微量铂负载镍磷系多孔催化剂制备、结构和析氢性能	江苏大学	王淼
29	18KJD110003	非线性复微分方程亚纯解的存在性与结构研究	江苏第二师范学院	陆小庆
30	18KJD110004	H 型群上某些偏微分算子的基本解	江苏第二师范学院	王海蒙
31	18KJD580001	基于 BIM 技术苏通大桥安全监测远程预警研究	江苏工程职业技术学院	张太玥
32	18KJD480003	基于主动蓄能与机炉耦合的二次再热电站系统优化研究	江苏海事职业技术学院	周璐瑶
33	18KJD570001	水力学虚拟仿真实验系统开发	江苏建筑职业技术学院	王文芬
34	18KJD140002	强相对论飞秒激光驱动的高品质伽马辐射源产生研究	江苏警官学院	刘琛
35	18KJD510003	基于公安监控系统的行人重识别技术研究	江苏警官学院	李宗辰
36	18KJD470001	过渡金属修饰的铜基载氧体在煤化学链燃烧中的应用研究	江苏科技大学	王敏俊
37	18KJD110005	移动网格谱元法及其在流体计算中的应用研究	江苏科技大学苏州理工学院	李京梁
38	18KJD470002	缸内直喷车用气体燃料发动机混合气形成过程研究	江苏理工学院	王天波
39	18KJD210003	拮抗乳酸菌 CM-3 对葡萄采后病害的防治及其机理研究	江苏农林职业技术学院	陈岑
40	18KJD210004	白芨农艺性状对解淀粉芽孢杆菌 EZ99 的响应	江苏农牧科技职业学院	马甜
41	18KJD190001	操作效应的激活与抑制神经机制研究	江苏师范大学	于战宇
42	18KJD210005	基于长期定位施肥分析甘薯连作土壤团聚体的变化规律	江苏师范大学	赵宁宁
43	18KJD460003	双层非对称准零刚度隔振系统机理研究	江苏师范大学	程春

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
44	18KJD230002	SCE 对敌草快诱导仔猪肠道损伤的保护效果及机制研究	江苏食品药品职业技术学院	王彬
45	18KJD510011	稀疏视觉词汇与长短期记忆网络的视频语境分析	江苏信息职业技术学院	文乔农
46	18KJD470003	输电线路综合在线监测装置的研究与设计	江阴职业技术学院	郭昊坤
47	18KJD440001	基于神经网络的煤矿救生舱内环境健康诊断与舒适性控制	金陵科技学院	徐雷
48	18KJD560002	轨道交通激励下古建筑结构体系损伤机理及演化规律研究	金陵科技学院	毛昆明
49	18KJD110006	自入射代数与 $k[x]/(x^2)$ 张量积代数的表示维数	连云港师范高等专科学校	吴春生
50	18KJD110007	重心权有理插值理论、方法及在预测建模中的应用研究	南京财经大学	荆科
51	18KJD120002	复值神经网络的稳定性与状态估计分析及其应用研究	南京财经大学	公维强
52	18KJD150003	新型荧光纳米生物芯片检测方法及应用	南京大学金陵学院	李周敏
53	18KJD470004	含电力电子变压器接口的交直流混合微网协调控制研究	南京工程学院	王正齐
54	18KJD140003	二维材料异质结构的耦合相互作用及光谱学研究	南京工业大学浦江学院	邴单
55	18KJD460004	基于疲劳寿命的汽轮机叶片智能健康管理系统技术研究	南京工业大学浦江学院	迟英姿
56	18KJD520001	大数据云计算背景下智慧医疗平台的关键技术实现	南京工业大学浦江学院	黄承宁
57	18KJD450002	赤泥含碳球团等温还原的耦合气-固反应特性研究	南京工业职业技术学院	满毅
58	18KJD590002	基于流固耦合的柔性机翼飞行器气动特性数值模拟	南京工业职业技术学院	孟令兵
59	18KJD430005	高阻燃阻隔尼龙 6 纳米复合材料的构建与协同机制研究	南京科技职业学院	杨福兴
60	18KJD510004	基于前景背景分离与信能同传的视频高效传输技术研究	南京理工大学紫金学院	李昂
61	18KJD120003	基于数据包络分析的企业并购目标公司的审计研究	南京审计大学	梁楠楠
62	18KJD110008	组合结构上的恒等式研究	南京师范大学	赵飞燕
63	18KJD180001	鲸类毛发退化遗传学机制—基于 Hr、FGF5 功能验证	南京师范大学	张粉丽
64	18KJD190002	抑郁倾向人群情绪冲突的神经机制	南京师范大学	薛松
65	18KJD190003	音乐结构对句法加工的影响及其神经机制	南京师范大学	张晶晶
66	18KJD550001	界面蛋白构象对乳液流变行为的调控机制	南京师范大学	李伟伟
67	18KJD520002	基于微信小程序的高校图书馆移动信息服务研究	南京特殊教育师范学院	许诺

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
68	18KJD310001	探讨两种不同运动方式对肥胖大鼠肝脏抗氧化应激的影响	南京体育学院	韦娟
69	18KJD310007	运动对结直肠癌的预防作用及机制研究	南京体育学院	沈娟红
70	18KJD180002	CP-1 对非酒精性脂肪肝降脂作用的分子机制研究	南京晓庄学院	李盛杰
71	18KJD480004	半导体离子异质结可逆燃料电池掺杂机理与实验研究	南京晓庄学院	陆玉正
72	18KJD610002	给水厂铁铝泥负载氮功能菌的机制与环境效应研究	南京信息职业技术学院	袁楠楠
73	18KJD320001	基于代谢组学的急性肾损伤早期诊断标志物的研究	南京医科大学	刘康
74	18KJD140004	正入射激发下环形线圈式特异介质的光学特性研究	南京邮电大学	李杰
75	18KJD510005	基于类脑计算应用的低功耗高稳定性忆阻器件研究	南京邮电大学	连晓娟
76	18KJD510006	面向航天领域的扩频信号载波多普勒频偏捕获技术研究	南京邮电大学	张兆维
77	18KJD360001	防风色原酮的抗哮喘研究	南京中医药大学翰林学院	戴炜辰
78	18KJD360002	基于 Galectin-3 研究梓醇改善体内 AGEs 致肾小球内皮功能紊乱的机制	南京中医药大学翰林学院	孙伟翔
79	18KJD180003	染色体异常小鼠的精母细胞联合会复合体的分子细胞学研究	南通大学	范晓博
80	18KJD310002	牛膝多肽对施万细胞缺血损伤的保护作用研究	南通大学	李枚原
81	18KJD310003	IL-17A 在糖尿病脑病中的作用及其机制研究	南通大学	方小霞
82	18KJD310004	E2 和 Map3k1 相互作用影响肺腺癌发展的机制研究	南通大学	朱顺星
83	18KJD560003	大数据时代基于流动视角的城市居民日常活动破碎化研究	南通大学	刘学
84	18KJD580002	基于 SC 理论的散货码头物料输送路径的 TSP 防控研究	南通航运职业技术学院	胡慧慧
85	18KJD430006	激光增材制造颗粒增强镍基高温合金工艺调控及强化机理	南通理工学院	曹赛男
86	18KJD580003	基于无人驾驶的水面垃圾清理分拣船的关键技术研究	南通理工学院	陈玲
87	18KJD110009	两个图的积的交叉数与页交叉数	南通师范高等专科学校	董晓媛
88	18KJD470005	柴油车排放颗粒在烟羽流区的衍化特性及环境效应研究	南通职业大学	瞿磊
89	18KJD510007	抗胃食管反流植入式功能电刺激电子系统设计研究	三江学院	陶万军
90	18KJD510008	未知环境下四足机器人视觉导航关键技术研究	三江学院	张奔

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
91	18KJD150004	基于钠离子/钾离子/水介质的安全廉价高容量电极材料	苏州大学	曲群婷
92	18KJD150005	界面结构效应的电化学-壳层隔绝纳米粒子增强光谱研究	苏州大学	徐敏敏
93	18KJD180004	基质金属蛋白酶 3 在抗病毒免疫中的作用	苏州大学	冯婷婷
94	18KJD320002	ELL2 调控 TAM 浸润影响前列腺癌转移的机制研究	苏州大学	臧亚晨
95	18KJD560004	乡村振兴下的老年人生态康养空间环境设计及评价研究	苏州大学	王洪羿
96	18KJD416001	Fano 共振系统的非线性频率转换与远场辐射增强机制	苏州大学文正学院	李珂
97	18KJD510009	基于多技术融合的地铁障碍物检测	苏州大学文正学院	冯李
98	18KJD460005	超高速机床切削振动频谱与切削参数关系的研究	苏州大学应用技术学院	李东亚
99	18KJD180005	利用 CRISPR / Cpf1 方法构建人 ABCG1 和 ABCG4 基因敲除稳定细胞株	苏州工业园区服务外包职业学院	覃鸿妮
100	18KJD520003	基于文本大数据的癌症生物分子网络及多元数据整合研究	苏州工业园区服务外包职业学院	郁春江
101	18KJD140005	超磁致伸缩 Fe-Ga 薄膜的磁各向异性调控机制研究	苏州工业职业技术学院	刘昊
102	18KJD520004	基于时序感知的小众推荐算法研究	苏州工业职业技术学院	李文俊
103	18KJD110010	顺从李群作用下动力系统熵及相关问题的研究	苏州科技大学	沈菁华
104	18KJD610003	微电场协同铁离子对厌氧氨氧化反应的强化机制研究	苏州科技大学	刘文如
105	18KJD310005	改性壳聚糖基导电复合材料神经导管的制备及筛选	苏州卫生职业技术学院	焦海山
106	18KJD150006	肿瘤坏死因子多肽抑制剂的设计及有效性研究	泰州学院	刘静
107	18KJD430007	Ni 基高熵合金的高温辐照损伤及机理研究	泰州学院	万浩
108	18KJD350002	基于 FXR 的穿心莲内酯衍生物的合成及生物活性研究	泰州职业技术学院	刘竺云
109	18KJD460006	基于面曝光的创伤骨科快速 3D 打印关键技术研究	无锡太湖学院	陈炎冬
110	18KJD560005	长周期地震动下型钢混凝土柱抗震性能与损伤评估研究	宿迁学院	蒋连接
111	18KJD110011	时标上哈密顿系统周期解的存在性及多解性	徐州工程学院	苏莹
112	18KJD550002	钙-多糖协同作用对高温淡水鱼糜凝胶特性影响的研究	徐州工程学院	于楠楠
113	18KJD610004	纳米铁固定床-折流板反应器对硝基酚的转化与降解研究	徐州工程学院	张建昆

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
114	18KJD430008	废轮胎裂解炭基电极材料设计及超电容特性研究	徐州工业职业技术学院	李培培
115	18KJD240001	蝇蛆培养物替代鱼粉对泥鳅摄食调控通路的影响研究	徐州生物工程职业技术学院	张海涛
116	18KJD180006	miR-34a 在脑缺血后内源性神经再生中的机制研究	徐州医科大学	陆丰
117	18KJD180007	药用寡毛类的系统分类研究	徐州医科大学	刘英奎
118	18KJD310006	miR-7 在缺血后适应脑保护中的作用及其机制研究	徐州医科大学	陈凤娇
119	18KJD320003	运动调控 PER2 促进肥胖小鼠白色脂肪棕色化的研究	徐州医科大学	陈炳霖
120	18KJD320004	通过提升正电子成像质量优化药物动力学模型的研究	徐州医科大学	赵杰
121	18KJD416002	基于 FPAA 的遥操作微创骨折手术混合控制系统的研究	徐州医科大学	杨婷
122	18KJD510010	基于光电振荡器的光纤传感关键技术研究	盐城工学院	周锋
123	18KJD560006	矩形钢管混凝土柱中钢管后屈曲行为的检测及后屈曲理论研究	盐城工学院	徐兵
124	18KJD140006	金属纳米结构等离激元非线性光学特性调控研究	盐城师范学院	李俊生
125	18KJD150007	类模板法可控合成三维石墨烯材料并构建电化学传感器	盐城师范学院	王慧文
126	18KJD170001	盐城海滨湿地生态系统服务权衡时空变化研究	盐城师范学院	韩爽
127	18KJD180008	盐地碱蓬中抗坏血酸氧化还原途径关键基因的功能研究	盐城师范学院	刘方方
128	18KJD520005	基于深度学习的图像分类方法研究	盐城师范学院	陈霜霜
129	18KJD140007	CHY 理论中前沿问题的研究	扬州大学	周康
130	18KJD180009	蜂王浆对果蝇生殖细胞影响机制的研究	扬州大学	傅媛媛
131	18KJD190004	开放性锻炼对轻度认知障碍老年人认知功能的影响	扬州大学	郭玮
132	18KJD470006	气固两相流场多参数静电与电容融合测量理论与方法研究	扬州大学	王胜南
133	18KJD550003	麦芽三糖生成酶介导淀粉链有序化重构的机理研究	扬州大学	吴春森
134	18KJD180010	小麦 TaSec24a 基因的功能及其调控机制	扬州大学广陵学院	冉莉萍
135	18KJD360003	东莨菪亭结合干细胞移植治疗 GERD	扬州市职业大学	严慧深
136	18KJD520006	基于深度学习的视觉跟踪技术的关键技术研究	中国传媒大学南广学院	卜言彬
137	18KJD430009	低温一步沉淀法合成纳米 TiO ₂ 及可见光催化性能研究	中国矿业大学徐海学院	魏超

序号	项目编号	项 目 名 称	所在学校	负责人
138	18KJD470007	基于虚拟同步发电机技术的并网逆变器关键技术研究	中国矿业大学徐海学院	程国栋
139	18KJD560007	纳米改性高水材料性能及其用于壁后注浆的影响研究	中国矿业大学徐海学院	郑玉莹

附件 3

项目编号：

**江苏省高等学校自然科学研究
面上项目合同
(2018 年度)**

项目名称：

项目负责人：

项目联系人：

联系电话：

联系地址：

邮政编码：

起止年限：2018 年 9 月 ~ 2020 年 8 月

所在学校：

填表日期：

江苏省教育厅

二〇一八年

编写说明

项目合同为江苏省高等学校自然科学研究面上项目立项的重要文件，必须依据通过评审的项目申报书如实填写，不得随意变更内容。

1. 项目组织部门为江苏省教育厅（科学技术与产业处承办）。

2. 项目合同的甲方为江苏省教育厅（科学技术与产业处承办），合同的乙方为项目承担单位。

3. 合同中各项内容，应逐条认真填写。表达要明确、严谨，字迹要清楚。表内填写不下时，请自行加页。

4. 经费支出预算，应根据实际支出科目填写。

5. 合同一式三份，用 A4 纸双面打印，经学校科研管理部门和承担单位签署意见并加盖公章后，报送省教育厅科技与产业处。经审核批准后，作为项目执行、检查和验收的依据。

6. 项目执行期间所发表的论文、专著、研究报告、资料、鉴定证书及成果报道等，均须标注“江苏省高等学校自然科学研究项目资助”字样和项目编号。

一、项目基本信息

项目 负责人 情况	姓名		性别		出生年月	年 月
	电话及 手机		电 子 信 箱			
其他 主要 参加 人员 情况	姓 名	所 在 单 位	职 称	研 究 方 向	课 题 中 承 担 的 任 务	签 名
学校科研 管理部门		联系人		电话及 手机		
成果提交方式 (量化指标)						
总经费预算	万元	其中：省教育厅拨款			万元	
其中：其他经费	学校投入			万元		
	自筹及其他			万元		
	合 计			万元		

二、主要研究内容（解决的主要技术难点和问题）

三、主要技术指标

四、年度计划内容及考核目标

年度计划内容及考核目标	
2018.9- 2018.12	
2019.1- 2019.12	
2020.1- 2020.8	

五、经费预算

		来 源		预 算 数	
		收 入 预 算	省教育厅拨款		
学校投入					
自筹及其他					
合 计					
经 费 预 算 (单 位: 万 元)	支 出 预 算	支出科目	预算数	其中 :省拨款	计算根据及理由
		一、直接经费			
		1. 设备费			
		2. 材料费			
		3. 测试化验加工及计算 分析费			
		4. 燃料动力费			
		5. 会议差旅费			
		6. 国际合作与交流费			
		7. 出版/文献/信息传播/ 知识产权事务费			
		8. 劳务费			
		9. 专家咨询费			
		10. 其他直接费用			
		二、间接费用			
		三、协作费用			
		合 计			—

六、学校科研管理部门审核意见

已按照《江苏省高等学校自然科学研究项目管理办法》及其项目申报要求对项目合同内容进行了审核。我校将落实相关条件，认真履行项目承担单位的管理职责。

学校科研管理单位公章

部门负责人签章

2018年 月 日

七、合同签约各方

主管部门公章（甲方）

承担单位公章（乙方）

项目负责人签章

负责人签章

承担单位负责人签章

2018年 月 日

2018年 月 日

八、共同条款

签约方共同遵守《江苏省高等学校自然科学研究项目管理办法》的规定。

1. 乙方科研管理部门负责项目的日常管理工作，协调解决项目执行中存在的问题，按时集中报送项目验收结题材料、年度进展报告和重大事项报告等。

2. 项目执行过程中，乙方如要修改项目合同中的条款，必须向甲方提出申请并阐明理由，经甲方同意后方可执行修改内容。

3. 乙方因主观原因致使项目不能完成而要求解除合同，应根据不同情况追究相关人员责任，并退回部分或全部拨款。如乙方没有提出解除合同要求，甲方可根据情况提出中止合同。

4. 合同执行中，甲方保证按时拨付项目经费，因甲方原因解除合同时，所拨经费不需收回。甲方提出变更合同，须与乙方达成书面协议。

5. 合同正式文本存甲方一份，乙方二份。