

附件2

2023年度江苏省高等学校基础科学（自然科学）研究面上项目拟立项名单

序号	项目名称	承担学校	项目类型
1	服役工况下的风电行星齿轮故障特征提取与故障诊断	常熟理工学院	A
2	高维分数阶非线性模型的可积性及其守恒律的研究	常熟理工学院	A
3	研究特征标余维数对有限群结构的影响	常熟理工学院	A
4	MXene负载双金属硒化物的界面电子调控及其储钠机制研究	常熟理工学院	B
5	导电率和蒸发速率调控增强rGO光伏发电性能及机理研究	常熟理工学院	B
6	抗耐药、高促愈纤维基抗菌液体敷料结构设计及抑菌机制	常熟理工学院	B
7	异质结构铝合金搅拌摩擦增材成形机理及其力学行为	常熟理工学院	B
8	有机分子在无负极锂电池界面调控中的应用	常熟理工学院	B
9	针对大型离散不适定问题的正则化拓展Kaczmarz方法研究	常熟理工学院	B
10	多尺度下纤维迁移和纠缠的非线性动力学传递及起毛起球机理研究	常熟理工学院	C
11	高比例可再生能源注入下电-气综合能源系统风险评估问题研究	常熟理工学院	C
12	自主高置信计算平台构建技术研究	常熟理工学院	C
13	Janus荷电-梯度孔结构纳滤膜的构筑及分离机制研究	常州大学	A
14	高盐废水露点蒸发热质传递耦合机制及热力循环特性研究	常州大学	A
15	超重力场微液滴破碎动力学特性及其气液分离性能研究	常州大学	B
16	次分数噪声驱动随机时滞格点系统的长时间行为	常州大学	B
17	淀粉样纤维铜团簇构筑及电还原氯酚类污染物机制研究	常州大学	B
18	缝洞型油藏中泡沫长距离运移稳定性及气液分布规律研究	常州大学	B

序号	项目名称	承担学校	项目类型
19	横向泄爆作用下甲烷爆轰抑制机制与优化控制方法	常州大学	B
20	基于钯催化ACE烯炔与CO环加成的不对称转化研究	常州大学	B
21	几类图的邻点可区别染色问题研究	常州大学	B
22	利用Clickable探针寻找中药川木香中木香烃内酯抗肿瘤作用靶点研究	常州大学	B
23	煤泥与生物质化学链共气化的产物定向调控机制	常州大学	B
24	面向多模态感知集成的拟态神经器件的理论与技术研究	常州大学	B
25	木质素磺酸钠双向增效碱性预处理与酶水解的机制研究	常州大学	B
26	平台场景下基于区块链的供应链定价与协调机制研究	常州大学	B
27	人工冻结软土三维冻胀特性及水热力耦合模型研究	常州大学	B
28	双配位层S掺杂Co-N-C催化剂的可控构筑及活性中心构型研究	常州大学	B
29	微波界面聚合制备聚酰胺膜的机理及调控机制研究	常州大学	B
30	温度场辅助激光喷丸低密度钢的动态析出行为与强化机制	常州大学	B
31	无平衡点及无限多平衡点混沌系统隐藏吸引子定位研究	常州大学	B
32	一类新型广义逆理论及其偏序的研究	常州大学	B
33	非共价键增强限域效应引导的高分子可控合成	常州大学	C
34	高压细水雾对非固定功率隧道火灾烟气的影响规律	常州大学	C
35	深部咸水层scCO ₂ 封存过程水岩反应机理及运移规律研究	常州大学	C
36	水滑石基Ni/Al ₂ O ₃ 的可控合成及其催化纤维素氢解反应性能研究	常州大学	C
37	江苏省艺术类行业就业需求评估模型研究	常州纺织服装职业技术学院	B
38	三维结构调控无缝过滤材料的构建及过滤机理	常州纺织服装职业技术学院	B

序号	项目名称	承担学校	项目类型
39	数字化转型对能源企业绩效影响的机理及对策研究	常州纺织服装职业技术学院	C
40	铝基复合材料厚板搅拌摩擦焊接组织性能与机理研究	常州工程职业技术学院	C
41	中空过渡金属硫化物形貌设计及超级电容器性能强化研究	常州工学院	A
42	MOFs原位修饰改性低温/室温催化氧化甲醛研究	常州工学院	B
43	分子弹簧主动悬架降压强/减迟滞机理及其自适应控制	常州工学院	B
44	富金属空位2D/2D金属硫磷化物/Mxenes复合材料构筑及其储钠性能增强机理研究	常州工学院	B
45	钌卤化物单层多铁性调控研究	常州工学院	B
46	构筑界面空间电荷区宽度可控的BiOCl/GCN异质结及其CO ₂ 还原研究	常州工学院	B
47	基于散射增强效应的介观带电颗粒粒径分布测量机制研究	常州工学院	B
48	全天时星图背景偏振效应全局优化机制研究	常州工学院	B
49	数字金融推进江苏省乡村产业高质量发展的影响机理研究	常州工学院	B
50	自适应融合海马体素和基因的AD生物标记物预测方法研究	常州工学院	B
51	基于多极子耦合共振的低频宽带吸声超材料研究	常州工学院	C
52	三相磁悬浮电主轴时变强切削力下基于神经网络逆的高精度控制研究	常州工学院	C
53	激光熔覆非晶涂层形性微合金化调控及断裂机制研究	常州工业职业技术学院	B
54	基于3DMXene/PANI超级电容器电极的制备及其电化学性能研究	常州工业职业技术学院	C
55	基于解卷积谐波理论的未来全身超高场磁共振混合式匀场策略研究	常州机电职业技术学院	B
56	基于数据挖掘与深度学习的畜禽行为数字化识别方法研究	常州机电职业技术学院	C
57	上肢康复机器人多模态情感驱动方法与应用研究	常州信息职业技术学院	C
58	Web3.0视角下, 个人用户信息共享平台的构建与评价	硅湖职业技术学院	C

序号	项目名称	承担学校	项目类型
59	RO膜内氨基UiO-66水分子通道的高密度构建及脱盐效能研究	淮阴工学院	B
60	单原子负载MOF基双组分载体催化剂光还原CO ₂ 研究	淮阴工学院	B
61	地震共振涌浪及冰碛堰塞湖溃决机理	淮阴工学院	B
62	多浮体直接式波浪能转换装置的发电机理研究	淮阴工学院	B
63	多级仿生聚硅氧烷薄膜的双光敏自组装构筑及性能研究	淮阴工学院	B
64	复杂场地下海底地震和海啸的模拟及对跨海大桥损伤研究	淮阴工学院	B
65	厚金属夹芯板大型曲面激光诱导一体化成形研究	淮阴工学院	B
66	基于新型高熵陶瓷固体电解质的铝熔体在线测锂研究	淮阴工学院	B
67	离散交错式大腔体两面顶超高压模具设计理论与研究	淮阴工学院	B
68	没食子酸耐受型大肠杆菌工程菌株的构建及应用研究	淮阴工学院	B
69	水稻茎节影响籽粒镉积累的调控效应与生理机制	淮阴工学院	B
70	土体空间变异性下狭长型深基坑稳健性设计方法研究	淮阴工学院	B
71	岩体水力劈裂过程中超前断裂机理的近场动力学模拟研究	淮阴工学院	B
72	蜂窝结构MXene基复合CoP纳米材料的制备及其析氢性能研究	淮阴工学院	C
73	基于数据增强与迁移学习的海上风电功率爬坡预测研究	淮阴工学院	C
74	Brønsted酸/Lewis酸碱协同催化剂的构建及其催化糠醛定向转化研究	淮阴师范学院	A
75	OsAIRP1调控水稻种子休眠分子机制解析与抗穗发芽育种应用	淮阴师范学院	A
76	谷物中重要真菌毒素高通量检测芯片构建及检测机理研究	淮阴师范学院	A
77	介孔壳层包覆型海水电催化剂的设计制备与离子筛分机理研究	淮阴师范学院	A
78	城市降碳节水协同效应动态评价及驱动因素异质性研究	淮阴师范学院	B

序号	项目名称	承担学校	项目类型
79	基于铁电/二维电子气异质结构的人工周期性势场设计	淮阴师范学院	B
80	江苏省减污降碳协同的尺度效应及影响机制研究	淮阴师范学院	B
81	绿色低碳行为驱动的双碳赋能绿色创新增长新动能	淮阴师范学院	B
82	水足迹视角下黄河下游水量及水质环境可持续能力评价	淮阴师范学院	B
83	DHA与 β -LG分子互作及对 β -LG致敏诱导的肠道黏膜屏障损伤修复机制研究	淮阴师范学院	C
84	磁场对丁酸梭菌生物制氢的调控机制研究	淮阴师范学院	C
85	仿生机制的水下病害感知模型研究	淮阴师范学院	C
86	硫改性铁氧化物诱导锑铁矿沉淀除五价锑的机理及稳定性调控	淮阴师范学院	C
87	钢筋混凝土结构在硫酸盐侵蚀环境下的膨胀开裂机理研究	江苏城市职业学院	A
88	菌株Nitratireductor soli ZZ-1中还原脱卤调控机制的研究	江苏城市职业学院	A
89	粘弹性低频微振动隔减振系统抑振机理及试验研究	江苏城市职业学院	A
90	考虑界面效应退化的钢筋混凝土力-化耦合开裂相场方法	江苏城市职业学院	B
91	优化时间窗口对水稻数据同化法估产的影响机制研究	江苏城市职业学院	B
92	尖孢镰刀菌药靶基因SDHC对SDHI 杀菌剂药敏性的调控机制研究	江苏城市职业学院	C
93	双层海事卫星通信系统Agent-GERT网络多任务效能评估与优化模型研究	江苏城市职业学院	C
94	网络攻击下集群系统分布式编队控制	江苏城市职业学院	C
95	岩石材料脆-延转变特性的多尺度本构模型研究	江苏城市职业学院	C
96	电流体动力学中界面行波的分歧结构和波面性质	江苏大学	A
97	多时动态视场的机收稻麦表型去耦解析与倒伏快速评估	江苏大学	A
98	多液滴撞击图案化润湿表面的液膜演化及反弹特性研究	江苏大学	A

序号	项目名称	承担学校	项目类型
99	基于废物再利用的可持续蜂窝夹芯结构力学-环境协同设计	江苏大学	A
100	继发性入侵在氮沉降下对植物入侵遗留效应的响应及机制	江苏大学	A
101	丙烯腈激活HIF-1 α /BNIP3通路致神经损伤的分子机制研究	江苏大学	B
102	高浓度稳定的纳米氯磷灰石对土壤中铅的固定转化机制	江苏大学	B
103	高硼掺杂多孔碳正极材料的储阴离子机制研究	江苏大学	B
104	含氮稠杂环类有机电极材料的结构设计及其储锌机制研究	江苏大学	B
105	滑动弧等离子体高效裂解煤油的调控机理研究	江苏大学	B
106	基于多源数据驱动的泵站机组数字孪生空化故障诊断研究	江苏大学	B
107	基于三氮唑的开环羰基化反应高效构建 β -内酰胺杂环	江苏大学	B
108	基于注意力模型的矩阵型时间序列预测	江苏大学	B
109	家族企业员工突破性创新的内涵、形成机制及影响研究	江苏大学	B
110	类卟啉红外响应染料的构建及其深部肿瘤光诊疗性能研究	江苏大学	B
111	面向深度网站指纹攻击的生成模型防御方法研究	江苏大学	B
112	苗钵机械力学特性调控及多通道气流低扰动高速取苗方法	江苏大学	B
113	钕海绵过渡层对Cf/C-TC4钎焊接头的残余应力缓释机制研究	江苏大学	B
114	葡聚糖合成酶在灰葡萄孢菌侵染草莓进程中的功能研究	江苏大学	B
115	气动载荷下旋转石墨烯增强变截面叶片非线性振动研究	江苏大学	B
116	数据驱动的智能电网设备预测性维护问题及动态调度方法研究	江苏大学	B
117	随机态间隔选位激光冲击均匀强化薄壁件控形控腐机理	江苏大学	B
118	微/纳米纤维复合气凝胶结构调控及蛋白质纯化机制研究	江苏大学	B

序号	项目名称	承担学校	项目类型
119	智能汽车多源传感跨模态高层语义交叉融合感知方法研究	江苏大学	B
120	自由曲面构件缺陷高精度超声随形检测机理研究	江苏大学	B
121	硅调控水稻多胺与乙烯互作应答铝胁迫的机制研究	江苏第二师范学院	B
122	基于IFS探究近邻早型星系的形成和熄灭	江苏第二师范学院	B
123	水合物谱学特性的第一性原理模拟	江苏第二师范学院	B
124	QJ环和pseudo-QJ环的性质和扩张	江苏第二师范学院	C
125	基于小样本学习的深部地下空间地质适宜性三维评价研究	江苏第二师范学院	C
126	低频低噪声宽动态范围电流读出电路研究与设计	江苏电子信息职业学院	C
127	三维微纳米结构连续吸附与分离功能纤维材料研究	江苏工程职业技术学院	B
128	复杂环境下巷道泥岩的风化-膨胀机理与稳定控制研究	江苏工程职业技术学院	C
129	机器人仿人智能的非结构化场景理解与决策机理研究	江苏工程职业技术学院	C
130	基于介质基片集成悬置谐振器的滤波器件关键技术研究	江苏工程职业技术学院	C
131	中生代南黄海盆地深层地质结构及盆山耦合过程确立	江苏工程职业技术学院	C
132	耦合模式中ENSO异常风经向分布模拟偏差的机理研究	江苏海事职业技术学院	A
133	港口门座式起重机轨迹规划与防摇控制方法	江苏海事职业技术学院	B
134	具有氧空位的三维Bi ₂ MoO ₆ /Ti ₃ C ₂ 复合体系的构建以用于光催化固碳	江苏海事职业技术学院	B
135	热源塔热泵复合溶液泡沫生长抑制机理与定量构效设计	江苏海事职业技术学院	B
136	高硼不锈钢的硼化物演变规律及对合金性能影响研究	江苏海事职业技术学院	C
137	基于主动学习和迁移学习的船舶目标检测技术	江苏海事职业技术学院	C
138	基于ZIF-8的微生物保护壳增效海洋沿岸PAHs降解的机制研究	江苏海洋大学	A

序号	项目名称	承担学校	项目类型
139	立式电渗排水系统处理疏浚淤泥加固机理研究	江苏海洋大学	A
140	燃料电池质子交换膜的纵向传导特性强化与稳态化研究	江苏海洋大学	A
141	沿海深厚软土区装配式综合管廊体系抗震理论与防御研究	江苏海洋大学	A
142	HIF-2 α 介导的双酚A影响稀有鮟鮓精巢血睾屏障的机制研究	江苏海洋大学	B
143	冰-水耦合作用对极区AUV艇体后螺旋桨载荷影响机理研究	江苏海洋大学	B
144	不对称烯丙基化反应区域发散性合成中环化合物	江苏海洋大学	B
145	二维Janus光催化剂的理论设计及其制氢效率研究	江苏海洋大学	B
146	基于Sigma-1受体/组胺H3受体双靶点的新型抗神经痛药物研究	江苏海洋大学	B
147	基于全自由度约束导种的玉米高速平稳投种方法研究	江苏海洋大学	B
148	基于卫星高度计研究曲率对海表流动过程及流动稳定性的影响	江苏海洋大学	B
149	基于样本分布估计的生成式小样本分类研究	江苏海洋大学	B
150	江苏近岸典型底栖有孔虫对海洋酸化的响应及指示研究	江苏海洋大学	B
151	面向信息服务网络的稀疏张量数据潜在信息快速分析研究	江苏海洋大学	B
152	应用于光电集成的稀土掺杂氧化物电泵浦硅基激光器研究	江苏海洋大学	B
153	基于生态系统服务权衡和级联失效的生态安全格局构建及优化研究	江苏海洋大学	C
154	基于药物共晶的长效释放制剂的机制及应用研究	江苏海洋大学	C
155	TaHfZr系高熵合金涂层设计、制备及其高温氧化机理研究	江苏航运职业技术学院	B
156	粗糙度效应影响下的船舶节能装置尺度效应机理研究	江苏航运职业技术学院	B
157	发动机纳米润滑油降摩减磨机理及对颗粒物排放影响研究	江苏航运职业技术学院	B
158	轧辊表面激光毛化织构熔凝成形及分布机理研究	江苏航运职业技术学院	B

序号	项目名称	承担学校	项目类型
159	基于金属光波导芯片的矢量涡旋光场调控特性研究	江苏航运职业技术学院	C
160	积雪草苷靶向周细胞-内皮细胞间通讯抑制腹膜血管损伤	江苏护理职业学院	B
161	从PINK1-Parkin调控线粒体自噬研究生地配伍“异类相制”减轻雷公藤肝毒性的机制	江苏护理职业学院	C
162	面向智能音乐分析的深度概率图神经网络研究	江苏建筑职业技术学院	B
163	基于流形学习数据驱动的岩石材料计算力学研究	江苏建筑职业技术学院	C
164	碳化固废制备新型胶凝材料关键技术及固碳机理研究	江苏建筑职业技术学院	C
165	半导体桥点火多物理场耦合传热机理及器件优化设计	江苏警官学院	A
166	肇事危险化学品热分解转爆燃机理研究	江苏警官学院	A
167	超大规模在线社交网络社区抽取方法研究	江苏警官学院	B
168	废旧弹药检验鉴定技术研究	江苏警官学院	B
169	基于深度学习的图像伪造检验研究	江苏警官学院	B
170	GDI椭圆喷嘴内流与射流换轴行为耦合强化雾化混合机理	江苏科技大学	A
171	MnCoSi 基多晶合金磁晶耦合机理及多 卡效应调控研究	江苏科技大学	A
172	氢化钡基金属烯的可控构筑及其乙醇完全电氧化机理研究	江苏科技大学	A
173	谐波减速器传动精度不确定性建模与精度衰退机理研究	江苏科技大学	A
174	掺杂型金属碲化物的控制合成及其析氢机制的研究	江苏科技大学	B
175	反应描述符驱动设计锰单原子/LDH催化剂用于甲醛催化氧化	江苏科技大学	B
176	非合作水声通信信号类内识别特征增强预处理方法研究	江苏科技大学	B
177	混凝土裂缝全深度自修复的无机矿物-微生物协同机制	江苏科技大学	B
178	基于“磁聚焦”策略的免疫层析新技术超灵敏检测黄曲霉毒素 B1	江苏科技大学	B

序号	项目名称	承担学校	项目类型
179	基于二硒化铌的可调控磁性研究	江苏科技大学	B
180	基于倾角约束相机链的桥梁结构复杂大气环境下多维位移测量改进方法研究	江苏科技大学	B
181	抗冲击内凹蜂窝状盘形陀螺仪结构设计及其优化方法研究	江苏科技大学	B
182	考虑缺口效应的船舶焊接接头应力场分析与疲劳寿命预测	江苏科技大学	B
183	双丝双钨极TIG增材中脉冲致电弧微摆机制及熔池流动机理	江苏科技大学	B
184	水下潜航器多环耦合捕获机构型综合与抓持规划方法研究	江苏科技大学	B
185	保幼激素通过Met/Kr-h1信号途径调节嗜虫书虱卵黄发生的作用机理	江苏科技大学	C
186	基于垂直声强流的浅海声源深度分辨方法研究	江苏科技大学	C
187	基于动态线性化技术的无人艇数据驱动控制方法研究	江苏科技大学	C
188	电场作用下液滴撞击热表面行为及强化传热机理的研究	江苏科技大学苏州理工学院	C
189	淮河中游至洪泽湖微塑料的分布特征及迁移规律研究	江苏科技大学苏州理工学院	C
190	熔融钢渣还原改质过程颗粒分散特性及多相传输行为研究	江苏科技大学苏州理工学院	C
191	面向电力变压器铁芯剩磁的磁化机理与测量方法研究	江苏理工学院	A
192	微合金化和应力时效协同调控Al-Cu-Li合金强韧性与耐腐蚀性的机理研究	江苏理工学院	A
193	PC/ATP杂化粒子体系的界面结构设计及降粘机理研究	江苏理工学院	B
194	单宁酸铁-臭氧耦合调理改善污泥脱水性能机制研究	江苏理工学院	B
195	基于3D金属打印的非规则间隙波导多功能漏波天线研究	江苏理工学院	B
196	基于数字孪生车间信息融合的城市交通安全管理技术研究	江苏理工学院	B
197	轮毂电机失效下分布式电驱动汽车容错控制研究	江苏理工学院	B
198	铝基碳化硅复合材料激光-电解复合加工方法研究	江苏理工学院	B

序号	项目名称	承担学校	项目类型
199	碳/碳复合材料接头结构设计及抗热震机理研究	江苏理工学院	B
200	氧掺杂钴单原子催化过硫酸盐降解内分泌干扰物机制研究	江苏理工学院	B
201	高熵合金中有序氧复合物和氧化物竞争关系及协同强韧化	江苏理工学院	C
202	基于偏振显微OCT的层状组织早期病变的偏振机理研究	江苏理工学院	C
203	基于深度学习的人群聚集风险预警关键技术研究	江苏理工学院	C
204	纤维素衍生碳基限域催化剂对木质素高值化转化机制研究	江苏理工学院	C
205	江苏省设施草莓内生真菌群落组成及生防功能研究	江苏农林职业技术学院	A
206	梅山猪lncRNA-DIO3OS和DIO3调控TH参与卵巢颗粒细胞发育的机制研究	江苏农林职业技术学院	A
207	地被观赏竹修复城市镉污染土壤的潜力及强化技术研究	江苏农林职业技术学院	B
208	基于XAI的水稻显微图像组织标记方法研究	江苏农林职业技术学院	B
209	石墨烯电热膜促进农村家庭废弃物资源化利用技术研究	江苏农林职业技术学院	B
210	高压电场低温等离子体对S. aureus生物膜的抑制机理研究	江苏农林职业技术学院	C
211	Csrp3基因调控苏姜猪骨骼肌生长发育的分子机制探究	江苏农牧科技职业学院	B
212	METTL3/WTAP介导m6A修饰对断奶仔猪抵抗大肠杆菌感染的作用及机制研究	江苏农牧科技职业学院	B
213	基于多声场耦合的冻肉融化计算机仿真与降损机制研究	江苏农牧科技职业学院	B
214	结核分枝杆菌PPE15在与宿主相互作用中的功能和机制研究	江苏农牧科技职业学院	B
215	五味子联苯辛烯型木脂素生源途径解析及细胞工厂构建	江苏农牧科技职业学院	B
216	基于瘤胃代谢物研究围产期反刍动物亚急性瘤胃酸中毒易感性差异的发生机制	江苏农牧科技职业学院	C
217	掺钛单晶光纤的局域配位结构调控与性能研究	江苏师范大学	A
218	非共线反铁磁中的新奇量子反常霍尔效应	江苏师范大学	A

序号	项目名称	承担学校	项目类型
219	黄曲霉光受体响应光刺激调控黄曲霉毒素合成的分子机制	江苏师范大学	A
220	克雷伯菌在生物电化学系统中的胞外电子传递机制研究	江苏师范大学	A
221	Decitabine调控MDSC细胞分化抑制黑色素瘤转移的机制研究	江苏师范大学	B
222	E3泛素连接酶TRIM7泛素化降解DUSP10诱发非酒精性脂肪肝炎的分子机制研究	江苏师范大学	B
223	T细胞来源囊泡制备及其肿瘤免疫治疗性能研究	江苏师范大学	B
224	低频振动低速重载液压缸密封失效机理研究	江苏师范大学	B
225	恶意网络攻击下切换信息物理系统的安全控制研究	江苏师范大学	B
226	基于开集域适应学习的遥感影像场景分类方法研究	江苏师范大学	B
227	基于形状约束的卫星影像三维结构重建方法研究	江苏师范大学	B
228	具身认知视角下汉语单字动词的语义理解及其神经机制	江苏师范大学	B
229	祁连山老虎沟冰川中有机磷酸酯的分布特征和来源分析	江苏师范大学	B
230	热电子诱导的量子等离激元间隙结构及其光学谐波增强	江苏师范大学	B
231	时变大偏载条件下液压同步群组仿生负载均衡方法研究	江苏师范大学	B
232	整数值时间序列模型的极值理论研究	江苏师范大学	B
233	AGEs诱发肾细胞纤毛异常在糖尿病肾病发生中的作用研究	江苏师范大学	C
234	Co基柔性自支撑锌空气电池阴极的限域合成与性能调控	江苏师范大学	C
235	掘进机截割系统竞争失效机理及可靠性设计方法研究	江苏师范大学	C
236	物联网应用背景下轻量级算法的侧信道对策研究	江苏师范大学	C
237	新型RML的高效表达及在微拟球藻生物质低碳转化中的应用	江苏师范大学	C
238	基于CRISPR/Cas9技术构建类器官平台对罗布麻叶治疗癫痫的药效物质基础及作用机制的研究	江苏食品药品职业技术学院	C

序号	项目名称	承担学校	项目类型
239	基于化学表观遗传调控及分子网络技术挖掘真菌 <i>Stachybotrys chartarum</i> 中结构新颖代谢产物	江苏食品药品职业技术学院	C
240	KLF5调控Thy-1肾炎大鼠肾内亚溶解补体C5b-9诱导TIMP3生成的机制研究	江苏卫生健康职业学院	C
241	基于氧分压调控的高电流密度氧电极界面演变机理研究	江苏信息职业技术学院	C
242	Piezol介导光学起搏治疗心肌缺血再灌注性心律失常	江苏医药职业学院	B
243	金钱草囊泡通过调控ROS/NLRP3途径抑制草酸钙肾结石形成的机制研究	江苏医药职业学院	B
244	光/电催化基于炔烃的多组分串联型Minisci烯基化反应研究	江苏医药职业学院	C
245	波形钢-T型钢-UHPC组合桥面板弯剪受力性能研究	金陵科技学院	A
246	退化低维KAM环面的问题研究	金陵科技学院	A
247	Lienard系统中不变代数曲线与可积性问题研究	金陵科技学院	B
248	高动态飞行器非线性最优化控制决策的研究	金陵科技学院	B
249	基于DOE整形的皮秒激光制备金刚石微铣刀机理与方法研究	金陵科技学院	B
250	基于SMA拉压超弹特性的单边铰接自复位梁柱节点抗震性能研究	金陵科技学院	B
251	基于耦合型FSR的隐身天线罩设计研究	金陵科技学院	B
252	壳聚糖锌纳米颗粒调控断奶仔猪肠道屏障的机制研究	金陵科技学院	B
253	随机交通荷载作用下钢桥面板新型双面焊接节点残余应力松弛机理及寿命预测	金陵科技学院	B
254	AP2/ERF类转录抑制子SmERF3调控茄子花青素生物合成的分子机制	金陵科技学院	C
255	不完备信息下基于多视图学习的属性网络嵌入方法研究	金陵科技学院	C
256	采用复合p型区的半极性AlGaIn基紫外LED生长技术研究	金陵科技学院	C
257	单分散氧还原催化剂分级多孔结构的构筑及催化机制研究	金陵科技学院	C
258	转录因子YgeK靶向调控禽致病性大肠杆菌致病机制研究	金陵科技学院	C

序号	项目名称	承担学校	项目类型
259	自噬调控茄子果实冷害的分子机制研究	金陵科技学院	C
260	Ru基纳米合金催化材料制备及其丙烷脱氢性能研究	连云港职业技术学院	C
261	“双碳”下财政分权对能源环境效率的影响研究	南京财经大学	B
262	魔芋葡甘聚糖胃内动态水化调控食糜结构及餐后血糖机制	南京财经大学	B
263	探究数据异质性新模型的估计方法及算法	南京财经大学	B
264	碳纳米管对剩余污泥水热炭化滤出液厌氧消化抑制问题的调控机制	南京财经大学	B
265	物联网加持下基于环保的智能设备使用周期延长策略研究	南京财经大学	B
266	亚临界水双效转化调控淀粉凝胶孔隙结构的机制研究	南京财经大学	B
267	面向开放跨域数据环境的公开审计机制	南京财经大学	C
268	等离子体超前抑制燃烧热声振荡的解耦机理与调控机制	南京工程学院	A
269	Al/GF/PP-蜂窝夹层结构一体成形中的界面调控及协同变形机制	南京工程学院	B
270	Pd@SSZ-39@ZSM-5核壳催化剂的结构功能一体化调控机制	南京工程学院	B
271	城市快速路短时交通流不确定性分析及区间预测研究	南京工程学院	B
272	多源数据驱动的数控工艺自适应设计机制研究	南京工程学院	B
273	三维能量临界半线性热弹性系统的长时间行为研究	南京工程学院	B
274	石墨烯纳米通道的反渗透海水淡化理论与实验研究	南京工程学院	B
275	碳纤维增强复合材料与混凝土粘结界面疲劳剥离机理研究	南京工程学院	B
276	特性感知与学习共融的约束多目标进化优化理论与方法	南京工程学院	B
277	医用镁合金表面双重自修复涂层构筑及修复机理研究	南京工程学院	B
278	分布式多级模型驱动的磨机出力自适应软测量研究	南京工程学院	C

序号	项目名称	承担学校	项目类型
279	考虑可调资源响应风险的复杂电力系统安全防御方法	南京工程学院	C
280	考虑膨润土颗粒层的高放废物处置库温度场模型构建研究	南京工程学院	C
281	碳/铝复材异质强化结构的激光粉床熔融成形机理研究	南京工程学院	C
282	In ₂ O ₃ 光催化剂的可控制备及其增强光催化还原CO ₂ 性能研究	南京工业大学	A
283	磁原子插层钼/钨系二硫族晶体的可控合成及物性研究	南京工业大学	A
284	低成本无膜双相储能系统	南京工业大学	A
285	高速雾化含磷灭火剂作用下氢射流火焰熄火机制研究	南京工业大学	A
286	机载多维互质频控阵探测与分布式感知技术研究	南京工业大学	A
287	基于微型原电池的氧化物半导体表面质子化及其应用	南京工业大学	A
288	可吸入粉雾微球用于核酸疫苗的有效肺部递送与黏膜免疫	南京工业大学	A
289	面向精密制造的超高精度喷墨打印基础理论研究	南京工业大学	A
290	面向通感一体化车联网的车载贴片天线关键技术研究	南京工业大学	A
291	面向血液炎症因子动态监测的分离传感膜的设计与制备研究	南京工业大学	A
292	面向智能康复系统的自适应域泛化脑电信号解码方法研究	南京工业大学	A
293	水凝胶缓释型三维网络智能涂层自修复防腐作用机制研究	南京工业大学	A
294	碳腐蚀下多元掺杂石墨烯异质结构导热强化机理研究	南京工业大学	A
295	BIC模式的可控光捕获研究	南京工业大学	B
296	不确定性下的高端制造装备剩余寿命预测与维护决策优化	南京工业大学	B
297	超分子增塑策略构建柔性聚芴发光体与发光器件的研究	南京工业大学	B
298	大跨斜拉桥防灾减振拉索体系研究	南京工业大学	B

序号	项目名称	承担学校	项目类型
299	低碳早高强高性能磷酸镁混凝土力学行为及本构关系研究	南京工业大学	B
300	动态膜生物电化学系统对抗生素去除及抗性基因削减机制	南京工业大学	B
301	多靶点治疗和主动神经修复兼顾的抗阿尔茨海默病新策略	南京工业大学	B
302	飞机油箱绿色惰化催化反应器性能研究	南京工业大学	B
303	高灵敏度低噪声条栅图案巨磁阻抗传感芯片研究	南京工业大学	B
304	高速永磁电机转子涡流损耗抑制与内循环热管理系统研究	南京工业大学	B
305	共价有机框架热渗透脱盐膜的限域传质机制与理性设计	南京工业大学	B
306	胡敏素介导阴极反硝化脱氮生物膜形成的分子生物学机制	南京工业大学	B
307	基于噪声源重构的碳化硅逆变器全频段电磁干扰主动抑制	南京工业大学	B
308	既有居住建筑运行能耗与居住舒适度平衡机制研究	南京工业大学	B
309	局部锂金属沉积对锂离子电池热失控火灾风险的作用机制	南京工业大学	B
310	可呼吸温敏型碳纳米点水凝胶的构筑及高效精准杀菌机制研究	南京工业大学	B
311	连续流中光-酶串联催化构筑手性二氢香豆素的新策略	南京工业大学	B
312	蔓延火灾下高大空间木结构建筑灾变机理研究	南京工业大学	B
313	面向韧性提升的县域光-沼微能网自治机理与应急调控技术研究	南京工业大学	B
314	膳食多糖-丁酸梭菌微胶囊调控肠道菌群稳态机制研究	南京工业大学	B
315	双位点金属硫化物定向构筑及其光催化制氢性能研究	南京工业大学	B
316	双向无线充放电系统的双端不对称效应及性能调控研究	南京工业大学	B
317	新一代信息技术下面向应急物资需求的工业互联网响应模式研究	南京工业大学	B
318	修复植物中Cd在化学链燃烧过程的迁移转化及固化机理	南京工业大学	B

序号	项目名称	承担学校	项目类型
319	吹填淤泥堆场粒径分布区域预测方法的研究	南京工业职业技术大学	B
320	基于磁流变的新能源汽车复合制动车交互感知研究	南京工业职业技术大学	B
321	双馈自同步电压源风机控制理论及其电网频率响应研究	南京工业职业技术大学	B
322	大厚度Cu-Zr二元基非晶合金微细电解线切割加工技术研究	南京工业职业技术大学	C
323	复合材料压力容器的光纤-声发射损伤检测研究	南京工业职业技术大学	C
324	海洋环境对混凝土动态力学特征影响的分子动力学研究	南京工业职业技术大学	C
325	航空发动机旋转叶盘的非接触式激光跟踪测振技术研究	南京工业职业技术大学	C
326	燃气-蒸汽联合循环机组热电联产过程负荷灵活调控研究	南京工业职业技术大学	C
327	视觉辅助驾驶中基于无参考图像的抗光干扰关键技术研究	南京工业职业技术大学	C
328	基于IPv6协议一致性测试研究信创产品的适配性与安全性	南京机电职业技术学院	C
329	Ti ₃ C ₂ T _x -Bi ₂ S ₃ @MyS _z 微结构调控及抗生素吸附-降解协同去除机制研究	南京交通职业技术学院	B
330	磁场超声场对磁流变液的耦合作用机制	南京交通职业技术学院	B
331	新能源汽车替换率对长三角地区碳排放和大气污染的影响	南京交通职业技术学院	B
332	基于SPH方法的饱和土体-地下结构体系地震灾变机理研究	南京交通职业技术学院	C
333	生物质炭表面修饰调控及其催化生物油脱氧提质的研究	南京科技职业学院	B
334	金属掺杂球形石墨相氮化碳的制备及其光催化制氢性能	南京科技职业学院	C
335	载流子陷阱型共价三嗪骨架构建及其光生载流子行为调控	南京科技职业学院	C
336	复杂场景下多传感器多目标航迹关联方法研究	南京理工大学紫金学院	B
337	城市景观中竹林康养效应的时空变化规律研究	南京林业大学	A
338	大面积有机太阳能电池的形貌调控及其光伏性能研究	南京林业大学	A

序号	项目名称	承担学校	项目类型
339	复合填充拉胀蜂窝结构电池包力热机理与耦合优化研究	南京林业大学	A
340	考虑消单行为的网约拼车实时和预约订单联合匹配优化	南京林业大学	A
341	酶构象柔性在低共熔溶剂非水相生物催化中的调控机制	南京林业大学	A
342	木本植物多组学数据库的构建	南京林业大学	A
343	人工湿地中纳米塑料的界面行为及对脱氮微生物的影响	南京林业大学	A
344	叔丁基位阻对融合的氮杂碗烯二聚体构型影响的研究	南京林业大学	A
345	数字孪生驱动的复杂产品装配精度预测与控制方法研究	南京林业大学	A
346	微纳多尺度包芯纱织物的构筑及其辐射降温机制研究	南京林业大学	A
347	APCAs修饰零价铁强化双氧水催化降解抗生素的效能与机制	南京林业大学	B
348	动态亚胺键/氢键交联的高强韧木质材料构筑及作用机制	南京林业大学	B
349	动载下沥青路面损伤识别及力学参数智能反演算法研究	南京林业大学	B
350	钢质腐蚀管道的太赫兹光谱诊断技术及剩余强度研究	南京林业大学	B
351	基于蛋白组学研究低温等离子体对食用菌采后保鲜机制	南京林业大学	B
352	基于多精度活力智能测度的城市公园供需匹配调控研究	南京林业大学	B
353	基于深度学习的林木生物质基硬碳形成机制研究	南京林业大学	B
354	基于数据驱动的不确定随机参数优化及其在林业中的应用	南京林业大学	B
355	基于用户旅行状态的在线旅游推荐方法研究	南京林业大学	B
356	基于竹节结构的导管空间分布与液体渗透行为的构效关系	南京林业大学	B
357	双相负载皮克林乳液的稳定机制及调控植物肉糜增香减盐	南京林业大学	B
358	纤维素基光热响应膜的构筑及其孔结构智能调控机制	南京林业大学	B

序号	项目名称	承担学校	项目类型
359	竹缠绕复合管约束混凝土柱的受力机理与设计方法研究	南京林业大学	B
360	佐剂一体化超分子纳米疫苗用于免疫冷肿瘤治疗的研究	南京林业大学	B
361	不确定分数阶动力系统的渐近行为研究	南京审计大学	A
362	面向审计效能提升的领域知识图谱构建关键技术研究	南京审计大学	A
363	面向众筹大数据的科技项目创业绩效预测模型研究	南京审计大学	A
364	工业智能化驱动碳减排的理论机制、经济效应与趋势预测	南京审计大学	B
365	基于 Wasserstein 测度的分布鲁棒资产定价与组合优化理论研究	南京审计大学	B
366	基于NOAA-AVHRR法的江苏省灌溉体系一体化建构及优化研究	南京审计大学	B
367	基于信息行为模型的推荐机制：以突发公共卫生事件为例	南京审计大学	B
368	面向高分卫星图像的土地利用类型变化检测方法研究	南京审计大学	B
369	3D打印生态护坡碳循环分析	南京审计大学	C
370	分散性土判别系统的设计与实现	南京审计大学	C
371	数据驱动审计监督效能优化研究	南京审计大学金审学院	C
372	V-W-Ti类分子筛晶体材料的构建及脱硝作用机制研究	南京师范大学	A
373	多色等离激元纳米探针用于细胞膜受体实时动态调控研究	南京师范大学	A
374	高阶偏微分方程的全离散局部间断有限元方法	南京师范大学	A
375	航空三级式起动发电系统旋转部件电气故障诊断研究	南京师范大学	A
376	黄颡鱼PfTLR3配体识别功能及抗鲧爱德华氏菌分子机制研究	南京师范大学	A
377	面向飞行机器人的高功率密度电机及其增材制造技术研究	南京师范大学	A
378	面向空间正义与生态文明的江苏老旧小区更新机制研究	南京师范大学	A

序号	项目名称	承担学校	项目类型
379	Ni-MgO双功能材料CO ₂ 吸附-催化反应性能调控机制研究	南京师范大学	B
380	靶向调控FDX1表达治疗结肠癌的性能研究与机制探索	南京师范大学	B
381	非连通局部紧群的结构与性质	南京师范大学	B
382	复合钙基热化学储热颗粒构筑及其循环储热特性强化机理研究	南京师范大学	B
383	改性生物质水热炭协同脱除烟气汞砷机理与定向调控规律	南京师范大学	B
384	公平性感知的智慧医疗推荐系统研究	南京师范大学	B
385	互花米草入侵下盐城湿地土壤PAHs的赋存特征及影响因素	南京师范大学	B
386	基于“微生物-脑-肠”探索二氯乙酰胺的神经毒性及相关机制	南京师范大学	B
387	基于pickering乳液强化传质的木质素制环烷烃液体燃料机理研究	南京师范大学	B
388	基于肠-肝轴的微塑料和重金属联合暴露肝脏毒性机制研究	南京师范大学	B
389	基于超分辨成像的抗病毒药物筛选新策略	南京师范大学	B
390	基于单包埋凝胶微流控技术的丝状真菌高通量筛选方法研究	南京师范大学	B
391	基于非晶富硫正极锂硫电池的反应机制与电化学性能研究	南京师范大学	B
392	基于各向异性超材料的远距离定向声信号传输研究	南京师范大学	B
393	基于光伏逆变器运行数据的光伏组件老化与故障检测技术研究	南京师范大学	B
394	基于局部有源忆阻器的神经网络及其动力学机理研究	南京师范大学	B
395	基于稳定同位素分析的稻田养殖中华绒螯蟹营养来源研究	南京师范大学	B
396	假尿苷合酶Pus1参与烟曲霉感染和毒力调控的机制研究	南京师范大学	B
397	江苏沿海勺嘴鹬的濒危遗传机制研究	南京师范大学	B
398	离子液体膜式微通道太阳能储热机理及热质交换强化研究	南京师范大学	B

序号	项目名称	承担学校	项目类型
399	面向多时间尺度的居民需求响应行为与博弈优化策略研究	南京师范大学	B
400	面向源荷不确定性的综合能源协同优化调度技术	南京师范大学	B
401	齐性Einstein度量稳定性的研究	南京师范大学	B
402	强耦合、宽参数下整车磁流变悬架系统非线性动力学分析与控制研究	南京师范大学	B
403	铁基耦合MOFs双功能材料及VOCs高效富集协同氧化降解研究	南京师范大学	B
404	投入产出视角下高危行业的安全绩效测量模型及其应用	南京师范大学	B
405	图的强分数列表染色和广义符号图染色问题研究	南京师范大学	B
406	网络攻击下未知异构多智能体系统的无模型安全控制	南京师范大学	B
407	无刷双馈风力发电机状态重构方法研究	南京师范大学	B
408	细胞表面多模态信号的DNA编码及解析技术研究	南京师范大学	B
409	阴离子氧化还原活性锰基层状正极材料的结构稳定化构型设计与电荷补偿机理	南京师范大学	B
410	高岭土在煤和生物质混燃中协同吸附碱金属和重金属的机理研究	南京师范大学	C
411	核酸感受器介导的抗病毒免疫通路的起源与进化	南京师范大学	C
412	基于忆阻的多涡卷神经网络设计及其应用研究	南京师范大学	C
413	面向直流配电的单级高效AC-DC电力电子变压器关键技术研究	南京师范大学	C
414	五谷虫活性肽靶向调控Nrf2/Keap1/HO-1信号轴改善慢性溃疡性结肠炎的机制研究	南京师范大学	C
415	舰载惯导用冲击隔离平台设计及其动态响应研究	南京师范大学中北学院	C
416	创造性促进个体心理健康的机制和策略研究	南京特殊教育师范学院	B
417	低维磁体中关联和拓扑效应的拉曼及输运研究	南京特殊教育师范学院	B
418	唾液乳杆菌对PSD小鼠的抗抑郁作用及机制研究	南京特殊教育师范学院	B

序号	项目名称	承担学校	项目类型
419	基于脑信号复杂度的ASD认知灵活性障碍神经机制研究	南京特殊教育师范学院	C
420	高速铁路列控系统仿真测试关键技术研究	南京铁道职业技术学院	B
421	列车致振-温度耦合作用下单元板式无砟轨道层间界面分离行为及机制研究	南京铁道职业技术学院	C
422	冠醚基氢键有机框架的可控合成及CO ₂ 与轻烃纯化性能研究	南京晓庄学院	A
423	金属单原子负载镍铁氢氧化物用于高效热-电耦合水氧化	南京晓庄学院	A
424	磁控胶囊型机器人多稳态柔性活检系统研究	南京晓庄学院	B
425	聚氨酯塑料高效解聚酶的挖掘与改造	南京晓庄学院	B
426	智能问答系统语义分析与答案生成方法研究	南京晓庄学院	B
427	高精度OFDR分布式光纤温度和应变双参数传感关键技术研究	南京晓庄学院	C
428	高能量密度锆/硅氮五环的结构设计与性质研究	南京晓庄学院	C
429	海杂波背景下微弱信号多特征检测技术研究	南京晓庄学院	C
430	基于酶介导的超声波解冻抑制小黄鱼汁液流失机制	南京晓庄学院	C
431	基于强化学习的高比例新能源电网实时优化调度技术研究	南京晓庄学院	C
432	基于时步尺度的动参数孔隙地下水渗流场模拟研究	南京晓庄学院	C
433	腈基共轭小分子辅助合成贵金属纳米晶及电催化性能研究	南京晓庄学院	C
434	内支撑型复合多层管的结构调控及储锂机制研究	南京晓庄学院	C
435	通信拥塞下信物融合农村微电网稳定经济运行调控研究	南京晓庄学院	C
436	变暖情景下青藏高原、人为强迫对大西洋经向翻转流的影响	南京信息工程大学	A
437	基于多重注意力模型的皮肤镜临床辅助诊疗系统研发	南京信息工程大学	A
438	基于熔透状态预测的等离子弧焊接质量检测研究	南京信息工程大学	A

序号	项目名称	承担学校	项目类型
439	面向城市“幸福河湖”公共空间感知的数字孪生技术研究	南京信息工程大学	A
440	南京市有机硫气溶胶的硫同位素组成特征及其溯源意义	南京信息工程大学	A
441	知识驱动的高分光学遥感图像语义分割方法研究	南京信息工程大学	A
442	边云协同环境下面向智慧果园的果树表型特征提取方法研究	南京信息工程大学	B
443	边云协同中基于边缘节点节能优化的关键技术	南京信息工程大学	B
444	不确定环境下无人机集群路径规划的群体智能及应用研究	南京信息工程大学	B
445	不确定需求下易逝品双渠道供应链供需端控制策略研究	南京信息工程大学	B
446	大尺度大气动力过程对北极对流层中上层增暖的贡献	南京信息工程大学	B
447	多巴胺/聚乙烯亚胺共沉淀策略制备荷电渗透汽化膜及其对富锂卤水的浓缩研究	南京信息工程大学	B
448	复杂环境下的视觉定位研究	南京信息工程大学	B
449	高透波率雷达隐身天线罩的关键技术研究	南京信息工程大学	B
450	光伏系统气候效应及机理研究	南京信息工程大学	B
451	行为优化视角下高技术产业绿色发展效率评估建模与提升路径研究	南京信息工程大学	B
452	基于单场理论的瞬态电磁仿真平台的开发与应用	南京信息工程大学	B
453	基于多源地表温度重建数据的近地气温无缝估算	南京信息工程大学	B
454	基于多源异构融合信息引导的视觉导航系统关键技术研究	南京信息工程大学	B
455	基于液芯光纤超连续光谱的产生和动态调控研究	南京信息工程大学	B
456	基于主动防御机制的工业互联网攻防对抗建模研究	南京信息工程大学	B
457	江苏省高温热浪和臭氧污染复合事件特征及减排策略研究	南京信息工程大学	B
458	江苏与“一带一路”国家技术转移的路径识别及预测模拟	南京信息工程大学	B

序号	项目名称	承担学校	项目类型
459	雷达前视成像方位向超分辨率的病态反演方法研究	南京信息工程大学	B
460	流域地形和河网结构对基流滞时分布的控制机理研究	南京信息工程大学	B
461	面向直流固态断路器应用的碳化硅器件在线状态监测研究	南京信息工程大学	B
462	南京地区水溶性有机碳气溶胶的来源与吸光特性	南京信息工程大学	B
463	欧亚中高纬春季积雪异常对长江流域夏季极端高温的影响及其机理研究	南京信息工程大学	B
464	气候变化下不同方式人类用水活动对径流的影响研究	南京信息工程大学	B
465	适用于电动汽车的电场式无线充电技术	南京信息工程大学	B
466	地质背景约束下的烩源岩有机质丰度小样本预测方法研究	南京信息职业技术学院	C
467	度量与元学习下的短文本情感分析研究	南京信息职业技术学院	C
468	飞机蒙皮检测机器人的免模型运动跟踪控制方法研究	南京信息职业技术学院	C
469	基于硬件失配的大规模MIMO混合协作中继系统性能研究	南京信息职业技术学院	C
470	SAP调控TIM3转录强度重塑肝癌免疫耗竭微环境的机制研究	南京医科大学	A
471	大肠杆菌cAMP-CRP信号单细菌水平调控诱导型糖代谢基因表达的机制研究	南京医科大学	A
472	丹酚酸B抑制NEU1与ALK5结合改善肾间质纤维化作用及其机制研究	南京医科大学	A
473	基于SNO修饰调节线粒体分裂保护脑缺血内皮损伤研究	南京医科大学	A
474	利用人源脑类器官探究FABP7在自闭症中调控神经前体细胞提前分化的分子机制	南京医科大学	A
475	面向疼痛治疗的超声引导神经阻滞机器人关键技术研究	南京医科大学	A
476	乳酸化修饰H3K181a介导线粒体融合在生命早期大气黑碳暴露致认知发育异常中的作用	南京医科大学	A
477	ETS1介导小胶质细胞活化促进阿尔茨海默病进展的机制研究	南京医科大学	B
478	NSUN2介导巨噬细胞mtDNA-5mC修饰在动脉粥样硬化中的作用机制研究	南京医科大学	B

序号	项目名称	承担学校	项目类型
479	PNPLA7介导的线粒体动态在脂代谢中的作用及机制研究	南京医科大学	B
480	SCD1在肾间质纤维化中的作用和机制研究	南京医科大学	B
481	STK33在糖尿病膀胱功能障碍中的作用及机制研究	南京医科大学	B
482	SUV39H1调控平滑肌细胞表型转化参与肺血管重构的作用及机制研究	南京医科大学	B
483	TBX1基因非编码调控区突变在心脏发育过程中的作用研究	南京医科大学	B
484	基于3D生物打印NAFLD模型探究ECM硬度对脂质沉积影响及机制	南京医科大学	B
485	基于Aptamer识别的结直肠癌精准分型研究	南京医科大学	B
486	基于新型双荧光报告系统的食源性化学物氧化应激毒性筛选研究	南京医科大学	B
487	假基因来源的lncRNA PTTG3P通过NAT10催化的ac4C修饰参与脂肪酸去饱和调控胃癌进展的机制研究	南京医科大学	B
488	口腔鳞癌源外泌体circFNDC3B通过调控myCAF亚群转化促进口腔鳞癌集体转移的机制研究	南京医科大学	B
489	微生物调控离子通道相关基因DNA甲基化的功能和机制研究	南京医科大学	B
490	有氧运动改善AQP4极性分布延缓AD进程机制研究	南京医科大学	B
491	化学动力学/免疫协同治疗递药体系的构建及其应用研究	南京医科大学康达学院	B
492	DNA纳米结构动态组装构建DNA计算机体系结构	南京邮电大学	A
493	编码在边缘计算系统应用中的计算速度和成本平衡研究	南京邮电大学	A
494	叠层薄膜波导多色有机微纳激光阵列设计与制备研究	南京邮电大学	A
495	恶劣环境下非限定退化图像增强技术研究	南京邮电大学	A
496	高性能氧化镓异质结自供电日盲紫外探测器研制	南京邮电大学	A
497	基于表面增强电化学发光成像的蛋白质生物标志物研究	南京邮电大学	A
498	基于多源异构数据和监督学习技术的原油价格预测	南京邮电大学	A

序号	项目名称	承担学校	项目类型
499	基于广义同步的不确定多层复杂网络拓扑辨识及故障诊断	南京邮电大学	A
500	基于均值-方差准则的分枝马氏决策过程研究	南京邮电大学	A
501	基于球面波模型的大规模MIMO信道信息获取技术研究	南京邮电大学	A
502	基于纹理信息感知的沥青路面抗滑性能养护决策技术研究	南京邮电大学	A
503	基于新型暗场信标的肿瘤分子突变率AI诊断研究	南京邮电大学	A
504	基于移动区块链的室内位置信息管理方法研究	南京邮电大学	A
505	基于张量与低秩分解非凸先验的高光谱图像超分辨方法	南京邮电大学	A
506	面向无人机集群中继系统的高能效携能通信安全技术研究	南京邮电大学	A
507	耦合领域知识与自监督学习的农作物遥感分类方法研究	南京邮电大学	A
508	瞬态高温制备高稳定铁单原子材料及其氧还原性能研究	南京邮电大学	A
509	拓扑材料/超导体薄膜异质结的耦合调控与机理研究	南京邮电大学	A
510	智能网联下车辆低碳运行的个体感知方法和动态协同模式	南京邮电大学	A
511	自供电智能释药微针药膜的构建及其糖尿病慢性伤口治疗	南京邮电大学	A
512	低功耗光电协同氧化物基突触晶体管研究	南京邮电大学	B
513	多功能前药用于肿瘤靶向双模态成像和联合治疗研究	南京邮电大学	B
514	二氧化碳还原中电极-电解质界面作用机理的理论研究	南京邮电大学	B
515	共轭有机配体对二维钙钛矿量子阱及光伏性能的调控机制	南京邮电大学	B
516	基于手性聚合物网络诱导的圆偏振电致发光性能研究	南京邮电大学	B
517	基于统计分析方法的江苏省高校科研绩效评价研究	南京邮电大学	B
518	抗泄露攻击的高效可搜索加密方法研究	南京邮电大学	B

序号	项目名称	承担学校	项目类型
519	空间非平稳和近场特性下超大规模阵列定位技术研究	南京邮电大学	B
520	面向6G的基于全解耦网络架构的用户接入机制研究	南京邮电大学	B
521	面向复杂边缘计算环境的服务可靠性保障与优化关键技术	南京邮电大学	B
522	石墨烯基各向异性超表面的耦合调控及多功能研究	南京邮电大学	B
523	特种检测机器人复杂环境感知定位与适应性研究	南京邮电大学	B
524	锡基钙钛矿Sn ²⁺ /I ⁻ 协同稳定机制及太阳能电池性能研究	南京邮电大学	B
525	沉浸式多媒体业务中跨模态传输关键技术研究	南京邮电大学	C
526	资源格下移动通信终端的射频指纹提取研究	南京邮电大学	C
527	基于轻量化自监督学习的高光谱图像深度聚类方法研究	南京邮电大学通达学院	A
528	无人机边缘计算网络中节能规划与任务调度机制研究	南京邮电大学通达学院	A
529	LncRNA PCAT14介导METTL14/FoxO4/Arg2通路调控前列腺癌转移的机制研究	南京中医药大学	A
530	靶向ASCT2调控P1in2逆转肝星状细胞活化抗肝纤维化的机制研究	南京中医药大学	A
531	蟾毒灵促进AR降解抑制前列腺癌ENZ耐药的作用及机制研究	南京中医药大学	A
532	从UPRmt介导脂性凋亡途径探讨雷公藤复方“异类相制”配伍减毒机制	南京中医药大学	A
533	甘草次酸诱导肝癌免疫原性细胞死亡的机制研究	南京中医药大学	A
534	乌梅丸促进肠道干细胞增殖抗化疗性肠结肠炎的分子机制	南京中医药大学	A
535	鸦胆子苦醇-枸杞多糖原位疫苗抗胰腺癌效应与机制研究	南京中医药大学	A
536	PGRN介导的Notch信号通路参与IPF发生的分子机制探讨	南京中医药大学	B
537	丁酸通过YAP/METTL3/FOSL2/IL-6通路改善肥胖型PCOS的机制研究	南京中医药大学	B
538	毒-效一体化上转换纳米荧光探针的构建及其在醋甘遂时-毒-效研究中的应用	南京中医药大学	B

序号	项目名称	承担学校	项目类型
539	葛根苓连汤调节代谢重编程防治DCI的作用机制研究	南京中医药大学	B
540	黄芪皂苷元调控AQP9促进肝再生的作用及机制	南京中医药大学	B
541	基于“CAZymes-SCFAs-黏膜免疫”轴探究五味子醋制增强涩肠止泻作用机制	南京中医药大学	B
542	基于HCR体系构建DCs纳米疫苗及其在肿瘤免疫治疗中的研究	南京中医药大学	B
543	基于TGFA/P53/ESR1通路调控EGFR研究桔梗汤抗NSCLC作用机制	南京中医药大学	B
544	基于VEGF/eNOS信号通路探讨清化湿热瘀毒法防治肝硬化门静脉高压的机制研究	南京中医药大学	B
545	基于微生物-肠-脑轴稳态探讨四逆散疏肝理脾的抗抑郁作用	南京中医药大学	B
546	以心理僵化为焦点的青少年癌症患者干预模式研究	南京中医药大学	B
547	转录因子PtfA调控病原真菌烟曲霉逆境响应的分子机制研究	南京中医药大学	B
548	高分散Co304@氮掺杂多孔碳复合物的制备及降解抗生素研究	南京中医药大学翰林学院	C
549	凉热药性中药挥发油高内相Pickering乳液体系的建立及其透皮促渗机制的研究	南京中医药大学翰林学院	C
550	混合直流电网自适应线路保护原理研究	南通大学	A
551	基于超分子油凝胶微球的海洋自修复防腐防污涂层研究	南通大学	A
552	考虑界面特性的织物增强混凝土薄板偏轴力学行为	南通大学	A
553	面向综合能源系统的分布式在线优化研究	南通大学	A
554	深度调峰下电站关键构件的精准失效监督与寿命评估研究	南通大学	A
555	透明裂隙岩体热-水-力耦合灾变规律及其冻胀劣化机制	南通大学	A
556	A-D-A型光敏剂与柱芳烃主客体络合构筑高效抗肿瘤纳米药物	南通大学	B
557	capgb基因在毛细胞发育和功能中的作用及其分子机制研究	南通大学	B
558	SKP-SC-EVs调控Kremen1促进周围神经缺损后轴突再生的机制研究	南通大学	B

序号	项目名称	承担学校	项目类型
559	低资源条件下融合多源信息的农作物叶部病害识别研究	南通大学	B
560	电推进变极调制式永磁游标电机转矩密度增强机理	南通大学	B
561	仿生纳米酶载体对急性髓系白血病化疗增效减毒作用研究	南通大学	B
562	基于“预训练-精调”范式的有机化学 反应预测模型研究	南通大学	B
563	基于COFs构建光-免疫联合纳米制剂及其用于治疗TNBC的研究	南通大学	B
564	基于双原子电化学尿素合成催化剂的设计与模拟	南通大学	B
565	基于有限时距工况预测的电机-飞轮混合动力系统能效优化	南通大学	B
566	面向智能巡检机器人的3D视频编码与质量增强技术研究	南通大学	B
567	皮质醇异常环境下Phox2b介导USP4转录进而稳定DNMT1参与抑郁症发生的机制研究	南通大学	B
568	千米深埋砂土多尺度压缩变形规律及破碎机理研究	南通大学	B
569	人工表面等离子激元的模式控制及其应用研究	南通大学	B
570	生物炭影响滨海盐渍农田N ₂ O排放的微生物机制研究	南通大学	B
571	适用于基层医院的人工智能脊柱结核DR影像辅助诊断研究	南通大学	B
572	碳纤维基催化剂的构筑及生物质氧化助力电解水制氢研究	南通大学	B
573	用于新一代通信系统的小型化冷阴极太赫兹行波管研究	南通大学	B
574	南通蓝印花布数字化图库及其文化立体呈现智能模式分析	南通科技职业学院	C
575	多目标控制的无线体域网通信问题研究	南通理工学院	C
576	基于深度学习的就医精准推荐服务模型的研究	南通理工学院	C
577	氯盐腐蚀环境下钢筋混凝土构件耐久性研究	南通理工学院	C
578	碎冰-波浪联合作用下的船舶疲劳寿命预报研究	南通理工学院	C

序号	项目名称	承担学校	项目类型
579	保载-疲劳载荷下粉末高温合金表面小裂纹扩展行为研究	三江学院	B
580	增湿条件下EPS减压膨胀土挡墙侧向压力的计算方法研究	三江学院	B
581	碳中和目标下校园碳收支核算体系的构建与应用	三江学院	C
582	永磁同步电机改进显式模型预测控制策略研究	苏州城市学院	B
583	SAC-紧空间的性质及应用	苏州城市学院	C
584	高比能自支撑硅碳负极材料储锂性能研究	苏州城市学院	C
585	临近空间大气异常耦合对物质输送过程的影响研究	苏州城市学院	C
586	柔性透明复合结构电磁屏蔽薄膜的多级构筑及性能研究	苏州城市学院	C
587	叶绿素铜钠盐光敏剂的负载及其光动力材料杀菌机制探究	苏州城市学院	C
588	LncWARS2-IT1调控结直肠癌放疗敏感性的作用及机制研究	苏州大学	A
589	My1ip泛素化降解mTOR调控AMs-M2极化缓解哮喘的作用及机制研究	苏州大学	A
590	STX17-DT/hnRNPA1/SLC3A2信号轴调控肾癌阿昔替尼耐药的机制研究	苏州大学	A
591	XBP1/USP42/PEX5调控脂质代谢在缺血再灌注心肌铁死亡的机制研究	苏州大学	A
592	大城市边缘区乡村发展转型模式、重构路径与优化策略研究	苏州大学	A
593	蒽醌类氧化还原介质增强镁硫电池可逆性的研究	苏州大学	A
594	复合材料制造高性能光学产品的透明机理及注射工艺	苏州大学	A
595	光固化3D打印梯度拓扑结构凝胶支架及成型机制研究	苏州大学	A
596	过表达FSP1减轻iPSC-CMs自体移植后免疫排斥的作用及机制研究	苏州大学	A
597	基于空间多组学分析的放射性肠炎风险预测研究	苏州大学	A
598	钕超粒子光热催化聚烯烃氢解研究	苏州大学	A

序号	项目名称	承担学校	项目类型
599	面向数据鲁棒表示的深度概念分解研究	苏州大学	A
600	数据和知识双驱动的汉语词汇级和句子级结构一体化分析	苏州大学	A
601	有机催化可控开环聚合合成二氧化碳基可循环聚碳酸酯	苏州大学	A
602	长效及响应性免疫激活纳米药物用于胰腺癌放免疫协同治疗研究	苏州大学	A
603	OPCs注射对脑白质损伤介导的血管性认知障碍影响的研究	苏州大学	B
604	电磁场理论视角下的可重构智能表面建模及增强传输原理	苏州大学	B
605	盾构渣土制备同步注浆材料反应机理及力学特性研究	苏州大学	B
606	供者 γ δ T细胞加重胸腺损伤引起免疫失衡在cGVHD中作用及机制研究	苏州大学	B
607	构建功能化水凝胶调控脊髓损伤钙紊乱微环境的机制研究	苏州大学	B
608	含钍高炉渣基安全辐射地质聚合物的制备及性能研究	苏州大学	B
609	红细胞对APC的调控在真性红细胞增多症高凝状态中的作用	苏州大学	B
610	基于超声波的远距离高精度测量技术及应用研究	苏州大学	B
611	基于微孔高分子炭膜设计及气体分离性能研究	苏州大学	B
612	基于微流道/磁流变弹性体随动支撑的薄壁曲面加工方法	苏州大学	B
613	柯克曼三元系大集相关问题研究	苏州大学	B
614	膀胱癌转移中OGT/AMPK通路促进肿瘤相关巨噬细胞浸润和MMP9分泌的病理机制研究	苏州大学	B
615	柔性锌离子电池中锌枝晶生长抑制探究	苏州大学	B
616	水泥乳化沥青砂浆蠕变性能的多尺度研究	苏州大学	B
617	维生素D抑制肿瘤糖酵解增强三阴乳腺癌免疫治疗效果的研究	苏州大学	B
618	细胞自噬抑制剂纳米粒增强放疗肿瘤原位疫苗效应的研究	苏州大学	B

序号	项目名称	承担学校	项目类型
619	消化道肿瘤免疫治疗相关肿瘤抗原特异性T细胞探索研究	苏州大学	B
620	小尺度空间碎片方位多通道合成孔径激光雷达成像方法	苏州大学	B
621	有机太阳能电池活性层纵向形貌的精细调控及稳定性研究	苏州大学	B
622	轴丝动力蛋白参与创伤性脑损伤后痴呆的机制研究	苏州大学	B
623	ICOSL/ICOS及IL-33/ST2协同调节ILC2s对血吸虫病早期肝纤维化的控制作用	苏州大学	C
624	PARs/SIP在先天性肾盂输尿管连接部梗阻中作用及机制研究	苏州大学	C
625	放射性标记纳米抗体用于HER2-low乳腺癌精准诊疗及其机制研究	苏州大学	C
626	基于PBPK模型的达比加群酯联合莫西沙星精准用药研究	苏州大学	C
627	面向老年人局部热舒适需求的被褥分区热管理研究	苏州大学	C
628	微生物的放射代谢标记及在活体成像中的应用研究	苏州大学	C
629	线粒体自噬调控腹泻型IBS肠上皮屏障的机制研究	苏州大学	C
630	‘纸笔测试’数据和‘计算机测试’数据的联合建模及评估	苏州大学	C
631	硫化镉基异质结的可控制备及其光电器件的研究	苏州大学应用技术学院	C
632	边缘计算中具有动态适配的路由算法与任务卸载策略研究	苏州高博软件技术职业学院	B
633	基于普鲁士蓝药物载体设计及其肿瘤协同治疗的应用研究	苏州工业园区服务外包职业学院	C
634	基于数字孪生的TC11叶片多轴铣削稳态加工技术研究	苏州工业职业技术学院	C
635	基于CADD法的ERK/PI3K α 双重抑制剂的开发及抗肿瘤活性研究	苏州健雄职业技术学院	B
636	DPY30通过H3K4甲基化修饰调节结肠癌细胞糖代谢的机制研究	苏州健雄职业技术学院	C
637	光驱盐湖提锂电化学电池的电荷传输动力学机制研究	苏州经贸职业技术学院	C
638	环锭纺中纤维/溶液/接触面耦合动力学增强纱线结构研究	苏州经贸职业技术学院	C

序号	项目名称	承担学校	项目类型
639	介观系统中非弹性热电输运研究	苏州科技大学	A
640	考虑防腐涂层劣化的局部腐蚀焊接接头疲劳性能研究	苏州科技大学	A
641	受限硬岩巷道钻劈机器人位姿响应与自主补偿控制研究	苏州科技大学	A
642	“蛛网”DNA折纸探针的构筑及其对新冠残留检测与灭活的研究	苏州科技大学	B
643	SOFC多级孔结构双钙钛矿阳极的构筑及抗积碳性能研究	苏州科技大学	B
644	单原子基全集成电子传感系统精准检测癌细胞释放活性氧	苏州科技大学	B
645	低维具超临界增长的非局部Choquard方程的变分方法研究	苏州科技大学	B
646	对苯醌基脲钠盐作为还原态钠化储钠正极材料的研究	苏州科技大学	B
647	非对称信息下车辆边缘计算激励机制与资源分配算法研究	苏州科技大学	B
648	高效率电泵浦纳米激光器的结构设计及其阵列集成研究	苏州科技大学	B
649	海洋动力作用下海岸斜坡破坏机理和稳定性研究	苏州科技大学	B
650	基于人群移动性变化的大规模突发事件预警信号研究	苏州科技大学	B
651	基于生物-化学串联催化体系的乙醇定向重整制氢研究	苏州科技大学	B
652	木质素炭复合材料去除水中复合重金属污染性能与机理	苏州科技大学	B
653	时频双选信道中无导频开销的波束空间通信方法研究	苏州科技大学	B
654	装配式混凝土框架梁柱混合连接节点抗震性能与设计方法研究	苏州科技大学	B
655	面对边缘计算使能的水声多跳中继传输路径选择方法研究	苏州科技大学	C
656	基于表界面调控构筑Pt/烧绿石DOC催化剂及催化性能提升机制	苏州科技大学天平学院	C
657	不同坡位常绿阔叶林土壤碳固持对长期氮沉降的响应	苏州农业职业技术学院	B
658	可变剪接在月季‘月月粉’响应缺磷过程中的调控机制研究	苏州农业职业技术学院	B

序号	项目名称	承担学校	项目类型
659	水稻低温萌发基因挖掘及验证	苏州农业职业技术学院	B
660	月季耐热品种的筛选及其耐热机理研究	苏州农业职业技术学院	B
661	低温挤压纯锌棒材细晶机理及室温高塑性行为研究	苏州市职业大学	B
662	多阻态高稳定性忆阻器构筑及结构缺陷调控阻变机制研究	苏州市职业大学	B
663	川楝素通过Stub1调控TFEB泛素化介导肝损伤机制研究	苏州卫生职业技术学院	B
664	车联网边缘节点任务卸载安全技术研究	泰州学院	B
665	基于质谱方法研究中药中氧化偶氮类糖苷的结构与含量	泰州学院	B
666	碱金属助剂对钴基氨分解制氢催化剂的作用机制研究	泰州学院	B
667	铈酸锂晶体的各向异性湿法刻蚀机理与界面演化仿真模型研究	泰州学院	B
668	期权定价中分数阶偏微分互补问题的罚内点方法研究	泰州学院	B
669	基于知识图谱的疫情舆情应急管理研究	泰州学院	C
670	一步法有机无机杂化材料合成及其光电降解药物废水研究	泰州职业技术学院	A
671	NAE抑制剂的设计、合成和抗肿瘤活性评价	泰州职业技术学院	C
672	低碳转型视域下劳动力市场年龄歧视性分割化解机制研究	无锡科技职业学院	B
673	基于算法分发的老年用户健康信息搜寻行为影响规律研究	无锡科技职业学院	C
674	积极心理学视角下炎症性肠病患者心理社会适应模式及干预方案的构建	无锡太湖学院	C
675	经颅直流电刺激对躯体形式障碍患者认知功能的影响分析	无锡太湖学院	C
676	木质纤维素催化转化的研究	无锡太湖学院	C
677	基于微波亮温重建的积雪深度超分辨率反演研究	无锡学院	A
678	大口径晶圆表面面形高精度高分辨率快速测量技术研究	无锡学院	B

序号	项目名称	承担学校	项目类型
679	基于FBG阵列的CFRP机器人智能构件优化及性能研究	无锡学院	B
680	基于卷积长短期记忆网络的北极海冰短期预测研究	无锡学院	B
681	基于模型驱动网络的动目标智能雷达成像技术研究	无锡学院	B
682	面向超高密度低延迟三维互连的低温键合及界面可靠性	无锡学院	B
683	面向鲁棒图像识别的低秩表达方法的研究	无锡学院	B
684	柔性针粒子植入的多模态感知和精准穿刺控制研究	无锡学院	B
685	多层异质界面PEO基固态电解质设计及离子传输机制研究	无锡职业技术学院	B
686	晶须-颗粒协同增韧无粘结相硬质合金的强韧化研究	无锡职业技术学院	B
687	耦合太阳能与碳利用封存的超临界CO ₂ 燃烧系统模拟研究	无锡职业技术学院	B
688	基于声音信号的加工中心自动换刀系统故障诊断方法研究	无锡职业技术学院	C
689	虚拟现实康复系统可用性研究	西交利物浦大学	A
690	基于数据驱动的光伏发电自律型平滑控制研究	西交利物浦大学	B
691	基于因果干预的合规推荐方法	西交利物浦大学	B
692	基于云平台的再制造任务调度理论和方法研究	西交利物浦大学	B
693	全球种子植物性状的缺失值填充与分布预测	西交利物浦大学	B
694	基于超声辅助车削原位碾压的多晶铜超光滑表面创成机理	宿迁学院	B
695	极端降雨型滑坡位移动力耦合监测预警方法与失稳判据研究	宿迁学院	B
696	基于花青素调控的‘万圣节’法师转录因子AaMYB113功能解析	宿迁学院	C
697	少层MoS ₂ (<5层) 的构筑及其助催化性能的研究	宿迁学院	C
698	钨中嬗变元素与晶界协同作用下的辐照损伤原子模拟	宿迁学院	C

序号	项目名称	承担学校	项目类型
699	稀土热作模具钢热变形行为及组织遗传规律研究	宿迁学院	C
700	云存储中轻量级自适应完整性审计方法研究	宿迁学院	C
701	多孔道富氧空位氧化铈对污酸中氟和氯的同步去除机制	徐州工程学院	A
702	基于超分子聚集体原位构建稳定锌电池界面及其机理研究	徐州工程学院	A
703	电催化烯烃的双吡啶化反应设计及其策略性应用	徐州工程学院	B
704	高维双稳型分数阶Laplacian反应扩散方程的空间传播	徐州工程学院	B
705	镁合金LPSO相高温氧化行为及氧化机制研究	徐州工程学院	B
706	一类严格反馈非线性系统的智能优化跟踪控制研究	徐州工程学院	B
707	高温下机织复合材料构件变形损伤的宏细观耦合预测方法	徐州工程学院	C
708	混凝土破坏过程中的损伤演化及超声波传播机制研究	徐州工程学院	C
709	连接肽介导的沸石固定化酶体系构建及调控机制研究	徐州工程学院	C
710	煤泥浮选中黏土矿物选择性絮凝行为及机理研究	徐州工程学院	C
711	应力-溶浸耦合作用下煤柱坝体蠕变损伤破裂机理	徐州工程学院	C
712	GA20ox基因调控黄花蒿生态型的机制研究	徐州生物工程职业技术学院	B
713	PTP1B介导犬尿酸代谢紊乱在肥胖认知功能损伤中的作用	徐州医科大学	A
714	草酸盐作还原剂及羧基源与亚胺构筑 α -氨基酸衍生物的方法学研究	徐州医科大学	A
715	新型靶向KIF18A小分子抑制剂的设计、合成与抗肿瘤活性研究	徐州医科大学	A
716	ATM/KAP1信号通路调节DNA损伤修复在内皮功能障碍中的机制研究	徐州医科大学	B
717	HEV ORF1多聚蛋白X结构域关键位点突变抑制病毒复制的机制	徐州医科大学	B
718	NAT10介导的CTHRC1 ac4C修饰在矽尘所致肺纤维化中的作用及机制研究	徐州医科大学	B

序号	项目名称	承担学校	项目类型
719	REDD1调控KRASG12D-LOH胰腺导管腺癌非经典谷氨酰胺代谢的机制研究	徐州医科大学	B
720	TEAD抑制剂选择性激活TEAD-VGLL3协作转录功能致肿瘤耐药的机制研究	徐州医科大学	B
721	TRIM33增强ER α 介导的转录促进乳腺癌增殖的分子机制研究	徐州医科大学	B
722	zDHHC12介导GSDME-NT棕榈酰化抑制焦亡在肿瘤化疗中的作用机制研究	徐州医科大学	B
723	肠道菌群昼夜节律对动脉粥样硬化的作用与机制研究	徐州医科大学	B
724	氮6-甲基腺苷(m ⁶ A)修饰调控焦虑样行为的分子机制研究	徐州医科大学	B
725	基于能量代谢探讨芹菜素对阪崎克罗诺杆菌的抑菌机理	徐州医科大学	B
726	炎症微环境激活级联纳米反应器用于类风湿性关节炎	徐州医科大学	B
727	ctDNA甲基化监测三阴性乳腺癌微小残留病灶及其机制研究	徐州医科大学	C
728	干扰素治疗丁型肝炎病毒感染存在时间窗的机制研究	徐州医科大学	C
729	光敏纳米酶调控前药释放用于耐药乳腺癌的杀伤研究	徐州医科大学	C
730	基于高通量正交梯度表面的钛基植入体“合理设计”与构建研究	徐州医科大学	C
731	基于迁移与集成学习的脑卒中遗传风险预测模型构建研究	徐州医科大学	C
732	基于自组装聚合物纳米颗粒放大荧光各向异性的传感分析技术及应用	徐州医科大学	C
733	面向早期胰腺癌智能诊断的多模态细粒度安全算法模型研究	徐州医科大学	C
734	水稻EnS150介导油菜素内酯信号调控种子休眠和萌发的研究	盐城工学院	A
735	网络攻击下多模态忆阻神经网络的同步控制研究	盐城工学院	A
736	基于视频和网络流量分析的跨域人机关联技术研究	盐城工学院	B
737	抗附着型金属有机框架水凝胶的构筑及铀富集增效机制	盐城工学院	B
738	三维碳气凝胶载单原子铁催化剂活化过硫酸盐效能与机制	盐城工学院	B

序号	项目名称	承担学校	项目类型
739	输入时滞下的汽车主动悬架系统受限控制研究	盐城工学院	B
740	太阳能-微波辅助喷雾干燥高盐废水处理系统性能研究	盐城工学院	B
741	典型抗生素对厌氧氨氧化脱氮的低剂量兴奋效应机制	盐城工学院	C
742	基于隐式Lyapunov方法的自动装填机器人抗干扰复合控制研究	盐城工学院	C
743	离子化富氢键超交联聚合物催化CO ₂ 转化及机理研究	盐城工学院	C
744	内燃机替代燃料燃烧反应动力学系统多尺度性的量化研究	盐城工学院	C
745	大容量动力电池系统换热机制及其热管理策略构建研究	盐城工业职业技术学院	C
746	基于屈曲褶皱结构的可拉伸织物电子的制备及其应用研究	盐城工业职业技术学院	C
747	Pt基催化剂抗SO ₂ 毒化机理及氧还原性能的提升	盐城师范学院	B
748	电催化二氧化碳和氮氧化物共转化制备酰胺化合物	盐城师范学院	B
749	叠氮型离子添加剂调控下界面聚合及纳滤膜性能研究	盐城师范学院	B
750	多相三元氧化物在大容量锂空气电池中性能与机制研究	盐城师范学院	B
751	芳基钌金属配合物前药的构筑及生物活性研究	盐城师范学院	B
752	氟啶虫酰胺关键代谢酶腈水合酶及其成熟机制的研究	盐城师范学院	B
753	镉铜胁迫对稻田中微生物介导反硝化功能的影响机制研究	盐城师范学院	B
754	特征分子网络导向发掘西班牙舞娘中抗神经炎症萜类成分	盐城师范学院	B
755	Fe ³⁺ 强化醋酸深度脱除杨木半纤维素的机制研究	盐城师范学院	C
756	博雷尔群和对称群的相恢复问题的研究	盐城师范学院	C
757	防己黄芪汤通过激活NAMPT/SIRT3通路防治糖尿病肾病的机制研究	盐城师范学院	C
758	高斯求积法的贝叶斯计算应用研究	盐城师范学院	C

序号	项目名称	承担学校	项目类型
759	孔径及异质结构调控NiO气敏材料双重选择性机制的研究	盐城师范学院	C
760	中国近海海平面收支及深海冷暖研究	盐城师范学院	C
761	AsaELF4调控大蒜鳞茎膨大的功能研究	扬州大学	A
762	CCDC189缺失致少弱畸形精子症的作用及机制研究	扬州大学	A
763	NAD+介导线粒体逆行信号在亚硝酸致食管炎-癌转化中的作用及机制	扬州大学	A
764	镉胁迫下纳米材料调控紫花苜蓿细胞程序性死亡分子机制	扬州大学	A
765	基于有机物高效利用的碳减排体系构建及机理研究	扬州大学	A
766	喷水推进泵装置浆毂涡形成机理及涡流噪声特性研究	扬州大学	A
767	外置纵向限位支撑的损伤离散化剪力墙抗震机理研究	扬州大学	A
768	移动离子调控策略构建蓝光CsPbBr ₃ 发光电化学池器件性能研究	扬州大学	A
769	KDM6A调控线粒体功能在肝星状细胞铁死亡中的作用及其机制	扬州大学	B
770	TAT-Viperin对鸭坦布苏病毒病的保护作用	扬州大学	B
771	城市居民公共安全感知与客观环境空间耦合——错配机理研究	扬州大学	B
772	二维体系中手性声子磁效应的研究	扬州大学	B
773	分数阶微分方程的最大正则性及其数值应用	扬州大学	B
774	复合翼变体无人机垂平过渡阶段控制方法研究	扬州大学	B
775	复四元信号的线性正则变换分析方法	扬州大学	B
776	轨道杂化重构驱动铋基复合氧化物可见光全解水机制研究	扬州大学	B
777	基于溶酶体靶向受体IGF2R设计双功能分子靶向降解肿瘤相关蛋白的研究	扬州大学	B
778	基于噬菌体定向耦合纳米酶的食源性致病菌快检机制研究	扬州大学	B

序号	项目名称	承担学校	项目类型
779	基于文本形式简化的分层式文档表征及其应用	扬州大学	B
780	面向运控协同的高速铁路列车运行冲突动态消解技术研究	扬州大学	B
781	磨合吸引子递归特性驱动的镍基耐磨涂层最佳制备工艺形成	扬州大学	B
782	逆强化学习框架下焊缝熔池时空耦合特征诊断与控制	扬州大学	B
783	镍基单晶高温合金的扩散及焊接接头组织调控机理研究	扬州大学	B
784	配体金纳米团簇精准设计单分子器件的理论研究	扬州大学	B
785	去泛素化酶BRCC36抑制心肌细胞衰老的机制研究	扬州大学	B
786	水杨酸介导小麦幼穗响应春季冻胁迫的生理机制	扬州大学	B
787	体感游戏对老年人注意网络功能影响的行为及ERP研究	扬州大学	B
788	微塑料通过m6A识别蛋白Igf2bp3介导Atg7表达致精子质量降低的机制研究	扬州大学	B
789	乙烯抑制因子FaERF13调控草莓果实有机酸代谢的分子机制	扬州大学	B
790	滋养层干细胞维持相关环形RNA的筛选及调控机制研究	扬州大学	B
791	PUR α 通过可变剪接调控乳腺癌内分泌耐药的机制研究	扬州大学	C
792	超声辅助糖化修饰消减芝麻蛋白Ses i 3致敏性及机制研究	扬州大学	C
793	复杂地形风雨流场特征及其影响风力机气动性能机理研究	扬州大学	C
794	果园轮式巡检机器人自主导航方法研究	扬州大学	C
795	聚多巴胺/石墨烯改性海藻酸钠4D可控形变机理研究	扬州大学	C
796	宽幅波形钢腹板曲线组合箱梁空间受力性能研究	扬州大学	C
797	碳间隙金属间化合物可控合成及其原位结构演变研究	扬州大学	C
798	线粒体蛋白YME1L促进骨肉瘤发生发展的机制研究	扬州大学	C

序号	项目名称	承担学校	项目类型
799	锌锰电池正极氧缺陷调控及其对质子活性影响研究	扬州大学	C
800	中国内陆地区地闪回击脉冲特征的观测研究	扬州大学	C
801	新型共载不同亲疏水性多酚纳米脂质体构建及稳定性研究	扬州大学广陵学院	A
802	ERs在ZEA致猪T细胞毒性中的分子机制探究	扬州大学广陵学院	B
803	基于色氨酸代谢探讨南蛇藤多萜抗类风湿关节炎作用机制	扬州大学广陵学院	B
804	小麦胚乳淀粉体积累对灌浆期温度的响应机理	扬州大学广陵学院	B
805	腐变损伤古建穿斗式木构架抗震机理及计算理论研究	扬州工业职业技术学院	B
806	车身变厚度金属/CFRP混合薄壁结构碰撞吸能机理研究	扬州工业职业技术学院	C
807	多级非恒定法向荷载下岩石节理各向异性剪切特性研究	扬州工业职业技术学院	C
808	多组分生物陶瓷3D打印混合挤出系统研究	扬州工业职业技术学院	C
809	聚合卡宾锌催化剂在废弃聚酯资源化利用中的应用研究	扬州工业职业技术学院	C
810	基于PacBio三代测序和HIC技术组装三蕊柳基因组挖掘其性别决定基因及功能分析	扬州市职业大学	C
811	低光照场景下行人重识别关键技术研究	中国矿业大学徐海学院	C