

2019年省自然科学基金面上项目公示清单

序号	项目类别	项目名称	承担单位
1	面上项目	高效率有机-钙钛矿叠串式太阳能电池器件制备与界面研究	南京工业大学
2	面上项目	基于深度神经网络的微流控硅基SERS-microRNA芯片	苏州大学
3	面上项目	基于混合模型的函数型数据分析方法研究	南京信息工程大学
4	面上项目	双网络气凝胶衍生Si-M-C三元一体材料及其储锂行为	南京师范大学
5	面上项目	高价碘氟试剂参与的亲电芳烃氟化反应	南京大学
6	面上项目	铁磁性石墨烯基材料的可控制备与输运性质调控研究	南京工程学院
7	面上项目	基于微纳流控系统循环肿瘤细胞的高灵敏捕获及检测	中国药科大学
8	面上项目	基于纳米金属-氧簇的有机修饰及三阶非线性光学性质研究	南京工业大学
9	面上项目	基于核壳结构上转换纳米晶的单一颗粒多色发光研究	南京工业大学
10	面上项目	金属磷化物的可控合成及其催化碱性氢氧化反应研究	武汉大学苏州研究院
11	面上项目	基于纳米酶标记探针的多元肿瘤标记物化学发光成像免疫分析新方法研究	扬州大学
12	面上项目	联烯醚在有机合成中的应用	中科院兰州化学物理研究所苏州研究院
13	面上项目	促进电荷分离一维对称与不对称型异质结光催化	中科院兰州化学物理研究所苏州研究院
14	面上项目	基于声电耦合超构单元的声聚焦相控阵研究	南京大学
15	面上项目	全纯函数Julia集的面积和Hausdorff维数	南京大学
16	面上项目	利用光电子成像技术研究大气VOCs的超快光物理动力学	南京信息工程大学
17	面上项目	复杂流场中可变形翼的数值模拟及机理研究	南京航空航天大学
18	面上项目	关于复流形上Ricci流的研究	扬州大学
19	面上项目	新型多取代[3]/[4] dendralenes合成研究	南京农业大学
20	面上项目	带时变系数的分数阶发展方程组的定性研究	东南大学
21	面上项目	巨型天文仪器光机结构全局自适应优化算法研究	中国科学院国家天文台南京天文光学技术研究所
22	面上项目	紫金山彗星的物理属性和活动性研究	中国科学院紫金山天文台
23	面上项目	可肾代谢氧化铁纳米磁共振造影剂的设计、合成及应用	苏州大学
24	面上项目	不同维度含磷贵金属基多元合金的可控合成、结构调控及电催化性能研究	南京师范大学
25	面上项目	基于时间尺度上非迁移变分问题的约束系统动力学及其保结构算法	苏州科技大学

序号	项目类别	项目名称	承担单位
26	面上项目	时滞效应下多网络耦合系统的动力学研究	河海大学
27	面上项目	有机铅/锡卤化物光电薄膜制备中的配体辅助机制研究	南京林业大学
28	面上项目	功能磷酸铀酰配合物的构筑及其在温度探针中的应用	南京理工大学
29	面上项目	超分子组装协同硼亲和材料的构建及尿修饰核苷选择性富集研究	盐城工学院
30	面上项目	Stefan自由边界模型的数学研究	扬州大学
31	面上项目	一种层状结构水凝胶的构筑、功能化及其在柔性电子皮肤器件中的应用研究	南京邮电大学
32	面上项目	低维蓝磷的热力学稳定性调控及力电耦合机理研究	江苏大学
33	面上项目	基于共形超表面的中红外波前调控	南京理工大学
34	面上项目	铁基金属玻璃激光选区熔化的致密度与力学性能调控	中国矿业大学
35	面上项目	DNA模板铜基纳米簇用于荧光生物传感器构建的研究	南京师范大学
36	面上项目	等离子体波对太阳射电爆发的影响	中国科学院紫金山天文台
37	面上项目	具有溶质运移Stokes-Darcy耦合问题的非拟合界面罚有限元法	南京林业大学
38	面上项目	几类粒子流体耦合系统解的整体适定性与极限问题研究	河海大学
39	面上项目	求解四阶时间多项分数阶扩散波方程的差分算法研究	南京邮电大学
40	面上项目	面向经尿道膀胱肿瘤精准切除手术的微细机器人研究	南京航空航天大学
41	面上项目	面向区域微网设备状态评估的多源不平衡数据粗糙聚类方法研究	南京邮电大学
42	面上项目	脑功能轻微失调图像识别的大规模深度增强保真学习与模糊知识表示及应用研究	张家港江苏科技大学产业技术研究院
43	面上项目	基于深度强化学习的视频行为分析研究	常熟理工学院
44	面上项目	基于触发机制的下三角多群组系统安全协同控制	南京邮电大学
45	面上项目	面向云计算的内容感知混合内存管理技术研究	中国人民解放军陆军工程大学
46	面上项目	基于元学习的自适应视频目标分割方法研究	南京理工大学
47	面上项目	基于弱监督集成学习的高光谱图像分类方法研究	南京理工大学
48	面上项目	城市复杂环境下车车协同智能驾驶关键技术研究	中国科学技术大学苏州研究院
49	面上项目	面向状态估计的网络化系统在线调度机制研究	南京理工大学
50	面上项目	基于GPU加速和核外计算的程序分析技术研究	南京大学
51	面上项目	多模型移动对象数据智能管理系统研究	南京航空航天大学
52	面上项目	基于移动群智感知的数据交易系统关键技术研究	中国科学技术大学苏州研究院
53	面上项目	移动边缘计算环境下服务质量动态评估关键技术研究	河海大学

序号	项目类别	项目名称	承担单位
54	面上项目	海上风电运维船接驳系统的建模和协同控制方法研究	南京理工大学
55	面上项目	基于相关性的标记分布学习方法研究	南京理工大学
56	面上项目	分布式雷达系统的故障诊断研究	中国电子科技集团公司第十四研究所
57	面上项目	移动群智感知环境下基于有效CSI的室内位置计算研究	盐城师范学院
58	面上项目	面向全天候行人检测任务的多源图像特征融合方法研究	江苏大学
59	面上项目	数据与知识共同驱动的重介质选煤过程工况识别与智能控制	中国矿业大学
60	面上项目	面向互联网视频的视觉关系检测关键技术研究	南京大学
61	面上项目	透明导电氧化物薄膜光学表面态调制机理及应用研究	南京信息工程大学
62	面上项目	基于信号极化特性的卫星通信安全传输理论与方法研究	中国人民解放军陆军工程大学
63	面上项目	新型集成式红外-紫外双色探测器研究	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
64	面上项目	面向结直肠癌多模态数据建模的高可解释性异构智能决策模型关键技术和方法研究	江南大学
65	面上项目	对抗条件下基于群智汇聚的无人机通信网络优化研究	中国人民解放军陆军工程大学
66	面上项目	面向遥感影像时空谱融合的深度学习方法研究	南京信息工程大学
67	面上项目	量子点增强氧化物忆阻器的制备方法及其特性机理研究	南京邮电大学南通研究院有限公司
68	面上项目	分布式电力需求侧主动反馈与评价机制研究	南京信息工程大学
69	面上项目	海洋图像分类与视知觉偏好标签图像质量预测	淮海工学院
70	面上项目	基于张量字典学习的联合遥感图像融合与变化检测方法	南京审计大学
71	面上项目	基于三维打印的新型微波和太赫兹天线及无源器件研究	苏州工业园区新国大研究院
72	面上项目	5G/B5G高速移动场景下抗多普勒频移关键技术研究	南京邮电大学
73	面上项目	知识图谱中时态信息建模及其查询关键技术研究	南京航空航天大学
74	面上项目	面向柔性彩色显示的镁等离子激元器件研究	南京邮电大学
75	面上项目	多任务自适应网络的参数估计与性能优化	苏州大学
76	面上项目	基于语义的单样本人脸识别关键技术研究	河海大学
77	面上项目	面向雾计算的新型物理不可克隆安全芯片关键技术研发	河海大学常州校区
78	面上项目	忆阻电路韦库降维建模与多稳定性重构研究	常州大学
79	面上项目	MIMO雷达故障天线单元的诊断与缺损数据重构方法研究	南京信息工程大学
80	面上项目	量子计算机软件若干基础问题研究	南京大学
81	面上项目	IIoT环境下面向生产过程能效评估的海量及不健全信息粒计算方法	南京财经大学

序号	项目类别	项目名称	承担单位
82	面上项目	基于信息融合的多社交网络重叠用户发现与热点事件分析	东南大学
83	面上项目	基于量子密码的通信理论研究	东南大学
84	面上项目	高倍频程CMOS多功能低噪声放大器	东南大学
85	面上项目	基于阵列复用和新波形的高速可见光通信理论与关键技术研究	东南大学
86	面上项目	面向频/相协同全空域探测的新型子阵式频扫天线研究	南京理工大学
87	面上项目	基于精准领域知识获取技术的协同交互式数据清洗研究	苏州大学
88	面上项目	基于无人机信能同传的传感器网络无线资源管理	南通师范高等专科学校
89	面上项目	脑认知水平的定量评估研究	南京大学
90	面上项目	非磁性离子共掺的Fe掺杂GaN单晶中点缺陷调控及高场输运特性研究	西安交大苏州研究院
91	面上项目	考虑先验分布的不平衡分类理论, 算法及应用研究	江苏科技大学
92	面上项目	基于多粒度认知的大数据电子病历不确定性知识发现研究	南通大学
93	面上项目	可重构低功耗HEVC编码芯片设计	南京航空航天大学
94	面上项目	线性化多功能微波光子处理器的研究	南京邮电大学
95	面上项目	氮化镓(GaN)功率器件栅驱动芯片的理论研究与实现	东南大学
96	面上项目	基于协同交互的智慧云制造资源智能调度方法研究	南京邮电大学
97	面上项目	操作系统内核精化设计和验证的理论与方法研究	常熟理工学院
98	面上项目	靶向电子传递链Qo位点的手性酰胺及抑菌构效关系研究	南京农业大学
99	面上项目	家蚕蜕皮激素合成通路关键基因shadow的功能研究	中国农业科学院蚕业研究所
100	面上项目	以稻纵卷叶螟ABCC2毒素结合区为精准靶标的Cry1C定向改造研究	江苏省农业科学院
101	面上项目	基于DNA-金属纳米簇LSPR传感技术的林产品中黄曲霉毒素高灵敏检测机理研究	南京林业大学
102	面上项目	PEDV变异株逃逸应激颗粒(SG)抗病毒作用的分子机制	江苏省农业科学院
103	面上项目	小白链霉菌突变株高产 ϵ -聚赖氨酸的分子机制研究	江南大学
104	面上项目	斑点叉尾鮰zbtb38基因在性别决定中的作用及其调控机制研究	江苏省淡水水产研究所
105	面上项目	ROP1基因在植物外源激素诱导的体细胞胚发生过程中的相关功能研究	江苏农林职业技术学院
106	面上项目	miRNA在文昌鱼TLR信号通路中的调控作用机制研究	南京师范大学
107	面上项目	番茄S1LNR1的TYLCV抗性机制解析与应用研究	江苏省农业科学院
108	面上项目	miR-30靶向调控MGLL抑制鸡腹部脂肪沉积的机制	江苏省家禽科学研究所
109	面上项目	番茄S1MPK1靶蛋白S1SPRH1应答高温胁迫的分子机理	扬州大学

序号	项目类别	项目名称	承担单位
110	面上项目	甘蓝型油菜宁RS-1与核盘菌互作过程中JA信号通路基因JAR1的功能研究	江苏省农业科学院
111	面上项目	PbCBLs甲基化介导的杜梨耐盐调控过程研究	江苏省农业科学院
112	面上项目	Eu-Nano-TRFIA快速定量检测动物源食品中氯丙嗪残留方法建立与应用效果评价研究	南京农业大学
113	面上项目	不结球白菜束腰相关基因的鉴定与功能验证	南京农业大学
114	面上项目	融合多源LiDAR数据的农林复合经营林分冠层结构参数反演	南京林业大学
115	面上项目	基于激光光谱技术的氨挥发箱式测定方法优化及应用	中国科学院南京土壤研究所
116	面上项目	甘蓝蜡粉合成基因(Wax)的精细定位与候选基因分析	江苏省农业科学院
117	面上项目	丝状蛋白SspChz促进猪链球菌定植脑血管内皮细胞的分子机制	南京农业大学
118	面上项目	RNA去甲基化酶FTO对鸡肝脏细胞脂类代谢和脂肪沉积作用机制研究	常熟理工学院
119	面上项目	秸秆还田条件下稻麦两熟作物氮素获取的根际驱动机理	南京农业大学
120	面上项目	淀粉加工过程中聚集态结构演变及其对消化性能的影响机制研究	南京财经大学
121	面上项目	水稻OsMas基因介导ABA信号调控水分高效利用的作用机制研究	淮阴工学院
122	面上项目	农药雾滴撞击水稻叶片表面行为及效应研究	江苏省农业科学院
123	面上项目	细胞周期调控干旱胁迫下大豆根系发育的分子机理研究	扬州大学
124	面上项目	红壤花生/玉米间作根系分泌物调控根际磷素转化的微生物网络构建机制	中国科学院南京土壤研究所
125	面上项目	长期施肥下光合碳在甘薯-土壤系统中的分配机制研究	江苏徐州甘薯研究中心
126	面上项目	损伤诱导的SHH调节FGF信号通路促进多疣壁虎断尾再生	南通大学
127	面上项目	昼夜变温下高温与干旱互作胁迫对Bt棉杀虫蛋白含量影响及相关生理机制	扬州大学
128	面上项目	小分子量热激蛋白家族协同调控水稻二化螟温度耐受性的机制	扬州大学
129	面上项目	钙盐促进秸秆高质腐解机理及其产物在设施栽培土壤中的应用	中国科学院南京土壤研究所
130	面上项目	刀鲚颌骨长度性状遗传规律及关键控制基因的发掘	中国水产科学研究院淡水渔业研究中心
131	面上项目	衣藻门控分子调节纤毛过渡区结构与纤毛蛋白质组成的分子机制	江苏师范大学
132	面上项目	基于机器学习和无人机的氮素高效利用小麦性状高通量表型鉴定研究	南京农业大学
133	面上项目	樟疫霉RXLR效应子的筛选及效应子PcAvh87的功能与作用机制研究	南京林业大学
134	面上项目	肽基菜籽蛋白水解物对小肠细胞摄入葡萄糖调控作用机制研究	南京财经大学
135	面上项目	海岛棉跨膜蛋白基因GbTMEM214抗黄萎病机制研究	江苏省农业科学院
136	面上项目	HUFA对草鱼热应激损伤的修复作用及信号通路解析	江苏沿海地区农业科学研究所
137	面上项目	钙调蛋白CsCML25调控黄瓜有限生长的机理研究	南京农业大学

序号	项目类别	项目名称	承担单位
138	面上项目	蓝莓花青素诱导肝星状细胞凋亡与自噬的分子机制	江苏省农业科学院
139	面上项目	颗粒体病毒CnmeGV诱导稻纵卷叶螟的黑化免疫及调控	江苏里下河地区农业科学研究所
140	面上项目	一个同时控制玉米粒重和粒宽的主效QTL-qHKW8的精细定位与分析	江苏省农业科学院
141	面上项目	基于呼吸代谢-能量消耗调控草菇采后保鲜及机制的研究	江苏江南生物科技有限公司
142	面上项目	稻田土壤甲烷产生途径对有机质变化的响应及机制	南京信息工程大学
143	面上项目	GmMMK2基因调控大豆耐盐的分子机理研究	南京农业大学
144	面上项目	基于糖链编辑及遗传密码扩增的蛋白聚糖的分子构建及评价	中国药科大学
145	面上项目	脑转移癌细胞膜衍生的脑靶向给药系统用于治疗脑转移瘤的研究	苏州大学
146	面上项目	癌症患者重返工作心理复原力的评估与发展模型构建及干预机制研究	南通大学
147	面上项目	可注射控释去铁胺的丝蛋白/羟基磷灰石纳米水凝胶对糖尿病骨质疏松性骨缺损的修复作用及机制	苏州大学附属第二医院
148	面上项目	CD200在电针防治卵巢过度刺激综合征中的生物学作用研究	中国人民解放军东部战区总医院
149	面上项目	CircRNA-05188介导催产素信号通路参与腰椎间盘突出症疼痛敏化的机制研究	苏州大学附属第二医院
150	面上项目	TET1蛋白在脑梗死后血管新生中的作用及其作用机制研究	徐州医科大学附属医院
151	面上项目	组蛋白去甲基化酶抑制剂JIB-04调控H3K4me2/H3K27me2表观重编程抗胰腺癌的机制研究	南京大学医学院附属鼓楼医院
152	面上项目	LncRNA-ANRIL甲基化调节心肌成纤维细胞焦亡在房颤心肌重构中的分子机制	江苏省中医药研究院
153	面上项目	人参叶通过调控SCFAs-GPR43-NLRP3轴的改善糖尿病并发抑郁症作用机制研究	江苏省中医药研究院
154	面上项目	ASM直接抑制剂的设计、合成和抗抑郁活性及作用机制研究	中国药科大学
155	面上项目	XBP1抑制自噬促进巨噬细胞NLRP3炎症小体活化在肝脏缺血再灌注损伤中的作用和机制	江苏省人民医院
156	面上项目	尿道致病性大肠杆菌基于溶血素(HlyA)诱导肾细胞焦亡的新调控机制研究	南京市中西医结合医院
157	面上项目	蛋白磷酸酶SHP-2介导的新型伊马替尼耐药机制及对克服CML耐药的治疗学意义	南京大学
158	面上项目	内源性小分子肽PDMUC改善妊娠期糖尿病胰岛素敏感性的应用基础研究	南京医科大学附属妇产医院
159	面上项目	广谱高穿透性CAR T细胞治疗新模式的建立及评价	南京大学医学院附属鼓楼医院
160	面上项目	CENP-A信号通路在肿瘤和神经发育中的作用	南京大学
161	面上项目	miR-499a-5p/Foxo4/Bim通路对心肌缺血再灌注损伤细胞凋亡的作用及机制研究	苏州大学附属第一医院
162	面上项目	茉莉酸甲酯对银杏内酯的代谢调控及分子机制研究	中国药科大学
163	面上项目	ASIC3介导透明质酸促进成纤维细胞表型转化在增生性瘢痕形成中的机制研究	无锡市第三人民医院
164	面上项目	糖尿病视网膜病变Müller细胞中PPP1CA去磷酸化YAP激活mTORC1信号通路机制研究	苏州理想眼科医院有限公司
165	面上项目	甲异靛及其结构类似物通过巨噬细胞免疫平衡治疗炎症肠病的机制研究	南京大学

序号	项目类别	项目名称	承担单位
166	面上项目	基于A β 寡聚体的近红外小分子探针库构建及其用于AD早期诊断的研究	中国药科大学
167	面上项目	基于TLR4/NF- κ B炎症通路研究凉血通瘀方调节脑肠肽CCK-8治疗脑出血的脑病治肠抗炎机制	南京中医药大学
168	面上项目	骨靶向蛋白酶体抑制剂调控颅骨干细胞促进骨缝牵张成骨的机制研究	江苏省口腔医院
169	面上项目	长非编码RNA FOXD3-AS1在肺腺癌吉非替尼获得性耐药中的作用及其机制研究	南京医科大学附属逸夫医院
170	面上项目	HARS2基因的小鼠内耳功能及致聋机制研究	泰州市人民医院
171	面上项目	Rho相关蛋白激酶2在胶质瘤替莫唑胺耐药中的作用及机制研究	无锡市第二人民医院
172	面上项目	面孔表情和身体姿势情绪加工的神经机制比较	淮阴师范学院
173	面上项目	m6A甲基化lncRNA-CTDF依赖YTHDF2调控ACTR3介导胰腺癌侵袭转移的作用与机制研究	无锡市第三人民医院
174	面上项目	星形胶质细胞PPAR β 对帕金森病中NLRP3介导的神经炎症的影响和机制研究	淮安市第一人民医院
175	面上项目	脊髓多巴胺D1受体参与痒觉调控的神经环路研究	南通大学
176	面上项目	circ_0088227-miR-384-PTBP3互作调控在子痫前期滋养细胞增殖侵袭的机制研究	常州市妇幼保健院
177	面上项目	DAB2IP-FANCD2通路调控染色体稳定性影响结直肠癌发生发展的机制及靶向化疗增敏干预策略研究	苏州大学附属第一医院
178	面上项目	circ_0064555通过ceRNA方式调控ARRB1抑制胶质瘤恶性生长的作用及机制研究	南通大学附属医院
179	面上项目	糖原靶向蛋白对肝脏糖异生的影响及机制研究	江苏大学附属医院
180	面上项目	ELABELA/APJ系统在糖尿病肾病中保护作用及机制研究	淮安市第一人民医院
181	面上项目	AKO18453/TRAP1/Smad4调控星形胶质细胞A1/A2表型极化在多发硬化中的作用与机制	徐州医科大学
182	面上项目	儿童“良性”癫痫脑网络共性特征的脑磁图研究	南京医科大学附属脑科医院
183	面上项目	SIRT1/ACSS2机制在蛛网膜下腔出血后早期内源性保护作用中的研究	中国人民解放军东部战区总医院
184	面上项目	抗限制性蛋白K1cAHS促进产KPC酶肺炎克雷伯菌临床播散机制研究	连云港市第二人民医院（连云港市临床肿瘤研究所）
185	面上项目	运动联合二甲双胍“错峰”干预对db/db小鼠肝脏糖脂代谢的分子机制研究	南京体育学院
186	面上项目	子宫内膜异位症通过LH-EGF-PGE2信号通路干扰排卵的机制研究	江苏省人民医院
187	面上项目	预缺氧MSC来源的外泌体对脑缺血的保护作用及机制研究	南京医科大学第二附属医院
188	面上项目	PHAP1调节HMGA1促进肝癌细胞侵袭和迁移的研究	徐州医科大学附属医院
189	面上项目	lncRNA在卵巢癌恶性进展中的分子机制研究	南京医科大学附属妇产医院
190	面上项目	椎旁肌发育调控因子PAX3参与特发性脊柱侧凸发病的机制研究	南京大学医学院附属鼓楼医院
191	面上项目	低剪切力通过Grk2/LKB1信号损伤血管内皮的机制研究	南京市第一医院
192	面上项目	TRIM21泛素化降解GGPPS 调控NASH-HCC转化进程的作用及分子机制研究	南京医科大学附属逸夫医院
193	面上项目	肾小管上皮细胞CaSR活化下调RIPK3对慢性肾脏病小管间质纤维化影响的机制研究	东南大学

序号	项目类别	项目名称	承担单位
194	面上项目	靶向PAK4重启AML细胞衰老的抗肿瘤作用和机制研究	苏州大学附属儿童医院
195	面上项目	甲基苯丙胺引起阿尔兹海默样病理性蛋白的积聚：基于自噬-溶酶体融合障碍作用及机制研究	南京医科大学
196	面上项目	T细胞源性外泌体转移线粒体DNA减轻ARDS内皮细胞损伤的机制研究	东南大学
197	面上项目	环状RNA-DYM靶向sigma-1受体对抑郁症中神经环路的调节及机制研究	东南大学
198	面上项目	兼具抗恶性血液瘤和实体瘤作用的新型JAK/HDAC双重抑制剂的设计、合成及药效机制研究	盐城师范学院
199	面上项目	霍乱弧菌双组份调控因子ArcA抗氧化胁迫的机理研究	南京农业大学
200	面上项目	miR-519d调控STAT3在抗血管生成药物联合放射治疗非小细胞肺癌耐药中的作用及机制研究	连云港市第一人民医院
201	面上项目	新型靶向MLL1-WDR5治疗血液肿瘤的小分子抑制剂的设计、合成及生物学研究	中国药科大学
202	面上项目	中央杏仁核SIRT1介导的MeCP2-K464去乙酰化在慢性痛相关抑郁样情绪中的作用	徐州医科大学
203	面上项目	长链非编码RNA促白色脂肪棕色化的作用及机制研究	南京医科大学附属妇产医院
204	面上项目	选择性丁酰胆碱酯酶抑制剂的降脂减肥功效及其作用机制的研究	南京中医药大学
205	面上项目	基于氧化应激阻抗探讨TET2调节成骨细胞增殖、分化及凋亡的作用机制	张家港市中医医院
206	面上项目	微重力、电离辐射引起肿瘤发生/转移的分子机制的研究	苏州大学
207	面上项目	外泌体通过m6A甲基化修饰调控肿瘤肺转移的机制及其在乳腺癌液态活检中价值研究	常州市第二人民医院
208	面上项目	基于多层次网络扩展及深度学习模型的夏枯草抗肿瘤优效协同成分及机制系统研究	江苏大学
209	面上项目	组蛋白去乙酰化酶SIRT1在骨质疏松性骨折愈合中的作用机制研究	苏州大学附属第一医院
210	面上项目	应用智能微球缓释系统治疗金属离子异常增加的实验研究	江苏省人民医院
211	面上项目	南蛇藤总萜靶向调控lncRNA-LOC100127888抑制结肠癌侵袭转移的作用机制	宜兴市人民医院
212	面上项目	Peli1泛素化HNF4 α 对病理性心肌肥大脂质氧化的影响	南京医科大学
213	面上项目	ChREBP通过调控细胞糖酵解介导神经母细胞瘤化疗耐药的机制研究	苏州大学附属儿童医院
214	面上项目	GGPSP1/Rab37/巨噬细胞自噬通路调控机械通气早期肺损伤的机制研究	南京医科大学
215	面上项目	基于核酸侵入反应偶联纳米金可视化检测技术的宫颈癌早期筛查新方法研究	中国药科大学
216	面上项目	GIT1通过SHD结构域促进骨形成及CC2结构域抑制骨吸收对骨代谢的调控机制	江苏省人民医院
217	面上项目	LeBAHD在紫草关键药用天然产物合成中的功能及应用研究	南京大学
218	面上项目	Ang-2过表达调节自噬促进碳纳米管人工骨再血管化的实验研究	南京市江宁医院
219	面上项目	滋阴补肾方调节PI3K/Akt-CTNNB1信号轴改善多囊卵巢综合征的作用机制研究	中国药科大学
220	面上项目	基于宏基因组学探索清热健脾利湿方促进炎症性肠病粪菌移植后细菌定植的作用机理	江苏省第二中医院
221	面上项目	三氯生暴露斑马鱼靶向CaSR异常表达致急性心肌梗死易感性的风险及分子机制研究	苏州科技大学

序号	项目类别	项目名称	承担单位
222	面上项目	1-磷酸鞘氨醇介导载脂蛋白M发挥心肌缺血缺氧再灌注损伤的保护作用	常州市第一人民医院
223	面上项目	FYN与SOCS1相互作用破坏肠粘膜屏障促进克罗恩病发生发展的机制研究	南京医科大学附属逸夫医院
224	面上项目	环状RNA作为ceRNA对矽肺纤维化进程影响及其机制研究	南通大学
225	面上项目	基于miRNA27a/TGF- β 1/Smad3信号通路探讨当归补血汤治疗糖尿病肾间质纤维化机制研究	南京中医药大学
226	面上项目	维生素D对老年高血压血管平滑肌细胞自噬的作用及机制研究	江苏省人民医院
227	面上项目	血小板膜仿生纳米气泡的构建及应用于缺血性微血管损伤诊断的研究	东南大学
228	面上项目	基于免疫荧光与印记技术的三黄泻心汤抗脑卒中药效物质基础研究	南京医科大学
229	面上项目	以吴茱萸碱为核心的“四位一体”纳米脂质体在头颈鳞癌多模态诊疗中的研究	南京市口腔医院
230	面上项目	京大戟casbane型二萜类成分通过调控肌浆网钙蛋白2抗肝癌的分子机制研究	南京中医药大学
231	面上项目	微环境响应-调控型二维纳米材料的制备及其对细菌生物膜感染的协同治疗	南京邮电大学
232	面上项目	IL-6/CXCL12靶向调控PD-L1在去势抵抗性前列腺癌对CD8阳性T细胞免疫逃逸过程中机制研究	苏州大学附属第二医院
233	面上项目	BMSC/VEC脱细胞基质片联合GelMA水凝胶替代膜诱导技术修复大段骨缺损	宜兴市人民医院
234	面上项目	REV7招募THOC4影响内质网应激调控食管癌放射抵抗的机制及逆转措施	常州市第二人民医院
235	面上项目	细胞间膜纳米管结构和功能的生物力学研究	常州大学
236	面上项目	抗耐药疟原虫1, 2, 4-三嗪二聚体衍生物研究	淮海工学院
237	面上项目	环状RNA circ-EIF4G3调节胃癌恶性表型的分子机制研究	南京市第一医院
238	面上项目	GAS6/Ax1调控小胶质细胞髓鞘碎片清除改善卒中后白质损伤	南京大学医学院附属鼓楼医院
239	面上项目	EZH2/H3k27me3复合物调控MIR22HG表达影响前列腺癌进展的表观遗传机制研究	江苏大学附属人民医院
240	面上项目	跨膜型二硫键异构酶TMX4调控血栓形成的作用与机制	苏州大学
241	面上项目	SIRT6通过AKT2/AMPK信号通路调控糖尿病性心肌病变的机制研究	中国药科大学
242	面上项目	长链非编码RNA-SATB2-AS1通过ceRNA机制影响肺癌放疗敏感性的机制研究	江苏省苏北人民医院
243	面上项目	药物转运体MRP1 mRNA甲基化影响细胞内伊马替尼药物浓度介导胃肠道间质瘤继发性耐药的机制研究	江苏省人民医院
244	面上项目	LncRNA LOH12CR2在丁酸钠抑制结直肠癌中的作用机制研究	南京医科大学
245	面上项目	虎潜丸诱导的BMSC相关免疫调节在骨质疏松和腱骨愈合中的作用机制研究	南京中医药大学附属医院
246	面上项目	UVB调控ID4基因DNA甲基化在皮肤鳞状细胞癌发生中的作用机制研究	中国医学科学院皮肤病研究所
247	面上项目	外泌体来源miRNA在甲型流感病毒逃避宿主天然免疫应答过程中的作用及其机制研究	江苏省公共卫生研究院
248	面上项目	基于脑网络特征的儿童青少年双向障碍不同时相早期预测模型	南京师范大学
249	面上项目	白念珠菌线粒体自噬基因ATG11在其免疫逃逸机制中的作用	中国医学科学院皮肤病研究所

序号	项目类别	项目名称	承担单位
250	面上项目	p75NTR介导轴突损伤参与颅脑创伤后认知功能障碍的机制研究	中国药科大学
251	面上项目	激活 α 7烟碱乙酰胆碱受体调控牙髓炎NLRP3活化的机制研究	江苏省口腔医院
252	面上项目	核受体PXR在1型糖尿病胰岛 β 细胞损伤中的作用和机制研究	南京医科大学附属儿童医院
253	面上项目	靶向胰腺癌微残存灶的多功能超小金纳米探针构建及其功效评价	江苏大学附属医院
254	面上项目	基于代谢组学的前列腺炎I号通过MAPK信号通路的抗炎作用机制研究	江苏卫生健康职业学院
255	面上项目	高血压脑小血管病“毒损脑络”体外模型构建及潜阳育阴颗粒等方有效成分筛查	南京中医药大学附属医院
256	面上项目	靶向于CD44+乳腺癌干细胞的光热/药物协同治疗及可视化研究	无锡市人民医院
257	面上项目	基于信息熵的多组学数据变量集间交互作用分析方法研究	南京医科大学
258	面上项目	腺苷蛋氨酸新合成途径的构建与调控研究	江南大学
259	面上项目	敲减肝细胞肝癌中高表达的Rrp15基因诱导p53突变型肝癌细胞凋亡的功能及机制研究	南京市高淳人民医院
260	面上项目	SETD3参与RA滑膜巨噬细胞增敏驯化的表观遗传学机制及其临床诊断价值研究	苏州市立医院
261	面上项目	法尼醇受体通过下调miR-21表达抑制非小细胞肺癌的机制研究	南通市第一人民医院
262	面上项目	磷酸酯单体10-MDP对牙本质-树脂粘接耐久性的提高及相关机制	江苏省口腔医院
263	面上项目	miRNA-9-3p/TRPM7在七氟烷抑制缺血再灌注损伤诱导的心肌细胞自噬中的作用研究	江南大学附属医院（无锡市第四人民医院）
264	面上项目	GLIPR1抑制肺癌生长的分子机制及靶向治疗研究	江苏大学
265	面上项目	胃癌特异性高亲和力TCR与CAF _s FAP α 双靶向治疗性T细胞疫苗的构建及其抗肿瘤作用机制	中国人民解放军东部战区总医院
266	面上项目	DYRK2和ARID3B相互作用参与胃癌发生发展分子机制研究	南通市肿瘤医院
267	面上项目	DKC1通过HIF-1 α 促进结直肠癌转移的分子机制研究	徐州医科大学科技园发展有限公司
268	面上项目	基于ILC2细胞肠-肺迁移及“记忆”维持探讨玉屏风散抗过敏性哮喘复发的干预机制	南京中医药大学
269	面上项目	Bcl-2泛素化修饰与磷酸化修饰协同调节脊髓缺血再灌注损伤线粒体自噬的机制研究	无锡市锡山人民医院
270	面上项目	FAM196B在非小细胞肺癌侵袭转移中的作用及机制研究	苏州大学附属第一医院
271	面上项目	基于稳定同位素探针解析恶性疟原虫的青蒿素耐药机制	常熟理工学院
272	面上项目	薯蓣皂苷元经TGF β 1抗骨肉瘤顺铂耐药作用及机制的研究	江苏卫生健康职业学院
273	面上项目	运动训练协同经血干细胞激活BDNF/CREB/Bcl-2通路促进脊髓损伤修复的机制研究	苏州科技城医院
274	面上项目	基于Parkin-PINK1-线粒体自噬轴探讨骨痹方通络组方干预膝骨关节炎的机制研究	南京中医药大学
275	面上项目	LMW-HA/CD44调控S100A4核转移在心肌纤维化中的机制研究	江苏省人民医院
276	面上项目	Gremlin-1介导内皮细胞间充质转化在增殖性糖尿病视网膜病变中的作用及机制	江苏省人民医院
277	面上项目	内质网应激介导的肌球蛋白分子伴侣UNC45B基因突变致先天性白内障分子机制研究	中国人民解放军东部战区总医院

序号	项目类别	项目名称	承担单位
278	面上项目	城市建筑区域降雨径流及污染物传输机理研究	河海大学
279	面上项目	压裂强化下的煤炭地下气化核心参量计算模型研究	中国矿业大学
280	面上项目	反应型自分散纳米包覆有机颜料墨水的制备及其在棉织物上喷墨印花行为研究	江南大学
281	面上项目	低共熔溶剂衍生高效金属-氮-碳电催化剂及其性能研究	江苏大学
282	面上项目	基于髋关节外骨骼机器人的老年人和平衡功能障碍患者平衡行走辅助控制研究	苏州大学
283	面上项目	生物质竹纤维复合管约束混凝土柱的力学行为与设计理论研究	南京林业大学
284	面上项目	仿阿米巴虫磁流变软体机器人运动机理及控制策略研究	中国矿业大学
285	面上项目	新老沥青混凝土两介质接触面破坏过程与机理研究	东南大学
286	面上项目	北斗三代与二代卫星数据兼容互操作及模型精化研究	中国矿业大学
287	面上项目	孔隙衰变下非饱和和多孔沥青混凝土冻融疲劳损伤机理	河海大学
288	面上项目	基于共享停车理论的城市商务区地下停车系统布局方法与内部交通组织方式研究	中国人民解放军陆军工程大学
289	面上项目	面向固体界面处离子液体纳米摩擦机制的原位AFM-IR研究	南京理工大学
290	面上项目	基于高速激光熔覆工艺的非晶复合涂层成形机理及搭接区组织调控研究	江苏科技大学
291	面上项目	基于金属盐复合催化体系催化纤维素定向制取酯类化合物的研究	南京林业大学
292	面上项目	热敏性物料低温空气干燥的热回收-脱湿协同强化机制	南京航空航天大学
293	面上项目	松香基双组分水性聚氨酯自催化交联特性响应与性能调控机理	中国林业科学研究院林产化学工业研究所
294	面上项目	微藻生物油水热加氢脱氮及脱金属提质研究	西安交大苏州研究院
295	面上项目	高速永磁电机内流体流型演变与转子传热耦合机理研究	南京师范大学
296	面上项目	长三角地区高铁网络演化与站点地区发展的特征研究	江苏省城市规划设计研究院
297	面上项目	“壳-核”型聚集诱导发光纳米材料显现潜指纹技术研究	江苏警官学院
298	面上项目	脉冲激励浓相气力输送非球形颗粒运动机理研究	江苏科技大学
299	面上项目	多稳态逻辑随机共振电路实现及分岔动力学研究	南京师范大学
300	面上项目	固体酸表面性质定向调控对醋酸纤维素绿色催化合成效率的影响研究	南京林业大学
301	面上项目	基于柠檬酸粘结剂协同作用的高性能硅@氧化石墨烯锂离子电极复合负极材料的制备及机理研究	西安交大苏州研究院
302	面上项目	电动汽车用低成本双凸极电机驱动和充电集成化系统	南京航空航天大学
303	面上项目	考虑损伤与愈合规律的冷再生沥青混合料疲劳行为研究	南京航空航天大学
304	面上项目	离散均流法向供液电解线切割加工基础研究	南京航空航天大学
305	面上项目	福利养殖模式下母猪产前行为识别及分娩时间预测方法研究	南京农业大学

序号	项目类别	项目名称	承担单位
306	面上项目	基于不确定性信息的南京市城市洪涝管理模拟仿真模型	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院
307	面上项目	基于单组线圈无线供电与信号解耦同步传输关键技术研究	南京邮电大学
308	面上项目	硫酸盐腐蚀作用下混凝土ASR损伤机理与损伤模型研究	河海大学
309	面上项目	光诱导调控低临界溶解温度超亲水-超疏水纤维温敏自集水输运表面构筑及机理	江南大学
310	面上项目	极地船舶连续破冰模式下层冰与碎冰全载荷作用的结构损伤机理研究	江苏科技大学
311	面上项目	轨道交通用开绕组磁场调制永磁直线电机及其双逆变器控制	镇江市高等专科学校
312	面上项目	面向海洋环境的碱激发珊瑚混凝土配合比优化及FRP筋增强构件力学性能研究	东南大学无锡分校
313	面上项目	面向精密光学三维测量的跨尺度组合机理研究	南京航空航天大学
314	面上项目	船舶碰撞载荷作用下浮式风机高阶耦合刚柔混合多体动力响应研究	江苏科技大学
315	面上项目	玄武岩纤维板加固再生混凝土构件的疲劳粘结机理研究	扬州大学
316	面上项目	气承式织物膜结构非线性力学行为及气动耦合机理研究	南京理工大学
317	面上项目	富氮含能材料分子的降感设计及性能研究	南京理工大学
318	面上项目	视觉注意引导的运动车辆车型精细化在线识别研究	南京信息工程大学
319	面上项目	基于梁-柱理论的冷弯薄壁型钢构件屈曲行为研究	东南大学
320	面上项目	面向循环工况功率需求的装载机变功率控制研究	淮安信息职业技术学院
321	面上项目	基于NADH位置扰动提高胺脱氢酶催化效率及其机理研究	苏州工业园区新国大研究院
322	面上项目	高工况下干气密封导流织构的自激失稳抑制机理研究	淮海工学院
323	面上项目	面向作物最佳雾量沉积的植保无人飞机喷雾参数优化与评估方法研究	农业农村部南京农业机械化研究所
324	面上项目	低温泵内多诱因相变两相流动机理及其流动特性研究	南京工业大学
325	面上项目	基于雷达与振动同步联测的沥青路面健康诊断及预警机制研究	南京工业大学
326	面上项目	硫化物污染含沙海水中搅拌摩擦加工镍铝青铜的临界流速及冲刷-腐蚀交互作用机理研究	河海大学常州校区
327	面上项目	河流洲滩水动力条件下的耐淹植物阻水效应及其固土潜力研究	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院
328	面上项目	基于无人机遥感信息融合的重大地质灾害精准应急技术	南京信息工程大学
329	面上项目	可调谐气泡润湿的飞秒激光微纳结构高效制备技术研究	南通职业大学
330	面上项目	气液两相放电反应动力学及其废水处理参数优化研究	河海大学常州校区
331	面上项目	环保型碱金属硼酸盐添加剂的可控制备与摩擦抗氧协同机理研究	中国人民解放军空军勤务学院
332	面上项目	海洋平台颗粒阻尼桁架结构耗能机理及实验研究	江苏科技大学
333	面上项目	激光冲击复合离子注入调控热障涂层界面氧化机理研究	南通航运职业技术学院

序号	项目类别	项目名称	承担单位
334	面上项目	城市地下管泄漏石油蒸发扩散和声场监测研究	南通大学
335	面上项目	双峰晶粒结构镁合金的变形协调机制及其对成形性能的影响	扬州大学
336	面上项目	林业纤维烘焙脱氧机制及其热降解产物形成机理研究	中国林业科学研究院林产化学工业研究所
337	面上项目	岩石THM耦合时效渐进破坏机理的试验研究	河海大学
338	面上项目	基于能量补给的林业物联网火险预警模型研究	南京林业大学
339	面上项目	基于MOFs热解构建薄层碳包覆的BiO _{1-x} 基Z型异质结及其光催化水氧化苯制苯酚反应的研究	江苏师范大学
340	面上项目	密排六方结构材料孪晶对(twin pairs)现象机理研究	南京理工大学
341	面上项目	极限维度下激光陶瓷胶态成型关键共性问题研究	江苏师范大学
342	面上项目	混合维度范德华异质结的构建、表界面调控与碱性析氢性能研究	扬州大学
343	面上项目	基于冻结应力演变的混凝土抗冻耐久性研究	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院
344	面上项目	茶多酚/透明质酸自抑菌性伤口辅料的制备及性能研究	沙洲职业工学院
345	面上项目	Ag纳米线电子束加工机制研究的新视角: 纳米曲率效应与非热激活效应	常州大学
346	面上项目	基于多孔氮化碳Z型光固氮体系的设计及机理研究	常州江苏大学工程技术研究院
347	面上项目	高性能电纺纳米碳纤维的形成机制与可控制备	北京化工大学常州先进材料研究院
348	面上项目	多尺度碳基纳米复合体系的构筑及其对高耐磨聚酰亚胺复合材料高温摩擦性能的调控研究	江苏大学
349	面上项目	类贝壳聚硅氧烷阻隔薄膜的双光敏法仿生构筑研究	淮阴工学院
350	面上项目	基于吩嗪及其类似物的新型有机共价框架正极材料的设计, 合成及性能研究	南京工业大学
351	面上项目	基于发光中心能量传导的红光稀土发光纤维制备及调控机理研究	常州纺织服装职业技术学院
352	面上项目	3D生物打印构建具有仿生结构和功能的人肠道模型及其评价	现代丝绸国家工程实验室(苏州)
353	面上项目	双主相磁体多尺度微观结构调控、磁性能及机理研究	江苏大学
354	面上项目	酶促交联法制备透皮性能可控的水凝胶微针用于皮下药物流控释的研究	中国药科大学
355	面上项目	基于双光子诱导巯基-环氧聚合构筑高精度三维微纳结构	江南大学
356	面上项目	铈掺杂氮化镓薄膜中发光中心的局域微结构解析、调控及与发光性能的关联机制研究	苏州科技大学
357	面上项目	铁基非晶合金高效降解染料性能及机理研究	东南大学
358	面上项目	柔性压电支架的3D打印构建及其电刺激成骨和健骨双效机制研究	金陵科技学院
359	面上项目	高模碳纤维表面“模量过渡层”构筑及界面增强机理研究	北京化工大学常州先进材料研究院
360	面上项目	碳约束过渡金属化合物锂离子电池负极材料及高密度储能	大连理工江苏研究院有限公司
361	面上项目	金属氧化物纳米材料高温气敏元件失效机制的原位研究	武汉大学苏州研究院

序号	项目类别	项目名称	承担单位
362	面上项目	基于Troger's base/六氮杂苯并非多孔有机骨架材料的构筑及其光催化CO ₂ 还原性能研究	南京理工大学
363	面上项目	聚乙烯亚胺-离子液体用于太阳能电池电极界面修饰材料	苏州大学
364	面上项目	自修复环氧树脂复合涂层一体化可逆网络构筑及研究	南京工业大学
365	面上项目	RPV堆焊层用不锈钢焊材辐照与热老化耦合作用致结构演变规律研究	苏州热工研究院有限公司
366	面上项目	复合界面对铝合金叠层材料动态力学行为影响机理研究	银邦金属复合材料股份有限公司
367	面上项目	高效海水电池阳极用超细晶镁合金的协同耐蚀化机制及可控制备	河海大学
368	面上项目	基于裂缝自修复的地下工程自防水混凝土	东南大学
369	面上项目	碳载多孔海绵离子印迹复合膜的制备及其选择性分离镉离子的性能研究	江苏金聚合金材料有限公司
370	面上项目	单手性单壁碳纳米管异质结构形貌特性/能级结构调控及红外光探测性能的研究	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
371	面上项目	医用不锈钢表面超疏水氧化锌纳米薄膜的抗凝血机理研究	江苏理工学院
372	面上项目	煤沥青基石墨烯的原位诱导、掺杂机制及电化学储钾	中国矿业大学
373	面上项目	纳米颗粒混合物对不同营养级水生生物的联合毒性效应研究	南京信息工程大学
374	面上项目	典型纳米材料-蛋白质相互作用机制研究	南京理工大学
375	面上项目	基于红外光谱技术水体硝态氮的快速原位监测及应用	江苏开放大学
376	面上项目	北半球春季平流层最后增温事件对我国春夏气候异常的影响	南京信息工程大学
377	面上项目	氧气敏感荧光薄膜用于水体总毒性检测及监测的研究	扬州工业职业技术学院
378	面上项目	深海极端嗜热古菌NucS核酸内切酶驱动损伤DNA修复的分子机制研究	扬州大学广陵学院
379	面上项目	地西洋药物污染对日本青鳞跨代毒性效应及机制研究	江苏大学
380	面上项目	蜂窝内嵌层状微玻纤耦合增强结构设计及疲劳损耗下声能耗散机理研究	现代丝绸国家工程实验室(苏州)
381	面上项目	光催化反硝化再生处置高盐高硝态氮脱附液的技术原理与调控机制	南京大学
382	面上项目	超疏水中空纤维膜制备及其在垃圾填埋气中酸性气体吸收分离中的应用	南京大学
383	面上项目	基于综合观测与机理模型的PRI与SIF估算GPP研究	南京信息工程大学无锡研究院
384	面上项目	地震岩石物理驱动的煤层气储层含气量预测方法研究	中国矿业大学
385	面上项目	考虑垂向维度的南极挟冰晶过冷水羽流模式研发	南京信息工程大学
386	面上项目	轨迹时空演变的定量表征及其在出行意图预测中的应用	苏州工业园区测绘地理信息有限公司
387	面上项目	矿物碳、氢、氧稳定同位素示踪江苏沿海辐射沙脊群泥沙物源研究	河海大学
388	面上项目	水源地生态调蓄水库中消毒副产物关键前体物的识别与控制	东南大学无锡分校
389	面上项目	郟庐断裂西侧苏北地区碱性基性岩型金刚石及其包裹体对深部作用制约	中国地质调查局南京地质调查中心

序号	项目类别	项目名称	承担单位
390	面上项目	蓝藻聚集体内好氧不产氧光合细菌的噬菌体的分离, 基本生物学和基因组学研究	中国科学院南京地理与湖泊研究所
391	面上项目	基于中国区域高密度GNSS站数据建立高时空分辨率三维电离层模型及其快速处理方法研究	北京航空航天大学苏州创新研究院
392	面上项目	煤层生物气产出过程对煤储层物化性质的影响特征	中国矿业大学
393	面上项目	有机污染物场地土壤热处置机理与模型构建研究	江苏省环境科学研究院
394	面上项目	区域土地资源空间优化配置全过程不确定性扰动研究	江苏师范大学
395	面上项目	龙葵对Cd超积累过程中液泡区隔化机理研究	江南大学
396	面上项目	基于多源遥感数据时空融合的植被NPP时空分布研究	南京邮电大学
397	面上项目	基于RNA-Seq技术研究微囊藻毒素对河蚬毒性的分子作用机制	江苏省淡水水产研究所
398	面上项目	超高温预处理堆减少畜禽粪便氨挥发损失的机制研究	江苏丘陵地区南京农业科学研究所
399	面上项目	基于臭氧-电解海水的船舶废气脱硫脱硝性能和机理研究	南通航运职业技术学院
400	面上项目	太湖流域饮用水水源地碘代X射线造影剂类PPCPs的环境赋存与分布特征研究	南京师范大学
401	面上项目	生物成因铁矿物在重金属溶液中的陈化、物相变化及其环境意义	扬州大学
402	面上项目	面向湖泊管理的太湖蓝藻水华监测预报系统及其关键技术研究	清华苏州环境创新研究院
403	面上项目	“高效传质-生物活性调控”协同强化生物净化苯系VOCs性能及作用机制	盐城工学院
404	面上项目	矢量地理数据自适应感知加密模型研究	南京师范大学