

江苏省科技项目合同

计划类别 基础研究计划自然科学基金--青年基金项目

项目编号 BK20240492

项目名称 贾第虫胞外囊泡源半胱氨酸蛋白酶靶向 FTO 促进 p53 的 m6A 修饰诱导肠上皮细胞凋亡的机制

项目类别 JD0105 病原生物学

起止年限 2024 年 9 月 至 2027 年 8 月

项目负责人 赵盼盼 电话及手机 18961328970 0518-85605758

项目联系人 关欣颖 电话及手机 18961325175 0518-85767226

承担单位 连云港市第一人民医院

单位地址 连云港市振华东路 6 号

项目主管部门 连云港市科学技术局

江苏省科学技术厅

二〇二四年

说明:

1、本合同适用于省基础研究专项资金（自然科学基金、基础研究计划重点项目、重大创新平台计划、软科学研究）、省碳达峰碳中和科技创新专项资金、省科技计划专项资金（国际科技合作/港澳台科技合作计划）、省前沿技术研发计划、省科技重大专项项目等。

2、经费管理实行包干制的项目，无需编制项目预算，项目资金由项目负责人自主决定使用，按照省级财政科研经费管理规定的开支范围列支，全部用于与本项目研究工作相关的支出。

3、合同条款中所有空项都需如实填写，确无此项的，请在该栏中打“/”或在空白处写“无”。

4、乙方盖章必须是单位公章，不得使用单位部门印章。

委托单位（甲方）： 江苏省科学技术厅

法定代表人： 徐光辉

地址： 南京市北京东路 39 号

邮政编码： 210008

承担单位（乙方）：

承担单位： 连云港市第一人民医院

统一社会信用代码： 123207004680479398

法定代表人： 施辉

地址： 连云港市振华东路 6 号 邮政编码： 222002

项目负责人： 赵盼盼

电话： 18961328970 传真：

电子邮件： lygsyykj@163.com

保证单位（丙方、项目主管部门）： 连云港市科学技术局

法定代表人： 许东方

地址： 连云港市东盐河路 17 号 邮政编码： 222006

甲方批准由乙方承担省科技计划《贾第虫胞外囊泡源半胱氨酸蛋白酶靶向 FTO 促进 p53 的 m6A 修饰诱导肠上皮细胞凋亡的机制》项目的研究开发或建设任务。依据《中华人民共和国民法典》的规定，为明确甲、乙、丙三方的权利和责任，保证项目的顺利实施和科研经费的合理使用，签订本合同。

第一部分 项目条款

(项目是否涉及敏感科技信息：☐是 ☒否)

一、项目目标和主要研究内容

要解决的主要技术难题和问题， 以及项目研究的创新点和内容等。

<p>1、EVCP 降解 FTO 的途径研究：① EVCP 是否通过 PTM 途径降解 FTO；② EVCP 是否直接降解 FTO。</p> <p>2、EVCP 诱导肠上皮细胞凋亡的分子机制研究：① EVCP 对 p53 的 m6A 修饰和转录活性的影响；② EVCP 是否通过 FTO 调控 p53 的 m6A 修饰和转录活性；③ EVCP 是否通过 p53 促进细胞凋亡。</p> <p>3、EVCP 在贾第虫致病性中的作用：① EVCP 能否进入肠上皮细胞；② 敲除 EVCP 对贾第虫致病性的影响；③ 缺失 EVCP 潜在靶基因 FTO 和 p53 对贾第虫致病性的影响。</p>
--

二、项目验收内容和考核指标

项目验收和考核突出高质量成果和创新绩效，具体包括 1、主要技术指标：如形成的专利、新技术、新产品、新品种、新装置、论文代表作、专著等数量、指标及其水平等；2、主要经济指标：如技术及产品所形成的市场规模、效益等；3、项目实施中形成的示范基地、中试线、生产线及其规模等；4、其他应考核的指标。

EVCP 降解 FTO 的途径研究：①EVCP 是否通过 PTM 途径降解 FTO；②EVCP 是否直接降解 FTO。EVCP 诱导肠上皮细胞凋亡的分子机制研究：①EVCP 对 p53 的 m6A 修饰和转录活性的影响；②EVCP 是否通过 FTO 调控 p53 的 m6A 修饰和转录活性；③EVCP 是否通过 p53 促进细胞凋亡。EVCP 在贾第虫致病性中的作用：①EVCP 能否进入肠上皮细胞；②敲除 EVCP 对贾第虫致病性的影响；③缺失 EVCP 潜在靶基因 FTO 和 p53 对贾第虫致病性的影响。

- 1、阐明 EVCP 降解 FTO 的途径及其诱导肠上皮细胞凋亡的分子机制。
- 2、明确 EVCP 与贾第虫致病性的关系。
- 3、发表高水平、原创性、引领性科研成果(SCI 收录学术论文) 1~2 篇。参加国际及国内会议交流 1~2 次。申请并授权贾第虫致弱株相关发明专利不少于 1 项。
- 4、本项目从 EVCP 降解 FTO 增强 p53mRNA 的 m6A 甲基化修饰这一研究角度揭示 GEVs 诱导肠上皮细胞凋亡的分子机制，为抗贾第虫病策略提供新的靶标和理论依据。

三、项目进度及考核指标

时间	考核指标
2024 年 9 月 至 2025 年 2 月	完成 EVCP 降解 FTO 的途径研究—EVCP 是否通过 PTM 途径降解 FTO 和 EVCP 是否直接降解 FTO。阐明 EVCP 降解 FTO 的途径。
2025 年 3 月 至 2025 年 8 月	完成 EVCP 对 p53 的 m6A 修饰和转录活性的影响,以及 EVCP 是否通过 FTO 调控 p53 的 m6A 修饰和转录活性的研究。
2025 年 9 月 至 2026 年 2 月	完成 EVCP 诱导肠上皮细胞凋亡的分子机制研究—EVCP 是否通过 p53 促进细胞凋亡。阐明 EVCP 诱导肠上皮细胞凋亡的分子机制。
2026 年 3 月 至 2026 年 8 月	完成-EVCP 在贾第虫致病性中的作用—EVCP 能否进入肠上皮细胞和敲除 EVCP 对贾第虫致病性的影响。参加国际及国内会议交流 1~2 次。
2026 年 9 月 至 2027 年 2 月	完成缺失 EVCP 潜在靶基因 FTO 和 p53 对贾第虫致病性的影响的研究。明确 EVCP 与贾第虫致病性的关系。申请并授权贾第虫致弱株相关发明专利不少于 1 项。

2027 年 3 月 至 2027 年 8 月	发表高水平、原创性、引领性科研成果（SCI 收录学术论文）1～2 篇。结题并申请成果鉴定。
-------------------------------	---

四、项目承担单位、参加单位及主要研究开发人员

（一）项目承担单位、参加单位

项目承担单位	连云港市第一人民医院		
项目合作 单位	单位名称		国家或地区
	单位一	江苏海洋大学	中国/连云港
	单位二		
	单位三		
	单位四		
	单位五		
境外合作 单位	单位一		
	单位二		
	单位三		
	单位四		
	单位五		

（二）项目主要研究开发人员

[illegible]

注：项目负责人及项目骨干按申报书带入且不可修改 。

五、项目经费预算

(一) 项目经费来源预算

经费单位：万元

	预算数	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	备注
合计	20	20	0	0	0		
1、省拨款	20	20	0	0	0		
2、部门、地方配套	0	0	0	0	0		
3、承担单位自筹	0	0	0	0	0		
4、其他来源	0	0	0	0	0		

第二部分 一般条款

一、项目实施中的廉政风险防控

为保证项目实施的质量和效果，省、市、县、园区的科技管理部门及有关单位应严格执行廉洁自律准则等党规党纪，共同做好项目实施全过程的廉政风险防控和反腐败工作，接受社会监督；项目承担单位法定代表人和项目负责人对项目财政资金使用管理负主体责任。

二、缔约各方的权利、义务

1. 缔约各方要按照国家、省有关科技计划与经费管理的规定，认真履行本合同的各项条款，保证本合同项目任务按时完成。

2. 甲方应按合同约定的金额提供项目研究开发经费，有权监督、检查合同履行情况。合同履行期间，甲方有权直接组织或委托丙方和有关单位检查乙方履行本合同的情况、监督乙方履行本合同的行为。乙方完成项目研究开发任务后，由甲方或委托丙方和有关单位进行验收。

3. 乙方应严格履行合同义务，为项目实施提供承诺的技术与条件保障，包括财务管理、成果管理、科技档案管理服务保障等合同约定的义务。乙方应在项目实施过程中按规定填报执行情况信息表。乙方应在项目申请验收前提交科技报告，未提交科技报告的项目不予验收。乙方应加强项目实施成果的转化，自项目验收后一年内未实施转化的项目，甲方有权要求乙方将项目成果在省技术产权交易市场挂牌转让，乙方有义务予以配合和协助。

4. 乙方应对项目资金进行单独核算、专款专用，并按合同约定落实自筹及其他经费。

5. 丙方应按合同约定的金额提供项目配套经费，并进行相关的协调和监督，完成甲方委托的相关任务。

6. 甲方有权根据乙方项目计划进度完成情况进行检查，并根据检查情况决定是否调整后续经费的拨付（包括不再继续拨付）。实施“赛马”制的项目，按照合同约定的时间节点进行“里程碑”考核，并依据评估结果确定后续支持方式。

7. 项目实施期间，乙方项目负责人结合项目实施进展情况可对科研团队进行调整，在不降低研究目标的前提下可自主调整研究方案和技术路线，由乙方自主进行备案。在省级科研项目总预算不变的情况下，乙方项目负责人可根据科研活动实际需要自主调整直接费用全部科目的经费支出，不受比例限制，由乙方办理调剂手续。严禁弄虚作假、截留和挪用项目经费等违反财经纪律的行为。

8. 在项目实施过程中，实行重大事项报告制度。发生如下事项的，乙方应在5个工作日内，以书面形式经丙方告知甲方。因乙方未及时报告造成的一切后果，由乙方负责：

- (1) 项目执行过程中实现重大突破的；
- (2) 乙方或其他参加单位发生重大变故、出现财务状况危机；
- (3) 乙方或其他参加单位的研究进度严重滞后的；
- (4) 主要研究人员不能正常履行职责，严重影响课题研究工作的；
- (5) 乙方或其他参加单位发生分立、合并、企业重组、并购等情况的；
- (6) 其他应当告知甲方的与本合同项目实施、管理有关的事项。

9. 乙方是科学数据管理责任主体，应根据《江苏省科学数据管理实施细则》要求，建立健全本单位科学数据相关管理制度，确保科学数据的完整和质量。

10. 乙方应切实加强科研作风和学风建设，赋予科研人员更大自主权，营造风清气正的科研环境，激发科研人员创新创造活力。

11. 乙方要克服唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项倾向，更加注重标志性成果的质量、贡献和影响，并加强对在省科技计划项目省拨经费中列支论文发表情况的核验。

12. 研究内容涉及人体研究、实验动物、人工智能的项目，乙方应严格遵守科技伦理、实验动物、人类遗传资源管理等有关规定。

13. 乙方及丙方应自觉遵守《中华人民共和国保守国家秘密法》《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》和国家科技部、保密局《科学技术保密规定》等法律法规和文件要求，增强保密意识，履行保密义务，建立、完善并严格落实内部保密管理制度和技术安全防范措施，按要求做好科技保密工作，严格项目相关信息公开发布的保密审查，严防项目涉及敏感科技信息外泄。

14. 涉及敏感科技信息的项目，乙方应签订《保密承诺书》，乙方应当承担的保密义务不因本合同撤销、期满、解除或终止而免除，直至相关保密信息公开时止。

15. 甲方有权因履行科技行政管理的目的使用乙方及其项目的信息（涉及乙方商业秘密的除外）。

16. 项目实施过程中，与国（境）外开展合作交流时，项目合作内容和形式应符合我国及合作机构所在国家（地区、国际组织）有关法律法规规定。

三、科研诚信管理

1. 甲方及丙方严格按照科研诚信要求，加强对乙方及相关科研人员科研诚信管理，有权对项目实施过程中的违背科研诚信要求的行为进行调查处理。

2. 乙方应切实履行科研诚信建设的主体责任，建立健全本单位学术论文发表诚信承诺制度、科研过程可追溯制度、科研成果检查和报告制度等成果管理制度；对本项目形成的重要论文等科研成果的署名规范性、研究成果真实性、实验可重复性等进行诚信审核和学术把关。

3. 乙方应督促项目参加人员坚守底线、严格自律、恪守科学道德准则，遵守科研活动规范，践行科研诚信要求。乙方应加强对项目参加人员的科研诚信教育，对在科研诚信方面存在的倾向性、苗头性问题，应当及时开展科研诚信诫勉谈话，加强教育；情节较严重的，应按程序及时调整出项目团队。

4. 在项目实施过程中，对乙方及其相关科研人员有严重违背科研诚信的行为，甲方和相关部门可以采取约谈、停拨或核减经费、记入科研诚信严重失信行为数据库等处理措施。

四、违约责任

1. 甲方未能按合同约定的经费数提供经费，导致乙方研究开发工作延误的，应允许合同规定的研究开发工作完成期限相应顺延。

2. 乙方无正当理由未履行合同时，甲方有权停拨省拨经费、追缴部分或全部省拨经费，由此造成的经济损失由乙方承担。因乙方原因，导致研

究开发工作未能达到合同约定指标的，乙方应采取措施尽快使项目达到合同预定要求，并承担由此而增加的费用。因不可抗力导致资助项目无法完成的，乙方应当根据经费审计结果退回应予以退回的财政性资金。

3. 乙方违反经费使用规定或经甲方检查确认计划进度不符合合同约定的，甲方有权减拨或停拨后续经费；情节严重的，或因乙方主观原因导致项目无法正常实施的，甲方有权解除本合同。甲方解除本合同的，乙方应在本合同解除后 10 个工作日内返还甲方已拨付的全部经费。

4. 在履行本合同过程中，确因在现有水平和条件下难以克服的技术困难，导致研究开发部分或全部失败造成损失的，经甲方确认风险责任后，甲方在其拨款额度范围内承担损失。

5. 乙方已勤勉尽责、但因技术路线选择失误或其他不可预见原因不能履行合同义务时，应及时通知甲、丙方，并提供相关证明。经甲方审核同意，可以免除乙方违约责任。

五、合同的变更、解除和争议解决

1. 合同一方发生合并、分立或更名的，由变更后的单位继受或分别继受变更一方在合同中的权利义务。本合同缔约各方可以根据前述主体变更情况签署本合同的变更协议。

2. 当省科技计划的相关管理办法发生变化与调整时，三方按照新的要求执行。

3. 发生下列情形之一，本合同应当予以解除，项目根据有关管理办法予以总结、终止、强制终止或撤销：

（1）由于不可抗力或意外事故导致合同无法履行或部分无法履行的；

（2）由于本合同项目目标已被他人先行实现，或与本合同项目目标有关成果已被他人申请专利或公开，继续履行合同已无必要的；

（3）由于乙方未按合同要求履行合同，项目实施所需资金、人员、支撑条件未落实，导致研究无法正常进行的；

（4）由于其他原因导致项目无法正常实施的。

4. 乙方完成任务目标并通过验收后，结余资金不再收回，留归项目组用于后续科研活动直接支出或由项目承担单位统筹用于科研活动直接支出。

5. 合同在履行过程中发生争议的，缔约各方应通过友好协商的方式解决。如协商不成时，缔约各方有权向南京仲裁委员会申请仲裁裁决。

六、附则

1. 乙方在项目申报时签署的《科研诚信承诺书》作为合同附件。项目如涉及多家（包含两家）单位参加，乙方应在签订本合同前与有关单位就合作任务、项目成果归属（包括知识产权权属）和利益分配等问题签订有关合同或协议（仅委托其他单位进行常规试验、检测，提供社会化科技服务和少量辅助科研工作的情况除外），并作为本合同的附件。项目实施过程中，甲方有关同意项目合同调整的批复一并作为本合同附件。

2. 有关合同的未尽事宜，按照国家、省有关科技计划与经费管理的规定执行。

3. 本合同正本一式六份（甲、乙、丙方各执2份），自缔约各方签章后生效。

4. 本合同有关词语、条款的含义，如无特别说明的，按照科技项目管理的通常认识和理解予以解释。

第三部分 附加条款

1. 省基础研究专项资金（软科学研究）项目实施期间，乙方为履行合同约定发表研究内容时，应在显著位置标明“江苏省基础研究专项资金（软科学研究）专项资助”字样及项目立项编号，标注成果作为验收的确认依据。

2. 省基础研究专项资金（软科学研究）资助项目研究成果（含产业发展规划、专业研究报告、行业分析报告、决策咨询报告、发展解决方案、技术路线图），其权属在结题后6个月内属于甲方所有，6个月后为甲乙双方共同所有；乙方公开发表相关成果须经甲方同意，且须标注“江苏省基础研究专项资金（软科学研究）项目成果”字样。

签订合同各方

甲方：

法定代表人或委托代理人（签字）

项目主管处室负责人（签字）

项目主管处室经办人（签字）

公 章

年 月 日

乙方：

承担单位法定代表人或委托代理人（签字）

项目负责人（签字）

公 章

开户银行、账号

年 月 日

丙方：

法定代表人或委托代理人（签字）

公 章

年 月 日

附件1

2024年度省基础研究专项资金（自然科学基金）
攀登、杰出青年基金、优秀青年基金、青年基金拟立项目公示清单

序号	项目名称	项目负责人
一、攀登项目		
1	分数量子霍尔效应中的新奇集体激发及其光学性质研究	杜灵杰
2	具有特定性能的二维范德华异质结的精准构筑	高力波
3	战略性矿产低碳浮选分离提质基础研究	桂夏辉
4	利用人源心脏类器官解码遗传性心脏病发病机制	胡士军
5	T细胞免疫识别的化学解码与信号调控	李勃
6	细粒度视觉内容分析与推理方法研究	李泽超
7	合成菌群介导水稻对酸性土壤中固定态磷的感知和利用	梁玉婷
8	网络耦合系统的涌现机理分析与分布式协同控制	卢剑权
9	光量子芯片设计基础与原理	马小松
10	新型PROTAC脂质体的组装与递药特性研究	莫然
11	锡基钙钛矿微纳结构调控与高效发光器件研究	王娜娜
12	调控细胞周期命运的新型靶标及原创抗癌药物研究	杨鹏
13	老年血液肿瘤病机与中西医结合干预研究	杨烨
14	生物质热光电波等多能协同有序分阶制备零碳液体燃料和碳材料研究	张会岩
15	基于铌酸锂三维纳米结构的光、声及其耦合调控	张勇
二、杰出青年基金项目		
1	可再生能源制氢膜电极材料的高效传输机制探究及高速通道的构筑	LuoXiao yan

序号	项目名称	项目负责人
2	超大规模MIMO近场通信感知一体化研究	曾勇
3	生物力学在肿瘤放疗增敏以及辐射损伤后组织再生与功能恢复中作用的研究	畅磊
4	骨骼衰老关键细胞亚群筛选及其致病机制研究	陈昊
5	惰性烷基金属精准调控的催化交叉偶联反应研究	陈良安
6	功能生物材料在增效肿瘤免疫治疗中的研究	陈倩
7	II-VI族蓝光胶体量子点的电致发光机理研究	陈崧
8	大跨桥梁基础设施全寿命火灾安全与智能防控	陈伟
9	有机光电材料的多尺度理论模拟与设计	陈先凯
10	微纳表界面强化相变传热的机理与调控方法研究	陈雪梅
11	工业互联网下多时间尺度工业过程建模与运行优化控制	代伟
12	仿生脂蛋白转运机制及跨膜递药策略研究	丁杨
13	碳资源分选加工的智能化基础研究	董良
14	新颖萜类功能元件的挖掘、重构及其催化机制研究	董廖斌
15	非均质材料复杂结构复合能场极端制造基础研究	房晓龙
16	受限无人集群系统安全协同控制理论与方法	付俊杰
17	高温合金微纳结构调控和构效关系研究	甘斌
18	小麦赤霉病致病机制及其绿色防控	顾沁
19	动力学驱动的新型多囊肾病抑制剂的设计与发现	郭栋
20	全固态钠电池储能新体系研究	郭少华

序号	项目名称	项目负责人
21	基于时空精准调控骨微环境的新型碳点的构建及作用机制研究	韩凤选
22	基于双重酶偶联体系的差分阵列传感系统及多重致病菌快速识别性质研究	韩进松
23	突破视场极限的视网膜单细胞分辨成像方法	何益
24	湖泊流域微生物组及其对典型环境变化的响应机理	胡盎
25	心外膜界面感知增益机制及细胞内钙稳态调控的研究	胡本慧
26	超分子材料的正交构筑与功能调控	胡晓玉
27	低维异质结多场协同感知特性研究	姜昱丞
28	有价金属固废电致定向转化分离机制	金伟
29	基于脂质信号挖掘马铃薯晚疫病新型抗性基因及其作用机制研究	孔亮
30	全球变化下极端大气复合污染的驱动机制研究	李柯
31	肿瘤响应性“复合原位疫苗-抗原反应性T细胞”治疗模式的构建及评价	李茹恬
32	蛛网膜下腔出血后TIM-4调控小胶质细胞功能转化的作用及机制研究	李伟
33	基于“卫星遥感+物联网”观测环境的流域面源污染关键源区精准识别与模拟	林晨
34	针对组织力学环境在体调控的智能生物材料构建及其介导脊柱功能单元肌骨一体化再生与修复的作用机制研究	林潇
35	有机半导体存储器光电耦合机制与感存算重构研究	凌海峰
36	低浓度瓦斯陶瓷膜燃料电池结构优化、催化过程及安全高效利用	凌意瀚
37	免疫记忆检查点和肿瘤相关T细胞的功能及命运决定	刘畅
38	深部复杂环境下低渗岩体渗流多尺度演化机理研究	刘江峰
39	耳蜗干细胞分化及再生功能性毛细细胞的3D表观遗传调控机制研究	刘婷婷

序号	项目名称	项目负责人
40	光诱导自由基改性生物炭同时吸附烟气中CO ₂ /VOCs/Hg ₀ 的基础研究	刘杨先
41	面向低碳目标的纤维增强混凝土力学行为机理与跨尺度强韧化理论	鲁聪
42	靶向急性胰腺炎胰腺坏死“代谢检查点”Akr1b8的机制研究和药物开发	路国涛
43	流体力学和量子力学中非线性偏微分方程的渐近分析	吕勇
44	乙酰胆碱在纹状体功能调控中的作用及其机制研究	马磊
45	气候变暖情境下的气溶胶二次生成机制研究	聂玮
46	面向关键任务通信的协作通感基础理论与算法研究	潘存华
47	双孢蘑菇采后劣变途径解析与品质提升调控机制研究	裴斐
48	煤矿热动力灾害耦合致灾特性与防控基础研究	戚绪尧
49	禽流感病毒重塑宿主黏膜免疫系统增强跨物种适应性的分子机制	秦涛
50	巨噬细胞驱动的免疫微环境在急性肾损伤-慢性化中的机制研究	任加发
51	极端事件影响下湖泊流域水文变化规律与机制	宋春桥
52	复杂制剂中关键脂质辅料异质性识别及其构效关系研究	孙春萌
53	复杂能源动力系统多领域惯性耦合机理与动态协同调控	孙立
54	非酒精性脂肪肝病及其相关代谢性疾病的发病机制及防治靶点研究	孙莹
55	腹泻肠道内噬菌体Hoc蛋白的进化及其对肠黏膜的保护机制	汤芳
56	二维/三维钙钛矿异质结光电探测器的构筑及载流子输运性质研究	田维
57	面向极端性能光电子集成芯片的纳米波导制造研究	涂学凑
58	大气细颗粒物关键二次组分污染机制与理化性质研究	汪俊峰

序号	项目名称	项目负责人
59	亚洲栽培稻与非洲栽培稻种间杂种不育克服与杂种优势利用	王超龙
60	可穿戴被动降温凝胶材料及其调温机制研究	王锦
61	脑胶质母细胞瘤的表观遗传调控与药物-药物协同治疗图谱研究	王林
62	作物病原真菌快速适应性演化的分子机制研究	王龙
63	机制导向的新型偶联反应研究	王敏燕
64	稀有气体提纯分子筛膜的设计合成与传质机理研究	王学瑞
65	油菜抗菌核病基因挖掘和分子调控网络解析	吴健
66	太赫兹传输型可编程超表面设计与光计算方法研究	吴敬波
67	食品危害物适配体理性设计与多模式传感检测机制研究	吴世嘉
68	极端灾害下多能互补综合能源系统故障传播机理及韧性提升研究	吴志
69	二氧化碳转化光催化体系构筑及性能研究	夏杰祥
70	气候变化因子交互作用下稻田土壤碳氮排放的响应、减排与机制	夏龙龙
71	生命体核酸免疫系统的分子作用机制和调控	肖易倍
72	蚯蚓协同人工纳米材料生态防控农田害虫的机制与安全性评估	肖正高
73	跨尺度聚糖编辑方法开发及生物功能解析调控	谢然
74	粗粒战略性金属矿产流态化浮选提质过程强化基础研究	邢耀文
75	有机空穴传输材料精准构筑及器件性能关联规律研究	徐勃

序号	项目名称	项目负责人
76	SAT1对系统性红斑狼疮患者体内的T淋巴细胞发育分化的调控机制	徐凌霄
77	滨海盐碱地作物抗逆丰产的根际微生态调控原理	荀卫兵
78	共情痛细胞环路机制研究	杨春
79	窄带多光谱照明及高分辨率内窥成像导航方法研究	杨西斌
80	开放环境下数据鲁棒表示与理解方法研究	杨杨
81	无可靠人工标注条件下的图像数据理解与应用研究	姚亚洲
82	肺稳态重塑与肺纤维化治疗研究	叶明舟
83	轻质高温合金多场耦合长时力学行为研究	易敏
84	木霉分生孢子和厚垣孢子生成机制研究	于振中
85	变速抽水蓄能机组过渡过程多场耦合作用机制研究	俞晓东
86	压电性能媲美PZT的可生物降解有机铁电体的化学设计	张含悦
87	煤体注二氧化碳驱替瓦斯机理及跨尺度强化瓦斯抽采	张磊
88	量子材料低能激发的光谱研究和相干光调控	张琦
89	动物冠状病毒跨物种入侵细胞的分子机制及其精准阻断策略研究	张水军
90	动水条件下河流微生物的生态学机制研究	张文龙
91	糖生物药物分子的体外生物合成策略及重编程机制研究	张幸
92	柔性印刷电极材料的电荷传输调控与性能研究	张一洲
93	轴手性分子的催化不对称构筑与功能研究	张宇辰
94	声学超材料中的新奇拓扑物态及声场调控研究	张志旺

序号	项目名称	项目负责人
95	全球光合作用最优温度时空演变特性研究	章钊颖
96	基于温敏凝胶介质输运的热辐射定波段阶跃调控机制	赵东亮
97	肠脑轴代谢信号的神经感知机理与抑郁症靶标发现	郑啸
98	巨噬细胞cGAS-STING信号调控机制及其在肝脏炎性损伤中的作用研究	周浩明
99	全球变化背景下冻土和热带森林系统与大气汞交换通量	周俊
100	乳酸化修饰调控晚期膀胱癌化疗耐药和免疫治疗的机制研究	庄君龙
三、优秀青年基金项目		
1	肿瘤治疗心脏病精准诊疗	蔡湘仪
2	β -adducin挽救缺血半暗带改善卒中预后的作用和机制研究	曹翔
3	自然水环境中颗粒态新污染物的环境地球化学过程与生物响应机制研究	曹雪松
4	脊髓损伤后小胶质细胞脂滴形成抑制神经修复的机制研究	陈建
5	非贵金属催化废弃聚烯烃氢解机制研究	陈金星
6	Ricci曲率下界流形的退化理论研究	陈丽娜
7	油炸面制品的吸油机制与调控方法研究	陈龙
8	全球变化影响根系-菌根真菌调控土壤碳氮循环的机制研究	仇云鹏
9	肠道乳杆菌驱动 β -胡萝卜素代谢利用的机制研究	戴竹青
10	OsVTC1.3调控水稻耐盐性的分子机制研究	狄东伟
11	低温燃煤烟气NO _x 和CO ₂ 资源化技术构建与机制研究	丁杰

序号	项目名称	项目负责人
12	地下水NAPLs污染物跨介质界面迁移与动力学模型研究	窦智
13	RISBZ1调控稻米品质形成的作用机制研究	段二超
14	航空发动机叶端间隙全貌微波动态表征及监测理论	樊薇
15	聚酰亚胺气凝胶复合材料多尺度结构设计及其形状记忆机制研究	樊玮
16	食用菌采后贮藏过程中品质劣变机制	方东路
17	蛋白酶及二硫键异构酶协同调控藜麦蛋白纤维聚集及凝胶性的机理	冯潇
18	水风光互补系统多尺度协同机制及智能调控方法研究	冯仲恺
19	前列腺素信号驱动的小胶质细胞突触修剪参与自闭症谱系障碍发病机制的研究	高原青
20	我国植被绿化对夏季复合型干热事件的影响研究	葛骏
21	代谢物在肿瘤治疗抵抗中的作用机制及干预策略研究	葛新
22	MSCEN聚集体抑制CD127low单核细胞铜死亡治疗SLE的机制研究	耿林玉
23	缺血性卒中后环状RNA的时空特征解析及调控机制研究	韩冰
24	脑转移瘤靶向载体的设计及体内组装研究	韩亮
25	土壤pH驱动稻田N ₂ O排放对增温响应差异的过程机制	侯朋福
26	对流层平流层化学-辐射-动力耦合过程对中国东部极端温度的影响及机理	胡定珠
27	编织卷绕人工肌肉的构筑及电渗驱动机制	胡兴好
28	复杂网络化随机系统的分布式控制研究	江保平
29	肿瘤新型非编码RNA标志物发现、鉴定与功能验证	金芳芳
30	富脂型肝癌发生发展机理及临床诊疗策略研究	黎兵华

序号	项目名称	项目负责人
31	致盲性视网膜疾病的创新机制及靶向干预	李柯然
32	末次冰期海洋生物地球化学循环的深海珊瑚金属稳定同位素记录研究	李涛
33	RNA转移酶TRMT6巴豆酰化介导RNA m1A修饰调控人疱疹病毒8型诱导细胞侵袭和血管生成的机制研究	李婉
34	多模态有机半导体忆阻器及其动态忆阻特性研究	李雯
35	基于黏液屏障调控增强新生仔猪肠道抵抗PEDV感染的机制研究	李昱辰
36	肾小管间质炎症的发生机制及靶向治疗策略研究	李作林
37	复合驱动下淮河流域湖泊生态系统演变与固碳机理	林琪
38	我国浆蜂王浆高产性状的形成与调控机制	蔺哲广
39	面向5G移动通信手机终端的硅基氮化镓射频功放基础问题研究	刘建勋
40	热烟气脉动强化煤层气增流多场协同调控理论及方法	刘厅
41	互作早期稻瘟病菌应答水稻活性氧诱发细胞自噬促进侵染的机制研究	刘昕宇
42	食物系统磷代谢对气候变化的响应机制及优化调控研究	刘欣
43	基于超材料的低频声场调控研究	龙厚友
44	毕赤酵母中Sec16p蛋白介导的膜泡出芽机制解析及运输系统重塑研究	吕雪芹
45	先进工艺节点下大规模电路瞬态后仿真加速机理和策略研究	牛丹
46	二维材料清洁制备、复合调控与离子存储机制	潘龙
47	飞行器复杂环境-结构耦合影响下损伤的导波成像方法	任元强
48	集成化的MEA电解系统用于碳捕获并实时转化为乙烯研究	余小杰
49	新型固有淋巴细胞亚群重塑免疫微环境，增敏胃癌免疫治疗机制研究	沈晓菲

序号	项目名称	项目负责人
50	基于变换光学的非线性光场调控	盛冲
51	长江洲滩湿地减污固碳协同过程与机制研究	施文卿
52	基于全向探测的异构集群雷达多域资源管控理论方法研究	时晨光
53	高性能有机室温磷光材料的设计与发光机制研究	史慧芳
54	微纳结构中的声子态调控及声-电耦合研究	宋骧骧
55	磷酸甘油酸酯激酶1（PGK1）及其代谢物3-PG在糖尿病肾病中的作用及机制研究	孙海建
56	蛋白质巯基修饰对心血管重构调控机制及干预策略研究	唐欣
57	脓毒症器官序贯损伤的免疫调控机制研究	唐颖
58	雷暴风作用下超大跨桥梁风振机理与智能预测方法研究	陶天友
59	晶态纳米多孔材料的高通量计算构筑及其碳捕集性能	童敏曼
60	细胞培养肉安全与营养功能特性及其评价体系研究	王冲
61	低空智联网高效频谱利用理论方法研究	王海超
62	外泌体介导的脂肪-大脑间通讯在糖尿病认知障碍中的作用机制及中枢靶向治疗研究	王进
63	高速列车齿轮箱状态大数据智能解析与诊断关键理论研究	王俊
64	高效有机光电转换新机制研究	王睿
65	中药囊泡多成分靶向递送策略及其协同免疫长效抗脑胶质瘤研究	王若宁
66	噬菌体消滅土壤生物障碍的微生态进化机制	王孝芳
67	Navier-Stokes方程的Liouville定理	王云
68	细胞外基质异常的病理影响、调控机制与仿生重塑研究	王珍珍

序号	项目名称	项目负责人
69	不同气候背景下海洋缺氧事件的触发机制	魏广祯
70	新型力电转换传感器及其界面电荷调控机制研究	文震
71	巨噬细胞调控血管生成在AKI向CKD转变中的作用及机制研究	闻毅
72	深部巷旁充填纳米改性蠕变硬化新材料及留巷围岩稳定控制	吴疆宇
73	SFPQ在防治糖尿病胰岛 β 细胞去分化中的作用及机制研究	吴侗珺
74	靶向琥珀酸脱氢酶的生态友好杀菌剂设计合成及作用机制研究	夏青
75	无铅无镉型量子点纯色高效发光机理及其广色域显示基础	相恒阳
76	生物大分子凝聚体作为抗肿瘤药物靶标的机制研究及干预策略	谢枫
77	冲击下盖层岩石宏微观损伤机理与渗透率耦合模型研究	邢灏喆
78	基于蛋白动态构象变化的药物分子设计与发现	徐晓莉
79	面向航空航天复杂构件制造的轨迹整体规划理论与方法	许可
80	新型功能化血小板再生的治疗作用及其机制研究	许佩佩
81	变磁通电机新型拓扑及复合调磁机理研究	阳辉
82	多不饱和脂肪酸纳米胶束的构建及肿瘤放射免疫治疗研究	杨光保
83	无机配体银基量子点的合成及其电致发光性能研究	杨红超
84	等离子体协同化学链裂解甲烷零碳制高纯氢机理研究	杨丽
85	肝-肺轴对鼻咽癌肺转移的影响及机制研究	游波
86	新型室温多色红外成像芯片及其信号串扰研究机理研究	余学超
87	集群无人飞行器分布式智能容错协同控制研究	余自权

序号	项目名称	项目负责人
88	面向6G的无蜂窝MIMO智能传输理论与技术研究	张铖
89	量子丛代数的范畴化理论研究	张海诚
90	基于催化剂原位自再生的废塑料/生物质共催化转化制合成气机理及调控	张书平
91	拓扑电子体系中的非互易电输运	张帅
92	蚕丝材料调控干细胞功能和组织再生修复的效应和机制研究	张薇
93	小脑介导抗应激韧性的神经机制及靶向干预策略研究	张潇洋
94	高能量密度柔软聚合物储能电池的设计与机理研究	张晔
95	肿瘤免疫耐受的机制研究和增强CD8+ T细胞功能的新靶标发现	张正奎
96	超薄分子尺度分离膜精密构筑策略与分子传质特性研究	赵静
97	柔性半导体界面调控及其智能感知性能研究	赵为为
98	活血化瘀中药防治血管紊乱相关疾病的作用及机制	赵杨
99	基于微型阵列电极构建人脑类器官组装体智能一体化平台及其生物应用	朱婉莹
100	Brønsted酸-Lewis碱双功能催化剂的创制及其对气体污染物和温室气体高效催化转化机制研究	邹伟欣

四、青年基金项目

1	靶向KRAS突变新生抗原的特异性TCR发现及在结直肠癌治疗的转化研究	安多
2	水稻PPR728蛋白调控株高发育的分子机制	安红强
3	渐近Lifshitz黑洞内部结构的研究	安宇森
4	安全博弈环境下面向多类蓄意攻击的资源分配防御策略研究	白如帆
5	热拉制多尺度离电传感纤维及其界面超电容增强机制研究	白志青

序号	项目名称	项目负责人
6	高熵钒酸盐/碳杂化多孔纳米管的构筑及储锌性能增强机制研究	拜有存
7	基于糖醛酸离子交联的枸杞多糖凝胶用于口服结肠靶向递药抗MSS型结肠癌研究	包纯洁
8	基于广义时频提取理论的TBM主轴承微弱故障诊断方法研究	包文杰
9	磁性系统自旋-晶格耦合下新奇激发的中子谱学研究	鲍嵩
10	非均质结构SLM高强铝合金疲劳损伤机理研究	贲丹丹
11	灌区硬质化渠道对黑斑蛙迁移行为的影响机制	毕博
12	场景-数智驱动的共享单车风险行为机制及在途主动安全保障研究	毕辉
13	极端降水对陆地-水生生态系统磷迁移的影响机制与模拟	卞子浩
14	基于粒子设计的中药复合粉体弥散特性及爆炸风险研究	卜亚杰
15	复杂环境下RFID振动感知理论与方法研究	卜艳玲
16	复杂排队网络系统的性能分析及最优策略研究	步琪慧
17	趋化因子CXCL14靶向白血病干细胞耐药的机制研究	蔡桓
18	m6A甲基转移酶FIO1调节拟南芥根发育的分子机制研究	蔡敬
19	植物乳杆菌抗沙门氏菌入侵肠上皮细胞的靶标sRNAs及机制研究	蔡林林
20	面向后续故障的弹性配电网运行机制与优化决策方法研究	蔡胜
21	典型绿肥品种与有机无机配施比例对水稻氮吸收贡献影响研究	蔡思源
22	非平衡等离子体激励下氨燃料燃烧热声不稳定特性及调控机制研究	蔡涛
23	建筑方案设计阶段基于功能空间数据驱动的碳排放计算方法研究	仓玉洁
24	基于液态金属的高粘附可拉伸电极的构筑及界面粘附机理研究	曹春艳
25	大面积Bi基单晶钙钛矿薄膜相变机制及光电探测机理研究	曹发

序号	项目名称	项目负责人
26	基于深度强化学习智能方法的6G网络资源动态定制配置研究	曹浩彤
27	浮式垂直轴风机在水池试验中的气动载荷模拟技术研究	曹群
28	具有极化的二维材料纳米孔道内离子传导的基础研究	曹伟
29	受体酪氨酸激酶TIE1信号在脑血管发育及损伤后修复中的作用及机制	曹旭东
30	血浆 $\alpha 2$ 抗纤溶酶通过激活凝血因子XII诱导遗传性血管性水肿患者咽喉水肿的机制研究	曹阳
31	基于PPy纳米粒子阵列光热效应的光子集成模式全光调控特性研究	曹悦
32	空穴传输SAM材料对钙钛矿太阳能电池作用机制的研究	曾海鹏
33	四边形网格自由曲面单层网壳结构自动生成与优化设计方法研究	曾强
34	数据知识双驱动的可解释先天性心脏病术后急性肾损伤预测模型研究	曾娴
35	面向基石模型的边缘推理资源管理技术研究	曾悦
36	基于固溶原子偏聚与纳米相析出的非稀土镁合金宽温域抗疲劳机制研究	曾卓然
37	高维随机Navier-Stokes方程组的不适定性研究	曾梓镭
38	核壳结构气凝胶粉体灭火剂功能化调控制备及灭火机理研究	柴国强
39	基于蛋白质乙酰化修饰的高山被孢霉脂质合成瓶颈因素解析与优化	常璐璐
40	全铁液流电池铁基配合物结构设计与稳定性机制研究	常娜娜
41	面向光量子频标的多频激光原子谱稳频机制研究	常鹏媛
42	梔子苷通过调控USP15抑制Hippo-YAP1改善肺血管重构的机制研究	常瑞蕊
43	高效稳定锡铅钙钛矿太阳电池的结构简化与载流子动力学调控	常雪晴
44	甲脒基离子液体溶剂的可控制备及其FAPbI3钙钛矿光伏电池性能研究	晁凌锋

序号	项目名称	项目负责人
45	亲疏水可逆转的离子液体研制及其水溶液相分离再生机理	车春文
46	基于可编程超表面的太赫兹波Stokes参量检测调控一体化研究	陈本纹
47	带非局部强阻尼项的波方程长时间行为问题的研究	陈碧月
48	深部热储岩体原生节理注水剪切激活及增透机理研究	陈兵
49	大型逻辑网络的精细划分与高效分块控制策略研究	陈秉权
50	基于Pax1介导的神经炎症探讨半夏厚朴汤抗抑郁作用机制	陈畅
51	NSD1突变型HNSCC冷肿瘤致病机制解析及药物靶点发现	陈宸
52	基于层级血管信息的超声多模态一体化成像在脑功能成像中的关键技术研究	陈川
53	基于矢量多项式的串联机器人逆运动学建模与消元方法研究	陈菲菲
54	钙钛矿A位限域效应应用于选择性两电子氧还原反应	陈高
55	IRS辅助的空域联邦学习信道调控与资源配置方法研究	陈光霁
56	低温等离子体刻蚀构筑硫/氧缺陷态木质素炭-铁复合材料靶向去除工业废水中Cr(VI)效能及机理	陈海军
57	江淮梅雨天气双偏振雷达水凝物与温度联合同化方法研究	陈海琴
58	面向复杂飞行工况的自适应循环发动机多模态自主决策控制研究	陈浩颖
59	光酶催化脱卤诱导的对映/区域选择性反应的理论研究	陈红威
60	ATP7a通过维持铜稳态抑制Pink1-Parkin介导的线粒体自噬在脊髓损伤后肌萎缩中的作用及机制研究	陈洪涛
61	秸秆替氮效应下粉垄对盐碱农田土壤碳控制及其农田生产力的影响机制	陈环宇
62	掠海低空飞行的跨尺度水气耦合特性研究	陈吉昌
63	多电流阶段协同优化的分立功率半导体并联的功率回路版图设计理论研究	陈济民
64	碳化硅催化膜孔结构与活性位精密构筑及其除尘脱硝性能	陈嘉豪

序号	项目名称	项目负责人
65	基于Fano共振型彩色无机电致变色材料及其色彩调控机制研究	陈健
66	离子液体介导淀粉-多酚自组装体调控肠道屏障功能的作用机制	陈瑾
67	基于层级类别结构的多源遥感影像多粒度目标检测方法研究	陈璟洲
68	黄蜀葵花总黄酮基于TXNIP SUMO化修饰调控脂滴-线粒体互作抗DKD肾纤维化的机制研究	陈娟
69	利用hiPSC构建人类睾丸类器官及减数分裂启动机制的研究	陈俊青
70	工程化中性粒细胞的构建及其联合调控糖酵解驱动乳腺癌铜/铁死亡协同治疗的研究	陈柯戎
71	面向复杂电磁环境的雷达信号持续认知理论与方法研究	陈魁宇
72	水稻HPPD高抗突变体结构解析与抗性机制研究	陈乐
73	江苏滨海盐碱地结皮水盐运移规律研究	陈琳
74	人机共融视角下的航空复材铺叠车间调度方法研究	陈楠磊
75	滨海盐渍土稻田秸秆碳转化与固持机理及水盐调控机制	陈鹏
76	基于非线性全息的新型光场重构与信息处理机制研究	陈鹏程
77	基于HMG20A/PHF14复合物探讨稀莪草活性成分通过调控TGF- β 途径抗肥厚型心肌病的作用及机制研究	陈琦
78	季铵盐分子结构设计助力无负极钠金属电池及其增效机制研究	陈倩雯
79	“自下而上”策略精准合成窄能隙纳米石墨烯及其光电性质研究	陈强
80	几类相变方程经典解问题研究	陈庆华
81	减氮配施生物炭对设施微喷灌土壤碳氮固存的影响及减排机制	陈瑞
82	各向异性液态金属/弹性体复合材料的制备策略及其性能增强机理研究	陈森
83	低维半导体材料可控生长机制及其柔性智能感知系统的仿生设计研究	陈帅
84	circPVT1(2)通过促进NUFUP2相分离调控滋养层干细胞维持的分子机制研究	陈帅
85	酿酒酵母合成1,4-丁二醇的途径设计和调控机理研究	陈思同
86	肥胖状态下TMAO对肝脏-骨骼相互作用的调节作用及其分子机制研究	陈思予

序号	项目名称	项目负责人
87	带马尔科夫链复杂随机系统的平均场控制博弈理论研究	陈田
88	基于信道定制的收发机-智能超表面联合传输机制研究	陈伟聪
89	高强塑热成形钢中核壳结构设计及其抗氢脆机理研究	陈伟健
90	热带地区准双周振荡与长三角地区极端降水事件的联系机理及其在延伸期预报中的应用研究	陈蔚
91	鸡腿菇蛋白肽热反应体系内含硫香气成分跨模态诱导咸感增强的作用机制研究	陈潇
92	工程化噬菌体赋能的共享新抗原疫苗在KRAS突变型实体瘤中的抗肿瘤疗效评价及机制探究	陈晓彤
93	CXCL2-CXCR2轴调控Syk/BLNK/NF- κ B通路介导他克莫司所致儿童移植后糖尿病胰腺损伤机制及雷帕霉素干预研究	陈肖
94	转录因子TaNAC4调控小麦根系氮素吸收利用的机制解析	陈昕钰
95	物联网可信射频感知理论与方法研究	陈星宇
96	BEST3经MEKK2/3-LATS1/2-YAP/TAZ信号轴阻断子宫内膜基质细胞自噬在宫腔粘连中的机制研究	陈醒
97	基于ADAM22蛋白的癫痫疾病的电生理病理机制研究及相关治疗探索	陈修敏
98	脑渗透性BRD8-H2A.Z互作抑制剂的发现、设计及其抗胶质母细胞瘤活性研究	陈学涛
99	吲哚代谢物调节3型天然淋巴细胞改善IUGR断奶仔猪肠黏膜屏障的机制	陈亚楠
100	宽光谱响应原位负载型材料的构建及光热催化CO ₂ 还原机理研究	陈勇
101	脂肪细胞来源MYEOV通过NF- κ B/CCL20/CCR6通路调控胰腺癌免疫微环境的作用及其机制研究	陈瑜
102	按需凝结3D打印海水海砂混凝土材料制备与性能调控	陈宇
103	中性粒细胞运行GSDME介导的“定点”焦亡在紫外线导致的皮肤炎症中的反向效应和机制研究	陈宇杰
104	自驱动热释电增强的光催化Janus结构构筑及机理研究	陈雨凯
105	NEDD8通过介导Cullin3类泛素化修饰负向调控Nrf2通路参与糖尿病视网膜血管损伤的机制研究	陈月芹
106	基于物理信息深度学习的桥墩冲刷快速泛化仿真	陈钊
107	ALA调控PpWRKY18提高低需冷量桃花抗寒性分子机制	陈政

序号	项目名称	项目负责人
108	生物质和煤燃烧过程氨排放与氮同位素示踪研究	陈志立
109	神经网络驱动的智能暖通系统运行方法	陈忠英
110	选区激光熔化金属羽流与溅射诱发未熔合缺陷调控机制研究	陈卓尔
111	海量图数据驱动的异质凝聚子图挖掘关键技术研究	陈紫
112	葡聚糖蔗糖酶键型特异性的分子机制研究	陈自卫
113	乳酸化修饰TRIM25调控RIG-1介导NK细胞免疫抑制在吸烟促进肺癌恶性进展中作用及分子机制研究	成诚
114	钠离子电池阴阳离子氧化还原反应机制的原位同步辐射多谱学研究	程晨
115	侧流污泥原位减量效能的分级强化及其机理研究	程成
116	跨时空变化下锌冶炼关键物质成分信息深度解耦表征与智能感知装备研制	程菲
117	咪唑鎓阳离子聚合物调控铜表面双电层结构优化纯酸性CO ₂ 电还原研究	程健
118	低维材料中磁子流的电场调控研究	程军
119	夏枯草三萜类成分代谢重编程巨噬细胞启动抗肿瘤免疫的功效与机制	程楠
120	非饱和土壤中铁氧化物对取代多环芳烃的降解机制	程鹏飞
121	受阻路易斯酸碱对和异质结的协同效应及其光催化CO ₂ 环加成反应机制研究	程若霖
122	外泌体PD-L1新型比率型电化学传感器构建及其在免疫抑制剂治疗筛查中的应用研究	程文婷
123	基于空间位姿指导的数字内容摩尔纹退化修复与评价研究	程曦
124	聚多巴胺仿生的自修复FRP筋及其在混凝土结构中的耐久性研究	程晓
125	智能多肽载体的原位组装控释策略增强化疗药物精准核递送	程晓彤
126	可重构智能表面辅助的分布式室内WLAN定位方法研究	程鑫
127	基于博弈论的神经网络知识表征解释性研究	程煦

序号	项目名称	项目负责人
128	山楂酸调控内质网应激改善UVB诱导皮肤光老化的机制研究	程雨欣
129	面向边缘智能基于模型分割的训练与推理优化方法研究	程志鹏
130	碳化-氯离子耦合侵蚀下铁铝酸盐水泥钢筋混凝土性能劣化机理及寿命评估研究	程子睿
131	C2H2型锌指蛋白Bcl11b通过Notch1通路调控ALV-J复制的机制研究	仇玲玲
132	基于超表面的角度色散实现入射角依赖的光学透明材料研究	褚宏晨
133	致密页岩水平井液氮动态冷冲击损伤及相变膨胀升压扩缝机制	丛钰洲
134	全固态电池脉冲充放电模式下锂沉积-溶解行为规律及其界面演变机理的原位动态研究	崔灿
135	嗅觉刺激影响创造性加工的神经机制	崔璨
136	基于电化学反应和传质过程解析的Ni-YSZ阳极积碳机理研究	崔东旭
137	面向移动边缘计算的高能效数据缓存与更新研究	崔光明
138	核孔蛋白NUP35抑制GDF15的表达促进脑胶质瘤恶性进展的分子机制研究	崔桂梅
139	软硬混合架构油凝胶微球改性生物基涂层的设计及其室温自修复防腐机理研究	崔锦灿
140	考虑电网风险和多柔性负荷博弈的源网荷协同规划及评价研究	崔竞时
141	双响应室温磷光硅纳米探针用于结直肠癌乏氧肿瘤微环境的特异性成像及治疗	崔明月
142	防去除攻击的深度信息隐藏方法研究	崔琦
143	新型MFI分子筛光热协同催化材料的构建及对VOCs净化机理研究	崔岩
144	基于糖代谢重编程MR可视化的2型糖尿病认知损伤早期诊断研究	崔莹
145	OBSCN 基因在先天性肺气道畸形发生中的作用及机制研究	笪敏
146	HMGA2/AKT/CCN2信号通路调控SASP在衰老肌腱干细胞分化失平衡中的作用研究	代广春
147	大曲率越障穿刺机器人的人机共融交互控制方法研究	代雪松
148	地震条件下位于河谷场地的土石坝坝坡开裂机理及稳定性研究	戴光宇

序号	项目名称	项目负责人
149	基于我国地空联合观测能力研究太阳暗条的形成与爆发	戴俊
150	重型线性摩擦焊电液伺服系统无余量叶片大变形多扰动调控方法	戴开宇
151	非环烯烃的烯丙位C(sp ³)-H键不对称官能化研究	戴强
152	克里米亚-刚果出血热病毒GP蛋白通过HAX1诱发血管内皮细胞焦亡和炎症的机制研究	戴诗雨
153	多孔碳电极限域靶向通道的构筑及其痕量有机物的间接传感机制研究	戴喆秦
154	南极多能互补智慧能源系统的源荷预测与协同优化	单硕
155	CO ₂ 生物电还原界面微环境调控促进电子传递与反应协同的机理研究	邓尘
156	太阳风动压对EMIC波及其二次谐波产生的作用研究	邓丹
157	渐变-瞬变工况下风电传动部件退化解耦及持续预测方法研究	邓敏强
158	吸收式储热中多孔膜-微通道协同调控强化热质耦合传递机制	翟翀
159	盖塔病毒感染相关宿主因子筛选及其作用机制研究	翟晓凤
160	NT5E促进LATS1相分离维持细胞干性参与肺癌奥西替尼耐药的作用机制研究	丁昆
161	SISPRH1/2-SIMIPS模块响应干旱胁迫调控番茄气孔运动的分子机制研究	丁明
162	可控多级孔自成型吸附剂构筑及烯烃/烷烃分离性能研究	丁琦
163	MSCs通过C3/C3aR促进破骨细胞活化加重骨质疏松症的作用及机制研究	丁亚云
164	面向配电网终端产消者的共享储能时空互动机理与配置模型研究	丁逸行
165	基于锁种定位机理与位置高效检索的玉米播种机区段状态自主决策方法研究	丁友强
166	基于主客体识别作用构建超分子聚肽纳米前药体系用于肿瘤协同治疗	丁月
167	碳酸钙溶解的水化学效应和海洋碳酸钙溶解通量构建	东思嘉
168	风云三号微波中低层探测资料同化对强降水预报的改进研究	董慧杰
169	肺腺泡微流控芯片中混沌流动对气溶胶颗粒传输影响机制的研究	董军

序号	项目名称	项目负责人
170	感知-驱动一体化人工肌肉纤维的结构设计与协同工作机制研究	董立忠
171	Boussinesq 方程组解的稳定性及长时间行为研究	董丽华
172	海洋酸化胁迫下底栖有孔虫壳体钙化过程及适应机制研究	董帅帅
173	炸药装药燃烧转爆轰动力学过程中的多尺度时空耦合作用机制研究	董小丽
174	格值凸结构与格值三角模的相关研究	董彦彦
175	土壤水盐季节性变化下滨海盐渍农田土壤硝态氮转化和淋失特征及调控机制	董岳
176	内充气压组合型孔式玉米高速精量排种器研究	都鑫
177	限域载体理化性质调控芳香类污染物氧化聚合过程与机制	杜翠伟
178	单原子量子链的精准创制与催化二氧化碳转化性能研究	杜俊毅
179	二花脸猪耐粗饲关键微生物Lachnospiraceae中关键菌株的功能解析与调控其丰度的宿主基因挖掘	杜陶然
180	基于LSECs“线粒体胞吐”和基质降解的肝星状细胞靶向策略的抗肝纤维化作用及机制研究	杜晓
181	永磁风力发电机短路退磁近限设计判据与优化设计策略研究	杜一东
182	基于血小板的新型抗体细胞偶联物实现白血病精准治疗及机制研究	杜颖
183	人因导向的办公空间热环境柔性营造机制及其工位营造优化方法研究	段梦凡
184	复杂运行工况下高速列车组齿轮裂纹损伤动态演化与系统动力学行为耦合机制研究	段田堂
185	基于时空动态扩散模型的多模光纤长时间高保真图像传输研究	樊鹏飞
186	功能梯度对称固体氧化物燃料电池设计制备及其荷质传递机理研究	樊巍巍
187	HIF-1 α /ep300介导的SPP1+巨噬细胞分化在心肌缺血再灌注损伤中的作用及其机制研究	范慧敏
188	轻量化Fe-Mn-Al-C系低密度钢连铸过程钢-渣界面反应机理及其初始凝固特性研究	范磊
189	光伏电站对局地气候的影响机理研究	范梦甜
190	面向新模态的小样本学习方法研究	范琦

序号	项目名称	项目负责人
191	mPFC-pPVT谷氨酸能神经通路在甲基苯丙胺戒断焦虑中的调控作用及机制研究	范宇
192	p21在代谢相关脂肪性肝病发病性别差异中的作用及机制研究	方达
193	β -半乳糖苷酶调控-红光引发RNA锚定型分子探针的构建及其卵巢癌诊疗研究	方晶
194	PPP6R3介导的蛋白质去磷酸化调控精原细胞分化的机制研究	方乾
195	多海洋环境要素影响下的非合作水声通信信号识别特征增强机理研究	方涛
196	MdXBAT31泛素化修饰介导ALA诱导苹果花青苷积累的机理研究	方项
197	植物多酚作用下混凝土固碳机制及性能提升机理研究	方毅
198	空间增材制造设备在轨动力学分析及振动控制方法研究	方昱斌
199	膳食纤维重塑肠道菌群代谢产物SCFAs调控中性粒细胞GPR43/NETs信号抑制房颤心房血栓形成的机制研究	房辰
200	贯流泵偏工况运行条件下的水力特性与振动产生机理研究	费照丹
201	二氧化碳辅助化学链循环合成氨的性能与机制研究	冯凯
202	面向海洋网络的高谱效水声自适应通信理论与方法研究	冯晓
203	胰腺癌联合疗法新靶标的筛选鉴定及其机制研究	冯旭
204	生物基聚酰胺热学性能调控与微尺度过程强化机制研究	冯艺荣
205	交感神经通过招募MDSC细胞促进肝内胆管癌对免疫检查点抑制剂耐药研究	伏炎
206	CAPA神经肽及其受体在美国白蛾越冬蛹中信号转导的分子机理研究	付丹阳
207	基于实时视觉感知与短期态势演变的决策辅助方法	付道勇
208	基于新型A-D-A电子受体的高效有机太阳能电池构筑及其性能研究	付慧婷
209	tiRNA-Val-TAC-004在胃癌进展中的作用机制及标志物价值研究	付敏
210	靶向COL11A1+CAFs小细胞外囊泡递送siRNA抑制结直肠癌肝转移的研究	付沛文
211	皖南二叠纪银屏生物群中的蝉类化石研究	付衍哲

序号	项目名称	项目负责人
212	基于三重态能量传递策略的可见光光点击反应体系构建及其效率优化	付幼心
213	面向本质安全的微尺度连续流芳烃硝化反应热风险识别与热失控抑制机理研究	傅刚
214	面向实际复杂环境的弱监督视听视频行为定位研究	傅杰
215	基于长期监测数据的张力空间结构时变性能评估与预测方法	傅文炜
216	基于靶点“钩钩”策略的灯油藤改善认知作用靶点发现及分子机制研究	傅逸凡
217	三维复刚度调控隔震（振）支座的振震双控机制与力学性能研究	盖盼盼
218	氯盐腐蚀劣化双钢板混凝土组合板抗爆机理研究	甘露
219	多级孔结构镍基阳极材料的可控构筑及SOFC丙烷电化学氧化脱氢机制研究	甘甜
220	旱地改水田后土壤砷甲基化过程及诱发水稻直穗病机制研究	高阿祥
221	褐飞虱唾液蛋白NIG14调控水稻免疫反应的分子机制	高浩力
222	抑郁症的跨物种生理行为研究与两种模态的协同进化	高鸿祥
223	咔咯金属配合物近红外光声材料的构建与性能研究	高瑚
224	基于多模态传感的物联网物理层安全研究	高铭
225	水稻抗纹枯病优异基因SBRR1-R的抗病调控机制研究	高鹏
226	基于“激光直接能量沉积+方形光斑重熔”的轻质高熵合金原位沉积层构筑与耐磨增强机理研究	高奇玉
227	全生命周期视角下可再生电力制备绿色液态烃系统构建及优化机制	高如星
228	超大规模智能反射面通信系统的可解释智能传输理论与方法	高深
229	面向往复泵摩擦密封副的多生物跨尺度耦合织构机理研究	高天禹
230	基于扩散式分子脉冲信号的生物纳米物联网高可靠通信机制研究	高伟栋
231	复合型单像素仿生复眼及其广域动态感知机理研究	高夕成

序号	项目名称	项目负责人
232	含T型膦配体配位的铁/钴配合物的合成、表征与反应化学研究	高亚飞
233	主动反馈控制超材料结构设计与波动分析	高玉强
234	基于熔池温度信号的金属增材制造跨尺度热传导及其质量控制研究	高园园
235	基于益气养阴活血法“脑心同治”动脉粥样硬化的机制研究	高云
236	ZmPCK2影响玉米籽粒碳氮物质组成与积累的功能与分子机制研究	高志方
237	面向对抗环境的协作系统信息安全评估与主动防护方法研究	郜晨
238	宽视野心脏超声成像的多阵列协同方法研究	郜晓翔
239	纳米颗粒种子引发联合叶面喷施对弱碱性镉污染土壤中小麦籽粒镉吸收的影响机制探究	葛成浩
240	二级结构可调的聚多肽离子通道的构建及抗肿瘤功效研究	葛成龙
241	力学信号调控分子Lats1去SUMO化修饰在延缓椎间盘退变中的作用与机制研究	葛隼
242	多巴胺调控皮层神经网络动力学及其强化学习决策研究	葛梦炎
243	生物钟基因Per1促进脂肪酸生物合成的机制研究	葛文浩
244	大蒜素抑制脂肪酸合成缓解非酒精性脂肪肝病的作用与机制研究	葛泽河
245	PB1蛋白与线粒体胞嘧啶单磷酸激酶CMPK2互作调控禽流感病毒复制的机制研究	葛志闯
246	水环境侵蚀下磷石膏固化淤泥土的膨胀机理演变规律研究	耿维娟
247	高压整流MMC功率器件特性回归故障诊断与冗余模块重构复用容错运行研究	耿治
248	对抗拜占庭威胁的无人集群系统分层弹性控制方法	公鑫
249	CPT1a介导LIMK2琥珀酰化修饰在缺血性心肌病心室重构中的作用及机制研究	龚晨怡
250	气候信息驱动下基于机器学习的金融风险度量及影响机制研究	龚学
251	类受体激酶PbRKL1响应生长素信号调控梨果实石细胞形成的机制研究	贡鑫
252	线粒体自噬驱动巨噬细胞功能重塑在牙周炎牙槽骨吸收中的作用及机制研究	苟惠清

序号	项目名称	项目负责人
253	兼具激光防护的智能热控超材料制备及性能研究	谷金鑫
254	基于细胞表型转换研究SOX9调控IL-11在气管损伤后肉芽组织增生和纤维化所致气管狭窄中的作用及机制	谷雷
255	肠道移植嗜黏蛋白阿克曼菌纠正脑肠轴中色氨酸代谢通路喹啉酸/犬尿酸失衡治疗卒中后抑郁的机制研究	谷蒙蒙
256	基于机器学习的低碳胶凝材料制备与矿化机理研究	顾磊
257	基于多巴脱羟酶调节色氨酸代谢探讨白头翁汤治疗溃疡性结肠炎的作用机制研究	顾立梅
258	新型脉冲控制多管火箭动力学控制机理研究	顾利琳
259	酰基硫酸酯酶APT2调控小管细胞Eno1分泌参与AKI的作用与机制研究	顾梦茹
260	B5G毫米波通信超宽带波束成型芯片研究	顾鹏
261	葛根芩连汤经“TAS2R38-Ca ²⁺ -巨噬细胞极化”抑制溃疡性结肠炎炎症微环境的作用机制	顾任钧
262	急性髓系白血病柔红霉素耐药新机制：RCC1结合RPA2增强DNA损伤修复	顾思雨
263	海洋环境下二元协同超疏水涂层长效多重防护机制研究	顾万诚
264	球形贯入仪自由下落贯入软土海床的动力响应及海床不排水强度反演理论研究	顾尧天
265	整合骨形成蛋白-2的仿生磷酸钙涂层帮助镁合金支架修复骨缺损的作用及机制研究	顾旖菲
266	合成用于降解癌细胞过表达膜蛋白的双特异性人工抗体并将其用于癌症治疗	顾自宽
267	特色化动静脉结合化疗促进三级淋巴结构新生增效PD-1单抗治疗晚期胃癌的机制研究	郭飞龙
268	金属离子电池有机电解质的可燃性极限研究及定量表征	郭峰
269	基于TNF- α /Piezo2正反馈环路介导DRG神经元-SGC-巨噬细胞交叉兴奋探究电针改善PI-IBS内脏高敏感的作用机制	郭静
270	肾周脂肪M2巨噬细胞通过ISG15/LFA-1轴调控传入神经活性在肥胖相关高血压中的作用及机制研究	郭静
271	宽电压电路半解析统计时序模型关键技术研究	郭静静
272	超声波快速腌制增强烤制猪肉的持香性及其机制研究	郭丽娜
273	“液滴-界面”多尺度阻塞效应介导高内相乳液黏弹特征的机制	郭亮

序号	项目名称	项目负责人
274	强降雨诱发堆积层滑坡渗流动力灾变规律与位移动力耦合预测方法研究	郭璐
275	抗ROS纳米药物改善神经炎症治疗癫痫及相关机制的研究	郭梦依
276	电磁信息驱动的SAR图像可解释智能识别方法研究	郭倩
277	分子共晶内嵌单壁碳纳米管异质结的可控制备及光电磁耦合性能研究	郭庆
278	PDGF/PDGFR重塑骨髓MSC调控NK细胞的机制研究及其在胃癌抗PD-1治疗中的作用	郭书伟
279	适配体调控纳米金磁探针的饲料中三种真菌毒素精准识别与增敏传感机制研究	郭晓东
280	肠炎沙门菌DinJ蛋白抑制NLRP3炎症小体激活介导细菌免疫逃避的分子机制	郭亚鑫
281	APP上调DR6促进肝细胞泛凋亡加重代谢相关脂肪性肝炎进展的机制研究	郭艳军
282	SiCp/Al-Cu层状异质结构铝基复合材料的不协调塑性变形与界面相转变研究	郭莹
283	个体差异和人际知觉视角下的亲组织不道德行为	郭震
284	全介质超材料微波吸收体的全尺度联合调控研究	过勳超
285	TSPAN25靶向CTSB介导NETs形成在急性胰腺炎中的作用及机制	韩菲
286	基于粘弹性以及氧化应激微环境的双重调控策略促纤维环修复及其机制的研究	韩峰
287	旱盐胁迫下银杏光合碳同化评估方法与机理研究	韩吉梅
288	药物共无定形在储存过程中的转晶机制及转晶预测模型的构建研究	韩加伟
289	共轭骨架结构设计提高n型高分子的半导体性能和热电性能	韩金峰
290	可温致形变磁流变液的温度响应特性及磁流变机理研究	韩文姣
291	面向高分辨率遥感影像像素-场景解译的半监督学习理论研究	韩晓鹏
292	基于细观损伤机制的CMC涡轮转子叶片蠕变-疲劳寿命多尺度预测方法研究	韩笑
293	短波红外双频响应探测中载流子输运机制及光谱识别性能研究	韩泽尧

序号	项目名称	项目负责人
294	城市低空空域多无人机混合满意增强协同搜索航路规划技术	韩增亮
295	有机碳组分介导的茶树修剪叶影响土壤氧化亚氮产生途径的机制研究	韩召强
296	温度相关材料-几何-界面非线性因素下的热膨胀超材料拓扑优化设计研究	韩征彤
297	多尺度特征驱动的理论研究与高效预条件算法设计	郝悦
298	超手性近场和远场光协同诱导合成手性聚二乙炔功能材料的机制研究	何晨露
299	利用致病疫霉泛基因组阐明Avr8的毒性变异机制	何骋
300	面向复杂病理图像的生成机制与识别方法研究	何红亮
301	三相界面处导电纳米纤维和水分子电相互作用的研究	何慧敏
302	新型二维共价有机框架（COFs）材料的设计合成及其放射性碘吸附性能研究	何林玮
303	转录因子LoTGA10调控百合花药开裂的分子机理	何岭
304	非完备量测下群目标跟踪的多火力协同临机决策方法研究	何山
305	惰性Si-C键催化活化研究	何涛
306	新型合金中晶格畸变与短程有序耦合效应对位错芯微结构及力学响应影响机理研究	何腾武
307	基于T1R1/T1R3介导氨基酸调控饱感激素CCK过量分泌探究热应激肉鸡采食行为减少的分子机理	何晓芳
308	弱信息约束下无人潜航器信任管理机制研究	何宇
309	可编程负有效质量密度超构材料及其复合结构爆炸防护机理研究	何玉龙
310	三维地质模型下微地震双相叠加成像机理与震源位置反演机制	何正祥
311	基于模态协同的图文对抗样本生成方法研究	何子文
312	复杂模式下的高维变量的有效信号识别与网络结构探究	贺婕
313	磷脂酶PLA2G2C/PLCB2在精子顶体形成和受精过程中的功能和机制研究	贺茜

序号	项目名称	项目负责人
314	真空气相沉积技术制备大面积钙钛矿/晶硅叠层太阳能电池的结晶调控及能量损失机制研究	贺锐
315	原位环境下多模态特征数据融合的小麦赤霉病识别算法的研究	洪青青
316	平均场Allen-Cahn方程的渐近性质研究	洪伟
317	界面聚合调控MOF复合薄膜纳微结构及气体分离传质机理研究	侯如静
318	水稻内源性 β 三酮双加氧酶HIS1的机制研究及活性改造	侯晓冬
319	路易斯酸碱相互作用调控碘基电解液及钙金属负极可逆性提升机制	侯振
320	考虑状态约束的永磁伺服系统高阶滑模控制研究	后乾康
321	基于步行城市的中心区空间结构多系统协同更新方法研究	后文君
322	基于超构材料的自由电子太赫兹辐射特性及其调控机理研究	胡昊
323	感驱一体人工肌肉仿生设计及其精密变形控制研究	胡宏伟
324	金属-有机杂化铁电体的合成及其在有机光合成中的应用	胡慧慧
325	脑源性FGF21调控海马神经再生在抑郁症中的作用机制研究	胡健
326	高压均质协同果胶酶调控果蔬类胡萝卜素生物可及性的机制研究	胡凯
327	低时延（可调）分组密码算法设计理论研究	胡凯
328	肥大细胞外泌体ATF2调控NLRP3炎症小体促进小胶质细胞活化在POCD中的作用及机制研究	胡柳青
329	仿生纳米框架负载PEDV刺突蛋白诱发黏膜免疫应答的机制研究	胡米
330	小样本条件下飞机舱室电磁环境测量、建模与表征机理研究	胡鹏
331	水稻条纹病毒复制酶RdRp与灰飞虱VDAC2互作调控ATP合成促进病毒复制机制解析	胡文星
332	考虑多目标的智能网联汽车环境下汇入区瓶颈粒流协同控制	胡祥旺
333	光辅助热作用下水滑石负载Pt单原子催化CO ₂ 加氢制CO机制	胡晓春

序号	项目名称	项目负责人
334	胆固醇硫酸酯通过与 Acad9 结合促进肿瘤转移前微环境生成的机制研究	胡烨
335	新型自充电热电电池电解质的设计及性能研究	胡寅
336	腰果酚基光敏预聚体结构对树脂光固化行为及动态可逆性能的调控机制	胡云
337	微腔限域异质结构筑及非常规能量转移效应	胡泽华
338	基于粉体原位化学包覆改性的不互溶钨铜复合材料多级组织调控及多元强化机制研究	胡章平
339	湿式过滤除尘器喷雾-金属基滤料协同增效捕尘机制研究	户书达
340	内置式无轴承永磁同步电机磁悬浮电主轴优化设计及振动抑制研究	华逸舟
341	顾及粒径等级的江苏近海浮游植物碳量卫星遥感研究	环宇
342	微波强化界面聚合机理及聚酰胺纳滤膜的结构性能研究	黄本清
343	有机-无机杂化材料调控增强C-C偶联及光催化还原CO ₂ 应用研究	黄诚
344	切换通信拓扑下基于高效调度协议的多车队列协同控制	黄聪
345	物理指引的核能数值反应堆模型确认方法研究	黄东篱
346	TRPV1在高温胁迫下调控大口黑鲈糖代谢的作用机制研究	黄东宇
347	基于pH响应磁控微针贴片的胃溃疡治疗策略研究	黄晗
348	免投影模型驱动的动态大规模MIMO高效极化传输机制研究	黄浩
349	随机配置透射-反射型智能超表面的全无源干扰攻击机制及其抗干扰策略研究	黄欢
350	乳腺癌细胞来源的外泌体诱导转移前淋巴结中CD24 ^{hi} CD27 ⁺ Breg细胞激活促进肿瘤淋巴结转移的机制研究	黄缓缓
351	CD177+中性粒细胞调控乳酸化-铁死亡轴促进脓毒症相关急性肺损伤的机制研究	黄佳敏
352	稻田土壤中锰同晶替代对水铁矿相变的影响机制及其环境效应	黄玫英
353	考虑孔隙结构无序性的二氧化碳毛细捕获机制研究	黄泉水

序号	项目名称	项目负责人
354	应用程序的未授权麦克风访问行为分析与防护方法研究	黄文斌
355	生物钟基因CRY1调控组蛋白修饰介导巨噬细胞代谢重编程在银屑病中的作用机制研究	黄英剑
356	模拟神经突触动力学的全光深度储备池计算系统的关键理论研究	黄于
357	大城市轨道交通驱动下居住空间绅士化的形成机制及置换效应研究——以南京市为例	黄宇
358	鸭坦布苏病毒通过MFN2调控睾丸间质细胞自噬流的机制研究	黄宇飞
359	V-H-T组合荷载与锚链开槽效应耦合作用下螺旋锚桩抗拔承载机理研究	黄蕴晗
360	基于强流氘束的Ac-225医用同位素宏量制备的可行性研究	黄珍
361	基于智能药物自递送系统的三阴性乳腺癌精准铁死亡治疗与机制研究	黄竹胜
362	尾水入河混合区水流影响下微生物群落的融合与稳态转换及氮转化机制	惠辞章
363	面向瞬变磁场下电力变压器铁心剩磁的非线性演变机理与快速检测方法研究	火彩玲
364	计及风电备用湍流影响机理的源网协同优化调度方法研究	霍雨翀
365	柔性电极表面区域选择性负载黏附高分子的电化学方法研究	姬少博
366	新型含硼核素探针介导的胶质瘤靶向硼中子捕获治疗及一体化诊疗研究	计欣
367	野鸟丁型冠状病毒利用氨肽酶N受体跨物种入侵细胞的分子机制	纪蔚伟
368	受限域内的柱形空泡演化机理研究	纪杨子燚
369	糖尿病肾病肾小管间质纤维化新机制：tRF-1:28-Gly-CCC-1/FBXO7调控的线粒体自噬	季嘉玲
370	安全性加固的大规模隐私感知深度图模型关键技术研究	嘉炬
371	水力驱动织物基卤氧化铋可见光催化降解全氟辛酸效能与机理研究	贾佳琳
372	基于有机单晶阵列的高偏振度光发射与探测器件设计及性能调控机制研究	贾若飞
373	基于集群神经动力学的分布式非凸约束最优配置算法研究	贾文文
374	毛细超曲面的刚性与稳定性研究	贾晓含

序号	项目名称	项目负责人
375	外源可溶性有机质调控干湿交替稻田胶体磷释放的机制	贾云生
376	基于非定常来流环境的防冰材料设计及多相界面耦合控冰机理研究	江家威
377	宽波长调谐有机半导体的设计及其激光波长调控机制研究	江翼
378	油菜素甾醇-糖调控水稻弱势粒灌浆启动的机制研究	江峥嵘
379	Acs14基因调控红罗非鱼脂代谢参与盐度胁迫的适应机制	姜冰洁
380	表面等离子共振复合光热催化剂的制备及其催化二氧化碳加氢制短碳链化学品性能与机制研究	姜浩阳
381	微量元素介导下餐厨垃圾厌氧膜处理体系乙酸互营产甲烷路径解析与调控	姜萌萌
382	新型增强子对成骨细胞I型胶原蛋白表达的调控及骨质疏松症发病的机制研究	姜晴
383	巨噬细胞Siglec-10/G负调控肠道炎症反应和促进肠道黏膜屏障修复的作用机制及干预研究	姜玉莹
384	藻基光催化剂合成及其催化降解染料机理的研究	蒋鼎
385	区间数据驱动下基于重叠函数的粗糙集模型及特征选择研究	蒋海波
386	HK1介导胰岛 α 细胞亚群代谢重编程通过旁分泌重塑胰岛稳态机制研究	蒋和敏
387	融合复合材料结构的深海装备声辐射设计计算方法研究	蒋令闻
388	糖酵解关键酶PFKFB3蛋白乙酰化修饰调控巨噬细胞活化参与矽肺的发生发展	蒋荣
389	面向能耗分析的多平台激光点云融合与细粒度分割	蒋腾平
390	面向可持续的江苏大运河乡村生态系统服务时空分异机理与福祉协同增效研究	蒋鑫
391	从众效应影响下多用户虚实融合交互通算协同调度研究	蒋宇娜
392	基于矢量跟踪的高旋微型惯性/卫星导航深耦合机理研究	蒋长辉
393	面向多模态医学影像-文本大模型及其评测方法研究	蒋子航
394	磁控导电神经导管电刺激系统促进外周神经损伤修复的机制研究	焦娇
395	面向miRNA识别的原子级薄膜保形构筑及性能研究	焦松龙

序号	项目名称	项目负责人
396	基于抗原肽N4和毒素Dxd的双毒素类抗体偶联物APDC的设计与合成及其抗肿瘤机制研究	矫金彪
397	生长素信号CsIAA14-CsARF6调控黄瓜单性结实果实发育的机理研究	解庆敏
398	m6A识别蛋白Igf2bp3调控Atg7表达在微塑料致精子顶体形成异常中的机制研究	金海博
399	仿生智能微结构相变换热自适应及流动不稳定性抑制机理研究	金琦
400	对置活塞二冲程发动机废气分层扫气及射流火焰传播机理研究	金煜
401	边界层与自由大气垂直交换对长三角地区PM2.5和O3复合污染的影响研究	靳茜芃
402	羊小肠源乳酸杆菌对必需氨基酸的合成与分解代谢特征及其机制研究	经语佳
403	IgA-FcαRI介导的Syk/NLRP3/caspase-1通路在线状IgA大疱性皮肤病中的机制研究	荆可
404	阿尔金造山带砂梁地区晚三叠世花岗岩-伟晶岩的岩浆演化过程及铍铌成矿动力学机制研究	景妍
405	极端工况下氢燃料电池驱动重型货车动力衰减机制与功热协同预测控制	鞠飞
406	基于单细胞组学解析Vcam1+内皮细胞群中KLF2-S1PR1调控血管炎症损伤修复的机制	阚昊
407	基于静止卫星红外高光谱探测的海上强对流天气监测关键技术研究	阚琬琳
408	醇溶性石墨炔阴极界面材料的设计合成及在有机太阳能电池中的界面调控机制研究	阚媛媛
409	稻麦两熟制沟埋还田促进土壤微生物残体碳高效形成的调控机制	阚正荣
410	镍钼合金催化剂的重构演变过程及其析氢反应机制研究	康雨
411	黄海滩国家公园候选区物种保护与社区生产冲突空间识别及规划响应	康渊
412	南瓜籽蛋白细胞培养肉微载体及其细胞亲和性机制研究	孔琰
413	基于结构响应主动控制的直升机气弹人机耦合主动抑制研究	郎凯
414	半夏泻心汤介导HIF1α驱动糖代谢重编程调控M1/M2巨噬细胞极化平衡治疗CRC机制研究	乐音子
415	“分子支架”circ_0001964通过调控有氧糖酵解介导肺腺癌奥希替尼耐药的作用和机制研究	雷天瑶

序号	项目名称	项目负责人
416	FoxO1抑制肝内巨噬细胞表达PD-1进而调控血吸虫性肝病进展的机制研究	雷志刚
417	一维同轴异质结的精准构筑及其光电性能研究	李阿蕾
418	小胶质细胞FTO-ANXA2-脂代谢途径介导的下丘脑神经炎症在猪生精能力调控中的作用及机制研究	李斌
419	切换系统的全局智能容错博弈控制研究	李秉芸
420	富营养湖泊沉积物中铁结合有机碳稳定性及其对温室气体排放的影响	李财
421	Au单原子的负载对硒化物量子点电子结构及荧光效率的调控研究	李超锐
422	基于非均衡最优传输理论的多模态医学图像配准模型与算法研究	李晨
423	隧道衬砌裂缝的协同修复堵漏机制和愈合鲁棒性研究	李德生
424	夏季西南黄海流场结构变化的动力机制研究	李登辉
425	胞内菌P. endodontalis调控可变剪接促进胃癌进展的作用及机制研究	李东宝
426	基于压电谐振梁模态/温度调制的高选择性VOCs气体传感器研究	李东升
427	热环境中梯度多孔夹层结构的非线性力学行为研究	李栋栋
428	高速公路合流区混合交通流动态交互机理与汇合换道轨迹规划方法研究	李根
429	体温响应型模量转换液态金属肠道刺激电极研究	李国强
430	肿瘤相关巨噬细胞高表达FSTL3介导结直肠癌免疫检查点抑制剂治疗抵抗的作用及机制研究	李海洋
431	三重态-三重态湮灭的光子上转换驱动的CO ₂ 活化转化及机理研究	李晗
432	深部页岩脉冲压裂密集粗糙缝网内支撑剂运移机理研究	李浩泽
433	声人工体系中的Airy-Talbot表面态调控及空间复用技术研究	李瀚翔
434	熔融太阳盐腐蚀-蠕变疲劳损伤致裂机制与起裂寿命预测	李恒

序号	项目名称	项目负责人
435	场路协同控弧方法中直流电弧与控弧电路能量交互机制研究	李宏旭
436	盐生植物条叶盐芥调控根系耐盐生长的分子机制研究	李虹霏
437	聚酮合酶VdPKS9介导大丽轮枝菌形态发育和毒力分化机制研究	李欢
438	沥青混合料裂缝不稳定快速扩展临界状态的判定与预测	李辉
439	辜丸特异核糖体调控精子形成	李会玲
440	胞外聚合物在抗生素诱导蓝藻表达Hormesis效应中的作用机制	李吉平
441	有机忆阻器中的质子传导机制分析及其面向极端环境的鲁棒性研究	李佳钰
442	智能改善微环境的纺丝支架靶向调控线粒体分裂促进骨质疏松性骨折修复的研究	李家颖
443	Zn-MOF纳米递送载体激活先天免疫的机制研究	李嘉豪
444	基于实时模态特征转异的水工混凝土结构性态诊断研究	李润鸣
445	BBX突变调控骨细胞树突形成参与青少年特发性脊柱侧凸发病的机制研究	李劼
446	基于等离子激元增强红外光谱电化学新技术的CO ₂ 电催化还原机理研究	李今
447	不同功能类型线虫诱导番茄对地上害虫的调控机制	李晶晶
448	流体方程自由边界问题解的适定性及其大时间行为	李坤全
449	超薄分子铁电单晶薄膜的调控生长与铁电性研究	李鲁涛
450	超大规模物联网流量智能化测量及分析方法研究	李猛
451	基于增材制造技术的基片集成同轴线毫米波滤波器性能研究	李孟泽
452	过渡金属氧化物电催化CO ₂ 性能的原位4D-STEM研究	李梦莎
453	SiCf/SiC复材亚毫米孔高频超声辅助钻削损伤控制研究	李敏
454	基于子振元技术的低频超声换能器微型化机制研究	李培洋

序号	项目名称	项目负责人
455	天然糖胺物质调控糖基化修饰改善缺血性脑卒中的作用机制研究	李品
456	热激活延迟荧光材料窄谱带发射性质的调控机制研究	李平
457	古新世-始新世极热事件对古湖泊有机碳埋藏的扰动机制	李琪琪
458	TGF- β 1/SMAD4/miR-184正反馈环路抑制梅山猪卵泡闭锁的机制探究	李琦琦
459	EPAB在猪卵母细胞减数分裂纺锤体组装与迁移过程中的作用及其机制研究	李桥
460	脯氨酸参与干旱锻炼诱导小麦花后获得性耐旱性形成的机制	李庆
461	狭窄崎岖环境下水下仿生软体机器人的优化设计与自适应协同控制研究	李庆中
462	抑郁症中嗅球-前额叶皮层环路上相位-幅值耦合的神经振荡机制研究	李群
463	靶向ALKBH5联合mRNA疫苗激活WT1特异性CTLs清除AML细胞的研究	李冉
464	构建纤维素醚低共熔体系及其超分子动态共价生物塑料网络的机制研究	李仁爱
465	复杂服役环境悬索桥吊索疲劳失效演化机理与时变可靠度评估	李柔
466	基于聚硫脲改性蒙脱石纳米片的聚醚酰亚胺复合电介质材料及高温储能机理	李世恒
467	“学习型”DSInSAR驱动下工矿废弃地智能精细化形变监测技术研究	李世金
468	基于光载微波的级联环腔复用及其辐射致相移特性研究	李世雨
469	小胶质细胞通过LPCAT2介导髓鞘缺失在围手术期神经认知障碍中的作用机制研究	李堃明
470	微生物驱动作用下石臼湖沉积物中溶解性有机质的垂向演变规律研究	李帅东
471	基于单目遥感影像的复杂地形高分辨率建模方法研究	李思进
472	蛋白激酶C相互作用蛋白1功能缺失在老年性耳聋中的作用及机制研究	李思雨
473	GYPC通过外泌体诱导淋巴结转移前免疫耐受促进膀胱癌淋巴结转移的机制研究	李天航
474	异源植物蛋白纤维“交叉成核”聚集机制及凝胶行为理性设计研究	李婷

序号	项目名称	项目负责人
475	基于人群移动行为的城市突发事件临界预警系统研究	李薇宇
476	高速来流固体燃料燃烧室燃烧不稳定驱动机制及主动抑制研究	李唯暄
477	陆地棉苗期关键耐盐基因GhCAD9的发掘及其耐盐机制解析	李维希
478	耐极端环境离子凝胶的制备及其抗冲击耐疲劳性能研究	李维政
479	面向Li-CO ₂ 电池固态氧化还原介质的设计及其非碳酸锂路径的调控研究	李伟
480	基于智能组装-解组装的J-聚集分子前药用于肿瘤成像与治疗研究	李伟
481	基于结晶SiO ₂ 微区活化的高性能熟料制备及机理研究	李伟
482	拓扑结构C-Co复合物的分区设计及其多硫还原活性稳定性研究	李文化
483	600km/h超高速磁浮隧道瞬变压力组合吹吸气调控机理研究	李文辉
484	面向立体数字沙盘的最小系统及端到端神经光场渲染算法研究	李希才
485	富氧空位碳基金属催化剂的构筑及其在空气等离子体放电中催化臭氧分解的界面反应机制研究	李溪
486	胃癌细胞促进APOC1分泌诱导TANs铁死亡导致免疫抑制的分子机制研究	李响
487	高效合成L-木酮糖的酵母底盘细胞创制与适配机制研究	李小兰
488	瓜氨酸代谢在UPEC致膀胱感染慢性进展中的作用及机制研究	李晓
489	通信感知一体化多节点群智互动协同机制优化研究	李晓辉
490	基于维度目击的量子随机数生成及光子芯片上的实验实现	李新慧
491	基于认知计算的多模态遥感影像语义分割方法研究	李鑫
492	城市浓雾背景下湍流动力机制及其对浓雾生消预报的影响研究	李鑫
493	静磁协同增强中频低强度电场肿瘤抑制效应的机理及调控	李星
494	形变和相变耦合控制下超高强钛合金的组织演变及力学行为研究	李星

序号	项目名称	项目负责人
495	光伏系统故障智能诊断与优化运维策略研究	李星硕
496	CARMN影响EEs生物学效应在宫颈癌变中的作用及机制研究	李秀婷
497	微纳气泡臭氧增强高盐废水有机物降解性能的界面机制及调控原理研究	李秀文
498	仿生异质支架调控细胞培养肉组织工程的机制研究	李岫峰
499	具有免疫调节功能的细胞微颗粒制备及其用于胰腺癌免疫治疗研究	李亚楠
500	近红外二区荧光/磁共振双模态成像体系的构建及其在胶质瘤术中精准诊疗的作用研究	李迺曦
501	融入边界层物理参量的对流初生预报方法研究	李扬
502	键型分布特征对麦芽糊精减缓面筋蛋白低温劣变的影响机制研究	李阳
503	酿酒酵母高效合成阿卡波糖关键酶催化机制解析及酶学性质改造	李阳阳
504	基于凿岩台车施工数据的隧道围岩自动辨识方法研究	李杨
505	伴侣蛋白GroEL/ES调控大肠杆菌间IncX3-NDM质粒水平转移的机制研究	李一鸣
506	SRK1激酶调控贵州木霉光响应机制研究	李逸凡
507	碳基高性能电磁屏蔽材料制备与多功能化研究	李逸坦
508	原位蛋白糖基化的分析和干预用于缺血性脑卒中的诊疗机制研究	李毅然
509	基于特征迁移学习的田间小麦出叶速率高通量估算方法研究及应用	李英伦
510	柱撑型MOF的结构调控及其氯电储能的新功能研究	李泳志
511	肿瘤选择性LYTAC的构建及其作用机制研究	李雨晴
512	基于circA1CF介导Clock乙酰化修饰Bmal1-Lys 537残基探讨调周法改善卵巢生物钟的机制研究	李玉玲
513	基于人工智能技术的癌症无创诊断及表观遗传调控机制研究	李玉梅

序号	项目名称	项目负责人
514	声流体诱导的卵细胞/早期胚胎自旋转行为与无损伤位姿操控	李玉洋
515	基于法拉第纠正效应的新型电容去离子脱盐系统构建及过程机制研究	李聿铨
516	平均场随机系统的适定性及其控制问题的研究	李云
517	ASPP1通过 α 1-syntrophin调节心衰时室性心律失常的作用与机制	李长柱
518	基于液膜界面行为解析细菌纳米纤维素稳定发酵面团气室的分子机制研究	李珍妮
519	基于国医大师周仲瑛教授治疗结直肠癌知识图谱驱动药物发现和作用机制研究	李正钧
520	基于近场动力学的各向异性岩体温度渗流应力耦合断裂行为研究	李志远
521	面向复杂数据的智能软件系统构造与演化	李重
522	基于图论的分布式安全存储的研究	李洲
523	切换仿射系统的切换律与事件触发机制的无芝诺协同设计	李卓钰
524	牙周致病菌促牙周炎发生中巨噬细胞相关免疫逃逸的机制研究	李子轩
525	从HIF-1 α 介导代谢重编程揭示金玄安脉方延缓动脉粥样硬化的作用机制	李子贇
526	GDF15介导MSC聚集体调控Treg增强SLE治疗疗效的机制研究	李祖彤
527	变水深波浪环境耦合作用下航行船舶水动力特性研究	栗铭鑫
528	基于博弈论的无人机集群在网络攻击下的安全协同策略研究	连枝
529	界面诱导法多通道超薄ZIF-8膜的精密构筑及烯烃分离传质机理研究	廉海乾
530	基于微流道/磁流变弹性体随动支撑的弱刚性薄壁曲面加工变形及颤振抑制研究	梁福生
531	环境浓度对羟基苯甲酸酯类污染物长期暴露对海洋鱼类生殖系统的毒性效应及分子机制研究	梁杰锋
532	双绕组线控转向系统电流重构与主动容错控制机理研究	梁为何

序号	项目名称	项目负责人
533	局域表面等离子激元高熵合金的制备及其性质研究	梁文凯
534	基于微结构光纤高阶模增敏的油液多参量传感机理及器件研究	梁莹
535	cfDNA基因启动子特征性改变在早期精准预测子痫前期中的临床应用及机制初探	梁玉婷
536	高倍率高电容碳纳米管中空纤维电极的结构设计及相关机制研究	梁云霞
537	失效航天器多星协同接管动力学与稳定机制研究	梁振华
538	面向有机微污染物降解的二维阵列催化膜构筑及其强化机制研究	林斌
539	早期肠内营养通过激活NRF2-GPX4轴抑制肠上皮细胞铁死亡改善重症急性胰腺炎肠损伤的机制研究	林佳佳
540	大跨径斜拉桥索梁锚固区爆炸损伤机制及评估方法研究	林津
541	核反应堆结构材料在辐照作用下的多尺度力学行为研究	林盼栋
542	面向非合作多目标的空地协同多径反演定位理论与方法	林志鹏
543	面向乳腺癌淋巴转移诊疗的近红外二区智能纳米光学系统	凌思思
544	遥感卫星影像三维重建中的辐射场模型构建与优化研究	凌霄
545	肾气丸调控m6A RNA修饰的METTL3/TFEB轴修复自噬通量延缓肾脏衰老的机制研究	刘不悔
546	基于肠道“菌群-类器官”互作的酯化类抗性淀粉肠屏障保护机制	刘畅
547	重离子射线调控IDO1介导淋巴结内中性粒细胞活化治疗骨肉瘤的机制研究	刘畅
548	电磁超材料疲劳失效诊断方法研究	刘超
549	木材隔膜多尺度结构设计及其对水系锌离子电池负极的稳定机制	刘朝政
550	创制首个野生大豆染色体单片段代换系群体以挖掘百粒重新位点/基因	刘成
551	基于智能仿真技术的TIPS术后门静脉血流动力学机制研究	刘川

序号	项目名称	项目负责人
552	腓菌唑激活ATG12介导的神经元自噬诱发神经发育毒性的分子机制研究	刘春兰
553	多齿氮配体基铜氢纳米团簇的定向构筑及协同催化性能研究	刘春玉
554	凹凸棒石/有机物基体界面对锂离子电池隔膜力学性能增强机理	刘芳芳
555	深部裂隙岩体爆破扰动应力波传播及致灾机理研究	刘飞
556	超高载量M-N-C催化剂的精准局域位点调控及其催化酸性氧还原反应的性能研究	刘峰
557	小麦抗赤霉病主效位点Qfhb.jaas-2AL的克隆和调控机制研究	刘富杰
558	火焰合成催化复合颗粒的相选择性光学诊断方法研究	刘冠楠
559	基于海洋量子绝对重力仪的水下潜器重力匹配导航非等间隔滞后问题研究	刘会
560	低温循环劣化下三元锂离子电池组热失控传播及其抑制	刘家龙
561	基于手性液晶的圆偏振室温磷光取向调控及性能研究	刘娇
562	基于深度学习的高效图像超分辨率建模方法研究	刘杰
563	沟槽熔喷纤维微结构对水驻极电荷转移作用机制	刘金鑫
564	基于光子上转换机制构建全光谱响应的“半人工光合系统”及烟气转化研究	刘娟
565	基于亚细胞尺度精度支架材料的软骨再生过程中细胞外基质扩散-沉积的机制研究	刘钧
566	高晶体取向的纳米压电纤维声波下时序适配颌骨再生进程的机制研究	刘俊
567	扰动荷载下考虑初始损伤的深部岩石准动态力学响应与变形破坏机理研究	刘黎旺
568	面向金融时间序列的深度学习算法改进与优化	刘力欣
569	磁驱动超柔性SERS衬底及其靶向微生物拉曼检测研究	刘丽梅
570	多元任务下的连续体空间机器人预定时间控制方法研究	刘辽雪
571	城市蓝绿空间对生态系统服务的交互作用机制研究	刘芦萌
572	AP-1/STING轴调控H型血管生成在牙龈卟啉单胞菌胞外囊泡促进牙槽骨吸收中的机制研究	刘璐玮

序号	项目名称	项目负责人
573	中心手性磷酸催化不对称反应合成含氮杂环骨架的研究	刘鹏
574	全球变暖下青藏高原东侧类涡街系统的变化机制及其对长三角地区极端降水的影响研究	刘奇
575	ERO1 α 经MAMs促线粒体钙摄取在氧化应激致猪卵泡闭锁中的作用及机制	刘琪
576	树木水分来源对落叶阔叶林生态系统总初级生产力增温响应的影响研究	刘琴
577	加酶挤压调控淀粉脱支的作用机制研究	刘青
578	城市道路突发拥堵下个性化路径诱导及信号控制方法研究	刘杉
579	电驱动吡啶侧链C(SP3)-H键选择性官能团化的合成研究	刘帅
580	基于S1P鞘磷脂代谢改善化疗耐药探讨鸦胆子苦木素抗急性髓系白血病机制研究	刘爽
581	太赫兹微流控芯片中晶格谐振模态及其拓扑性质研究	刘水
582	铜基催化剂界面分子尺度构筑及其电催化还原硝酸根合成氨研究	刘思鹭
583	全球变暖背景下热带大西洋海温异常对多重拉尼娜的作用及机制研究	刘思颖
584	精子运动关键蛋白CFAP210的调控机制研究	刘思钰
585	资源受限情形下的群体行为理解研究	刘天山
586	可变构复合超材料的力学性能预示方法及变形规律研究	刘天珍
587	超细水雾抑制储能电池燃爆行为规律及临界判据研究	刘通
588	亮氨酸靶向mTORC1通过TGF- β /Smad/Foxo1信号通路调控巩膜重塑的机制研究	刘维娜
589	小麦播种机大播量种子流有序重构及精确检测方法研究	刘伟
590	Zr-Ti-Be-Cu系列非晶合金在多向应力状态下韧脆转变与变形机理研究	刘祥奎
591	移动群智感知中多智能体协同感知在线学习策略研究	刘翔
592	基于3D打印悬空微结构的自驱动定向流研究	刘小将

序号	项目名称	项目负责人
593	基于大数据研究儿童恶性肿瘤疾病负担及伤残权重的方法学原理	刘晓雪
594	倒置型氧化物-双金属界面的精准构筑及CO ₂ 加氢性能研究	刘馨雨
595	集群卫星精细化巡查失稳目标的机动轨迹规划机制研究	刘幸川
596	一类可压缩流体方程组耦合弹性板的动力学研究	刘亚东
597	面向高阶社会化交互决策的自动驾驶世界模型研究	刘亚奇
598	基于仿形包络原理的油菜联合收获机变直径拨禾轮低损机理与控制方法研究	刘延彬
599	治疗耐药细菌性肺炎的肺吸入蛭弧菌制剂研究	刘岩
600	石墨炔锚定双金属位点协同催化二氧化碳电还原至多碳产物的性能和机理研究	刘阳
601	时空整形双向垂直飞秒激光高质量加工硬脆材料微结构	刘洋
602	手性配体原位诱导的氧化铁纳米颗粒及其手性信号产生机制研究	刘亿一
603	暗管排水对盐碱滩涂养分循环的影响机制及模拟研究	刘义
604	电脉冲-激光复合冲击作用下炮钢介观缺陷愈合机理研究	刘义哲
605	基于比率型多肽核酸探针的单细胞分泌蛋白和转录组协同分析	刘艺龙
606	柔性微流控电化学传感芯片的薄层库伦传感机制研究	刘瑜洁
607	光热协同水氧化导向的酰胺键桥连型g-C ₃ N ₄ 基同质结制备规律及其界面电子传输特性研究	刘园园
608	人工微结构实现涡旋光场时空多维度调控	刘袁
609	面向人机共融的具身智能体认知推理与群智决策机制研究	刘长春
610	不完整报告下计数时间序列的建模与推断	刘正威
611	海水淡化用超黑气凝胶太阳能蒸发器的设计与调控研究	刘中胜
612	循环高内压荷载下内衬式岩洞储氢库渗透腐蚀机制及密封性研究	刘众众
613	复杂环境下相变轻质围护结构热学-力学-耐久性能响应机制及协同优化研究	刘祖安

序号	项目名称	项目负责人
614	玄武岩纤维复合材料增强混凝土板低速冲击性能及其提升方法研究	柳佳林
615	长期秸秆还田提升稻麦轮作土壤有机碳的微生物学机制	柳旭
616	CCL28促进CCR10+Treg细胞介导的免疫抑制参与肝细胞癌免疫逃逸的作用机制研究	柳又祎
617	组蛋白去甲基化酶Kdm4a调控滤泡辅助性T细胞分化的作用和机制研究	龙学辉
618	面向不确定性场景多功能酶预测的可解释多模态多标记模糊系统建模方法及其验证研究	娄琼丹
619	有机配合物（MOFs和COFs）-无机纳米材料复合结构的亚纳米孔调控及其热电性能研究	娄悦
620	Aβ-E2/IDH1轴调控女性AD病理中小胶质细胞NLRP3炎症小体激活机制研究	卢健
621	中国荷斯坦牛热适应性综合评估模型构建及耐热遗传特征解析	卢徐斌
622	DNAzyme调控CRISPR系统的铀酰离子快检新方法研究	芦舒涵
623	源项解耦和模型降阶的海洋瞬变电磁伪随机全波形正演模拟研究	鲁凯亮
624	“催化-限域”耦合的Fe-Ni-MgO催化生物质热解制氢脱碳性能增强与调控机制	鲁秋香
625	缺氧微环境中的胶质瘤干细胞重塑细胞外基质并构造免疫抑制性微环境的作用及机制研究	陆晨飞
626	基于液滴微反应器的甲酸脱氢酶超高通量筛选方法研究	陆峰
627	无样本下航空发动机主轴承复合故障的域不变特征对抗提取与智能诊断方法	陆建涛
628	牙龈卟啉单胞菌EVs来源PPAD在类风湿性关节炎发病中的作用及标志物研究	陆健
629	肾脏产生MDK介导肾损伤继发认知功能障碍的作用和机制研究	陆丽
630	面向极限弱网环境下任务可控的图像压缩技术研究	陆明
631	基于LGALS1重塑成纤维细胞脂代谢探讨仙连解毒方抑制结直肠癌转移的作用机制研究	陆思丞
632	E3泛素连接酶Fbxo34介导NRF2降解进而调控脓毒症血睾屏障损伤的作用机制研究	陆晓兰
633	基于序列氨基酸丰度效应助力多功能肽基传感器构筑及其抗污机制研究	陆欣
634	海马FBXW2通过稳定TfR1诱导铁转运增加和铁死亡发生在抑郁症中的作用及机制研究	陆需

序号	项目名称	项目负责人
635	汽车四轮独立线控转向系统多元异构互冗余容错控制方法研究	栾众楷
636	基于有序限域自组装的高分辨量子点像元矩阵构筑机制及电致发光性能研究	罗成招
637	大面积三维/低维钙钛矿异质结维度设计及本征相稳定性研究	罗龙
638	溶酶体GBA介导纳米铁促AML铁死亡的通路及机制研究	罗涛
639	光激活多靶点小分子荧光前药的构建及其抗阿尔茨海默病活性研究	罗祥杰
640	共形超构表面实现散射自适应调控的机理研究	罗歆瑶
641	氮极性GaN基薄膜材料的同质外延生长研究	罗旭光
642	GFRP层板分层缺陷快速超分辨率热波相干层析检测研究	罗志涛
643	等离极化激元的低温近场光学研究	骆越
644	子宫内膜间质与巨噬细胞之间通过Protein S-MerTK-Apelin信号对话促进子宫腺肌病蜕膜化缺陷的机制研究	吕海宁
645	面向复杂数据收集环境的偏标记学习方法研究	吕佳祺
646	TFUS调控增强AD类淋巴系统清除A β 机制的影像学及实验研究	吕品
647	有机纵向型异质晶体的精准合成及其二维光子学研究	吕强
648	“高铁快运—公路”多式联运数字化货运平台组合拍卖机制及优化算法研究	吕晓慧
649	FACT抑制剂CBL0137诱导皮肤T细胞淋巴瘤细胞焦亡的分子机制研究	吕妍
650	细胞壁仿生体系构建及其用于乙酰化木聚糖/木质素键合机制解析	吕焱
651	基于二硫键引入提高唾液酸寡糖合成关键酶CmCBDA热稳定性的分子机制研究	吕永梅
652	多特征可控的超燃冲压发动机三维非对称喷管设计方法研究与验证	吕郑
653	靶向PKC β II重塑软骨细胞氧化脂质代谢延缓骨关节炎进展的研究	吕中阳
654	金属颗粒掺杂对准二维钙钛矿光伏器件性能的影响机制研究	马超
655	微管切割蛋白Fidgetin通过微管动态性调节能量稳态在脊髓损伤中的作用及机制研究	马超

序号	项目名称	项目负责人
656	基于NIR-II超小型金纳米簇示踪的新城疫疫苗时空轨迹解析及免疫应答机制研究	马凡舒
657	生物炭苗钵力学特性调控及气流低扰脱盘-包裹高速取苗方法研究	马国鑫
658	基于GNSS数据与大气物理机制的中小尺度水汽含量近实时预报模型研究	马宏阳
659	1200V碳化硅LDMOS器件载流子迁移率调控机理研究	马杰
660	基于金属氧化物的光催化甲烷转化的性能调控研究	马军
661	基于分批稀疏编码的车联网视频业务高可靠低时延传输方法研究	马俊超
662	PFKP介导的BIRC6磷酸化促进肾透明细胞癌细胞脂肪酸代谢重编程和细胞增殖的机制研究	马俊杰
663	基于模糊迭代学习控制的航天器高精度绕飞探测研究	马敏
664	混凝土靶体在超高速侵彻下的温度效应及损伤机理研究	马然
665	基于合成生物学技术的裂殖壶菌sn-2DHA高效生产底盘构建与机制研究	马旺
666	过氧化物酶体增殖物激活受体- α 在寨卡病毒感染诱导心肌细胞损伤中的调控机制及靶向药物研究	马骁
667	基于区域桥梁集群知识迁移的抗水韧性评估方法研究	马小龙
668	硫胺素对SARA山羊乳腺炎症的调控功能及机制研究	马毅
669	钙钛矿薄膜中A位阳离子的均质化调控及其器件性能研究	马逾辉
670	基于高熵合金提高纳米金属多层膜热稳定性的研究	马玉洁
671	气候变化下南水北调东线江苏段多维效益-风险均衡动态调配方法研究	马昱斐
672	无扭映射的KAM定理及其在碰撞模型中的应用	马志超
673	PRV感染神经元引起铁死亡诱导神经损伤的分子机制	马梓承
674	基于多物理场信号与深度学习的水力空化实时监测及预测方法研究	毛宁
675	电化学反应调控磁电耦合效应表征葡萄糖浓度的新型传感机理研究	毛琦
676	纤维结构碳纳米管增强铜基复合导线的强韧化和导电机理研究	毛庆忠

序号	项目名称	项目负责人
677	高密度脂蛋白通过影响vWF自缔合在急性胰腺炎胰腺坏死进展中的作用及机制研究	毛文健
678	面向大规模编码超表面快速设计的高精度智能计算研究	毛艺潜
679	根际低分子有机酸介导下盐沼沉积物碳转化固存重金属砷的生态修复机制研究	梅康
680	微分神经网络的收敛性分析及预测器设计	梅文杰
681	二维随机跳变系统模态切换机制与网络化控制研究	门运哲
682	面向长尾分布场景下台风预报轻量化基础模型研究	孟凡
683	HSA与GP60/SPARC相互作用的分子机制及其在药物靶向递送中作用研究	孟润
684	基于分子共有子结构网络技术的制药废水中高关注抗生素类新污染物识别研究	孟维坤
685	热/质管理功能的石墨烯/半导体纳流纤维结构及其在光热/光催化反应中的作用	孟祥钰
686	靶向FGFR1治疗类风湿关节炎机制研究	孟晓辉
687	基于代谢流的手性丙硫菌唑及其代谢物对斑马鱼选择性生殖毒性及机制研究	孟志远
688	多孔镍-锰-钛-硼形状记忆合金热质传递机理及性能调控研究	牟新竹
689	FABP4蛋白PARylation修饰下降诱导非BRCA突变卵巢癌尼拉帕利耐药的机制研究	缪慧娴
690	过去千年典型时段大西洋多年代际振荡对东亚冬季风的影响及机制研究	缪家鹏
691	医用敷料通过重塑创面共生菌群多样性调控免疫细胞的研究	母若雨
692	口服聚普瑞锌淋巴促渗给药系统级联靶向线粒体克服去势抵抗性前列腺癌耐药作用及机制研究	倪江
693	芽孢杆菌与被孢霉菌互作调控苏北滨海盐土有机碳固存的机制研究	宁琪
694	基于中国巡天空间望远镜星冕仪模块的在轨定标方法研究	牛炳力
695	纯相甲脒钙钛矿的结晶动力学机制及其光伏性能研究	牛婷婷
696	油菜成熟度空地协同立体感知与适收期时空分布预测方法	牛亚晓
697	聚乙醇酸高取向 β 晶的原位构筑及其结晶机理研究	钮德宇

序号	项目名称	项目负责人
698	密集双金属单原子限域构筑及电催化硝酸盐合成氨研究	钮珊珊
699	BAF复合物亚基DPF2对肝细胞癌恶性演进的分子机制研究	潘楚玥
700	促进高比例新能源消纳的省级氢能链建模与动态规划	潘光胜
701	XPS并行成像高时间分辨MCP位敏阳极探测系统研制	潘凯
702	基于二维莫尔异质结的量子光源研究	潘林
703	基于阻断代谢补偿效应的肺动脉高压靶标发现和丹参-红花药对协同干预作用机制研究	潘婷
704	STX17-DT通过OGT/SLC3A2轴抑制铁死亡促进肾癌阿昔替尼耐药的分子机制研究	潘绎晖
705	Higgs丛上典则度量及其模空间的若干问题	潘长鹏
706	近距离爆炸流场复杂特征的深度学习方法及其稀疏重建机理研究	彭江舟
707	微流控制备深冷相变微胶囊及多相界面调控与储能特性研究	彭孝天
708	基于剪切流变调控的高分子-相变金属导电流体	彭燕
709	光酶催化非天然氨基酸的合成及机制解析	彭永珍
710	黑果枸杞花色苷活性代谢产物缓解神经炎症分子机制的研究	彭宇佳
711	江苏近海辐射沙脊水道底部浑浊层特性与输运过程	彭雲
712	分段电枢铁心永磁轮毂电机转矩增强机理及结构误差影响研究	齐济
713	H3R2me2a介导USF2/P2RX1在骨关节炎疼痛中的作用及分子机制	齐任飞
714	基于聚酰胺网络的仿生非对称纳滤膜构筑及离子选择性分离机制研究	齐婷
715	碳纤维增强复合材料应变-损伤自感知功能设计与调控机制研究	齐肖
716	基于酶元件定向改造构建 β -大马酮合成途径的研究	齐志鹏
717	重塑胰腺星状细胞与胞外基质互作模式在治疗胰腺外分泌糖尿病中的作用机制	祁靓
718	基于结构光照明的低侵入性、实时、长时程活细胞超分辨显微成像方法研究	钱佳铭

序号	项目名称	项目负责人
719	气候变化下沿海退化桥梁服役期抗震韧性预测	钱靖
720	多源卫星、地面观测信息联合监测江苏省水储量动态变化的关键技术研究	钱妮佳
721	基于FSTL1+成纤维细胞探索克罗恩病爬行脂肪促进肠道纤维化的机制研究	钱文伟
722	纤维素自增强复合材料的表面溶解增塑机理研究	乔海玉
723	不同流速下双酚A暴露对草鱼性腺发育的影响及机制	乔如霞
724	基于时序InSAR的班公湖-怒江缝合带中部共轭断裂系滑动行为与地震潜能研究	乔鑫
725	孕期大型中性氨基酸及子代SLC7A5基因调控生命早期神经发育的前瞻性队列研究	秦蕊
726	LHPP调控LDHA磷酸化影响糖酵解在低氧性肺动脉高压中的机制研究	秦雨晗
727	基于激光超声无损检测的高温合金三维残余应力场演化机制研究	邱昊
728	一维-二维耦合纳米限域催化剂对电芬顿降解新烟碱类农药的增效机制	邱金丽
729	基于飞秒激光直写的介电晶体多模光波导的集成性研究	邱桐
730	随机Navier-Stokes方程解的遍历性及其偏差准则的研究	邱召阳
731	基于细观力学的高强竹纤维复合材料层合板冲击损伤机理研究	邱振宇
732	空间分辨代谢组学视角下ITA通过靶向ALODA的代谢重构调控巨噬细胞极化对桥本甲状腺炎稳态重构的研究	瞿诚
733	高水平雌激素对非人灵长类动物食蟹猴肝组织稳态的潜在影响	瞿娇
734	基于金属3D打印的非规则电磁分离直线型混合耦合滤波器研究	饶家宇
735	基于高效自适应联邦学习的手指静脉识别研究	任恒毅
736	可编程交换芯片中复杂资源调度问题建模及优化方法研究	任津彤
737	脂肪酸代谢信号轴SCD1/OA活化在食管癌淋巴转移中的作用及机制研究	任丽华
738	CircSLC39A8调控炎性牙周膜干细胞发生铁死亡分子机制的研究	任颖

序号	项目名称	项目负责人
739	钾金属负极人工SEI缺陷调控及其界面离子输运与低温性能研究	沙大巍
740	藻类有机物光化学活性及其促进多肽类藻毒素光降解的机制研究	沙海涛
741	解脂耶氏酵母中乙酰基储存供给系统的调控机制研究	沙媛媛
742	Kitaev材料中新颖量子相及磁激发的中子散射研究	上官艳艳
743	Engel展式中逼近指数的重分形分析及相关问题研究	尚蕾
744	免疫检查点异构体调控肿瘤免疫逃逸的机制研究	尚曼
745	整合多组学揭示乳酰化修饰抑制CD8+T细胞抗肿瘤免疫功能	邵畅
746	声光超材料双负结构设计及协同吸波机理研究	邵瀚波
747	“瓶中双船”可控H ₂ O解离维持臭氧持续催化氧化VOCs性能与机理研究	邵琦
748	人工智能辅助的江南古典园林“文/画/图”复原方法研究	邵星宇
749	治疗结直肠癌肝转移的靶向型免疫脂质体药物设计及机制研究	申文豪
750	基于弹性波测量的连续体机器人接触与形态感知	沈冬华
751	面向低空复杂环境的认知无人机频谱态势生成与利用理论方法研究	沈锋
752	电磁战无人机集群数字孪生网络智能路由理论与技术研究	沈高青
753	晶圆级MoS ₂ 薄膜晶体管制备与输运性质研究	沈昊亮
754	蝴蝶眼-翼-足耦合的壁面着陆机制及其仿生研究	沈欢
755	DDX3X致病突变相分离调控疾病性别差异性的机制研究	沈辉
756	多孔有机笼/Ti ₃ C ₂ T _x 协同增效防腐涂层的自预警-自修复机制研究	沈璐

序号	项目名称	项目负责人
757	远志总皂苷中靶向HMGB1-TLR4改善卒中后炎性损伤的高效活性物质发现与作用机制研究	沈莘莘
758	瞬态光场及等离子体羽流影响下颗粒诱导熔石英纳秒激光损伤机理研究	沈荣琦
759	非真空电磁环境下表面等离激元-激子系统中的光子阻塞效应研究	沈淑婷
760	压力应答PIEZO1/YAP1轴介导肝窦内皮细胞铁死亡对肝脏免疫微环境的影响	沈思
761	硫化物固态电解质耐高压软共晶界面构筑及其应用基础研究	沈晓魏
762	二维超薄氧化钛表面非对称多元位点促进光还原CO ₂ 生成多碳产物的机制研究	沈演
763	基于数据同化的江苏省人为NO _x 小时排放反演研究	沈扬
764	新型蓝光钙钛矿发光技术中的界面诱导结晶及其微观调控机制研究	沈阳
765	衣康酸通过调节Th1细胞代谢重编程减轻异基因造血干细胞移植后aGVHD的机制研究	沈耀耀
766	具备可操作性的探测与构造量子真多体纠缠态方法研究	沈毅
767	利用CRISPR激活表观重编程逆转细胞衰老	沈勇
768	基于模型降阶的大规模动态系统高效高精仿真方法研究	沈宇凌
769	CircSPECC1通过影响DNA断裂因子核质分布参与G2期阻滞调控增敏食管鳞癌放疗的机制研究	沈月
770	考虑准稳态温升的中空丝杠热力耦合建模与集成控制方法研究	生昕
771	B族维生素、肠道菌群代谢物与结直肠癌的关联及诊断模型研究	盛丽婷
772	细菌群体感应系统调控水稻根际土壤有机碳固定过程与机制研究	盛琪
773	深海环境下压电复合声学结构低频宽带吸声机理及性能调控策略研究	师康康
774	多模态深度学习辅助双验证MALDI-TOF开发GLP-1RA类药物非法添加可预测筛查方法研究	施海蔚
775	CLDN18-ARHGAP融合基因相关胃癌免疫微环境的形成机制及干预策略研究	施涛

序号	项目名称	项目负责人
776	考虑乘客群体感知偏差分异性的城轨公交接驳可达性研究：测度方法、影响机制与规划响应	施榆吉
777	环境温度影响下面向非均衡振动数据的无监督损伤识别	石晟
778	药物设计文献的多模态数据可视分析研究	石楚涵
779	煤基杂化炭材料的构筑及其高可逆电化学储钾机制研究	石利冻
780	多功能动态黏附水凝胶促进消化道愈合机制研究	石琳
781	面向多模态模型的跨域攻击与鲁棒防御研究	石震波
782	曲直汤介导GPNMB/NF- κ B信号通路调控花生四烯酸代谢延缓软骨细胞衰老的机制研究	时孝晴
783	平面螺旋流的增强耗散在偏微分方程中的应用研究	史斌斌
784	油液中运动金属磨粒高灵敏检测机制及其材质识别方法研究	史皓天
785	基于纳米毛细管微针栅极的有机电化学晶体管单细胞传感器用于药物作用效果研究	史笑梅
786	三维仿生细胞微环境阵列芯片的构筑及其对肺癌细胞转移中活性氧的原位监测研究	史转转
787	循环荷载下吸力锚-黏土界面演化特性及承载力分析方法研究	舒爽
788	考虑界面张力的液相夹杂复合软材料非线性多尺度表征	舒文雅
789	唾液酸转移酶ST3GAL4介导的MUC1唾液酸化促进肠型胃癌肝转移的机制研究	舒晓东
790	基于三维透射电镜的纳米结构金属晶粒细化与长大机制研究	帅林飞
791	仿海星木基骨架及其复合水凝胶设计与韧带组织支架应用的基础研究	水涛
792	助熔剂法GaN的稳态生长及光学性能研究	司志伟
793	RNA甲基化失调在多种癌症中的共享调控机制研究	宋博文
794	时间-空间-电量可达性导向下充电设施布局规划方法研究	宋茂灿

序号	项目名称	项目负责人
795	光敏型仿生递药系统通过巨噬细胞重编程改善白色脂肪组织慢性低烈度炎症和肥胖的机制研究	宋明明
796	纳塑料胁迫对典型甲藻产毒行为的影响及作用机理研究	宋维佳
797	核因子IbNF-YB10与IbNF-YA10、IbNF-YB3协同调控甘薯块根发育的机理解析	宋炜涵
798	等离激元异质结纳米酶调节实体瘤免疫微环境的机制探索与疗效评估	宋雪如
799	基于气象孪生技术的海上风电多尺度湍流干扰机理研究	宋翌蕾
800	新型水凝胶重构岩坡客土工程特性与固碳机制研究	宋泽卓
801	变循环发动机核心机驱动风扇级模式动态切换过程的失稳机理与周向槽机匣处理扩稳机制的研究	宋召运
802	极端降雨下树种多样性调控水土流失机制研究	宋正姗
803	深海环境钛合金/CrAl(CN)异质界面激光冲击离渗调控机理研究	苏波泳
804	基于反应物种结合能构筑钨基氢氧化催化剂及其动力学pH效应研究	苏立新
805	离散时间分支型随机动态系统均值-方差优化问题的研究	苏炎
806	分级折返-蜂窝耦合结构超双疏表面仿生构筑及其浸润/粘附机理研究	隋欣
807	表面增强拉曼光谱技术探究tRNA异戊烯基转移酶提高ML210药效的调控机制	孙丹
808	神经元活性调控SIRP α /JAK2/STAT1通路介导小胶质细胞修剪突触参与脑缺血后功能康复的机制研究	孙浩
809	寡营养条件培养强化污泥降解内分泌干扰物的机制研究	孙浩浩
810	高密度铁电纳米畴的构筑及其亚埃尺度结构特性研究	孙浩滢
811	超高强钢多层多道焊接残余应力形成与演变机理研究	孙加民

序号	项目名称	项目负责人
812	ACOX1通过棕榈酰化修饰OCT4a影响心梗后心肌再生修复的作用及机制研究	孙嘉腾
813	不同环境水中医用外科口罩微塑料释放行为及毒性效应的机制研究	孙姣姣
814	基于Piezo1介导钙离子稳态研究温肾通络止痛方干预老年性骨质疏松症的机制	孙杰
815	精准长效控释CO水凝胶的构建及其促糖尿病伤口修复机制研究	孙静
816	手性金属纳米催化剂的构建与增强氧电催化性能研究	孙丽超
817	基于核酸适配体的纳米PROTAC用于肝癌声动力免疫-代谢重编程干预的协同增效研究	孙丽娜
818	酿酒酵母耐酸机制解析及高产丁二酸工程菌株的构建	孙利
819	烟气中二氧化碳电转化为增值化学品的工业流程理论与方法研究	孙明旭
820	X/γ射线探测用钙钛矿晶体中结构维度与载流子输运性质耦合机制研究	孙啟皓
821	耗散自组装手性超分子催化剂的构建及催化性能研究	孙晴晴
822	延胡索酸介导VDAC1琥珀酰化修饰促进STING+巨噬细胞浸润导致年龄相关性黄斑变性进展的机制研究	孙汝许
823	m6A介导的PLK1翻译促进卵巢癌染色体不稳定驱动淋巴结转移前微环境形成的机制研究	孙睿
824	基于低温等离子体的石墨相氮化碳缺陷调控与储锂机制研究	孙尚琪
825	退役锂电池热处理废汽车催化剂矿相调控机制及有价金属协同提取研究	孙士强
826	典型滨海盐碱地土壤微食物网对硝化过程的调控机制	孙祥鑫
827	配位Cu/过硫酸盐类芬顿体系构建及其降解多元磷酸的性能与机制研究	孙一冰
828	液-固-土耦合下超椭圆储罐动力学特性及隔板减晃机制	孙颖
829	多频超声波对大豆油脂体界面结构及其消化特性的调控机制	孙禹凡

序号	项目名称	项目负责人
830	黏附侵袭性大肠杆菌通过上调上皮细胞netrin-1调控纤维化的机制	孙玉
831	Ceria基模拟酶调控脂肪酸硝基化改善动脉粥样硬化的作用及机制研究	孙玉祥
832	预设时间下多机器人系统自适应安全协同控制研究	孙渊
833	人工智能驱动的新型二维光电半导体材料设计及物性研究	孙远慧
834	具能量阻尼的可伸缩梁方程的吸引子及其稳定性问题的研究	孙月
835	适配体三维折叠构象对黄曲霉毒素B1的SERS试纸条检测影响机制	孙悦
836	知识图谱与大语言模型对齐方法研究	孙泽群
837	面向芯片间光互连技术的多波长半导体激光器的研究	孙振兴
838	MTCH1介导铁死亡抵抗引起多发性骨髓瘤塞利尼索耐药机制研究	孙正旭
839	耦合态下脉冲等离子体调控多波系与分离的多尺度原理研究	孙志坤
840	脉冲振动强化微纳米臭氧油泥破乳分离及降毒机理研究	孙智毅
841	低温下群感强化三磷酸腺苷合成驱动苯系物降解的机制	孙祝秋
842	面向高保真人像生成的表征学习方法研究	邵颖
843	近海风电设施冲刷灾害实时监测技术及预警方法研究	谭道远
844	纳米颗粒作用下生物组织断裂的力学机理和多尺度模型研究	汤华远
845	工业固废的防治全流程绩效评估与形成机制研究	汤杰新
846	构型固定双核铈络合物合成及其在氮宾转移反应中的研究	汤锌铤
847	高原低涡东移型长江中下游极端降水的特征及动力学机制研究	汤艺琼
848	有机改性地聚合物与溶蚀混凝土的界面粘结特性及修复机制研究	唐建辉

序号	项目名称	项目负责人
849	猪链球菌2型Stk1磷酸化CpsC调控细菌荚膜合成的机制	唐金升
850	水稻OsBBX29-OsBIP1-OsBAP2模块调控稻瘟病抗性的机制研究	唐骏
851	去泛素化酶USP48失活促进BRCA1缺陷肿瘤对PARP抑制剂耐药的分子机制研究	唐梦帆
852	物理-心理联合感知的认知机制及其计算模型	唐宁
853	ESPL1介导肥胖小鼠胎儿卵母细胞发育缺陷的机制研究	唐守彬
854	具有弱衰减初值的非线性双曲型方程的长时间存在性研究	陶飞
855	基于Syk/PLC γ 2/PAD4调控NETs形成探讨仙连解毒方抑制结直肠癌转移的作用机制	陶李蕙苹
856	可控析出的耐磨抗蚀膨胀奥氏体开发及构效关系研究	陶骁
857	界面微环境重构强化电催化剂去除多氯联苯醚机制研究	滕洁
858	钙钛矿/氧化物核壳异质结的载流子动力学及其电致发光性能研究	滕彭彭
859	六方相层状Co ₉ S ₈ 基插层催化剂的构筑及碱性析氢性能研究	田彬
860	碳中和背景下境外野火跨境输送对我国大气环境和人体健康影响的模拟研究	田晨光
861	基于多模态影像与语义引导的BNCT快速精准剂量计算新方法及相关技术研究	田锋
862	基于“前额叶-扣带-纹状体”环路探究成年早期双相障碍抑郁发作患者自杀行为的影像-基因-心理学特征	田水
863	抗真菌 I 型聚酮天然产物AntF-124的生物合成机制研究	田甜甜
864	高海况下BDS/MEMS组合的海洋浮标高精度定位定姿方法研究	田祥雨
865	蛋白棕榈酰化修饰调控网络的全景式描绘与靶向修饰的抗肿瘤新药研发	田扬
866	糊精脱支酶底物特异性的定向调控及其在环糊精高效制备中的适应性研究	田一雄
867	不可信预训练模型的微调中的隐私攻击和防御研究	田育龙
868	铜铲齿微槽内表面铜纳米锥生长受限机理及氟化液沸腾传热性能研究	田原

序号	项目名称	项目负责人
869	基于事理-物理双联动数字孪生的工业互联网制造资源低碳配置优化研究	童华刚
870	融合激光点云与机器视觉的特情空中加油人机协同交互方法研究	童伟
871	双向辐射透反射超表面工作机理和波束扫描研究	童宣锋
872	新型硼簇基室温磷光材料的构建及其有机光催化反应研究	涂德双
873	载牛膝-威灵仙的“一体-双向”骨软骨类器官构建及调控BMSC脂肪代谢促骨软骨修复的作用机制研究	涂鹏程
874	微环境中N-cadherin和E-cadherin互作控制干细胞自我更新的机制研究	屠仁军
875	Treg通过HIF-1 α 调控小胶质细胞代谢重编程促进脊髓损伤修复的作用机制研究	万博文
876	微生物代谢网络的自触发调控与优化方法研究	万海英
877	按需原位调控骨支架精准治疗骨肿瘤术后缺损的机制研究	万露
878	肝脏超声造影中的模式表征与时相融合机制研究	万鹏
879	图对比学习驱动的知识图谱嵌入方法研究	万升
880	可溶性微针贴片递送外泌体样纳米囊泡用于银屑病的治疗研究	万涛
881	基于光催化-热电协同耦合的H ₂ O ₂ 光合成研究	万雪颖
882	近红外二区光激发聚集诱导发光J聚集体的设计与肿瘤精准诊疗研究	万应鹏
883	基于多智能体模型的个体活动-出行高精度仿真方法	汪道歌
884	基于全空间电磁波调控型可编程超表面的无线通信系统	汪海林
885	基于三轴压力传感与精确触觉反馈的丰富触觉信息人机共融机制的研究	汪浩洋
886	航空航天用大尺寸铝合金构筑成形过程初始表面处理和连接界面组织调控的机理研究	汪建强
887	不结球白菜BcICE1调控冷胁迫抗性的分子机制研究	汪进
888	基于发汗冷却技术的PV能量转换机理和仿生结构逆向设计研究	汪维伟
889	基于机器学习的超高性能混凝土“再水化”特性研究	汪鑫
890	基于人骨蛋白组学筛选的FUCA1介导聚糖降解调控成骨细胞自噬在骨质疏松症中的作用及机制研究	王爱飞

序号	项目名称	项目负责人
891	跨临界CO ₂ 循环的热力学振荡耦合机理及传递特性研究	王谔词
892	复杂环境下复合机器人自主感知及抓取目标方法研究	王超
893	冻土流域冻融作用下地下水径流-溶解性有机碳输出耦合过程机理及模拟研究	王超
894	无铅金属卤化物幻数团簇的合成及载流子动力学研究	王朝
895	基于细胞原位可视化分析的多重mRNA甲基化修饰及相关药效研究	王琛
896	ARID5B通过上调PDK4启动子H3K9me ₂ 去甲基化促进单核细胞衰老致动脉粥样硬化的机制研究	王陈
897	医用镁合金动态腐蚀对界面微环境氧的影响机制研究	王成
898	耗散-解吸热竞争作用下的煤与瓦斯突出孕灾温度演化机制研究	王成浩
899	Merbecovirus亚属冠状病毒广谱抗体靶向的保守表位及纳米表位疫苗的初步研究	王春燕
900	柑橘枯水的振动-图像双模信息协同检测机理与模型泛化方法研究	王大臣
901	损伤自报道、自修复、仿贝壳复合材料设计与制备研究	王东
902	脂肪源性可溶性肾素原受体在脱水情况下维持血压稳定的功能和机制研究	王飞
903	热塑性复合材料感应焊接过程电-磁-热多场耦合调控策略及热作用机理研究	王飞云
904	基于昼夜节律钟基因Period缺失突变体家蚕的生物钟调控茧型的机制研究	王光
905	功能化互补硅基晶体管检测微弱生物信号的感放一体机制研究	王海华
906	面向复杂液滴操作的微纳内凹结构超快激光加工及表面超双疏性能调控研究	王海鹏
907	成人统计学习的神经和计算机制	王昊
908	多重氢键构筑的动态室温磷光材料及其性能研究	王鹤
909	基于轻量化在线连续建模的浮精灰分检测方法	王红艳
910	“双碳”目标下基于动态多层复杂网络的基金系统性风险测度与监控研究	王虎
911	多价mRNA药物协同智能响应微针促进糖尿病创面愈合的研究	王吉

序号	项目名称	项目负责人
912	自复位混凝土核筒悬挂结构抗震机理及多目标性态设计方法研究	王际帅
913	三维模板碳微结构调控用于高效吸附分离Cl-VOCs及其机理研究	王佳欣
914	靶向纳米药物载体调控M1极化治疗动脉粥样硬化的效果与机制研究	王嘉良
915	基于视觉图像与触觉感知融合的双足稳定控制研究	王建国
916	工业材料多孔结构拓扑优化及其悬浮结构壳单元形成原理的研究	王剑
917	地磁环境下的高灵敏度小型光学泵浦原子磁力计研究	王健
918	天使综合征致病基因UBE3A在细胞核中的功能探究	王杰
919	基于相变调控的多孔镍增强PDMS超疏水涂层可控构筑及抑冰机理	王捷
920	液/空界面晶种诱导外延生长大面积二维有机单晶及其场效应器件研究	王金文
921	可积系统呼吸子的理论分析、计算及其应用	王景群
922	高阶张量消息传递网络及其套件加速探索新材料	王俊杰
923	异步非周期量测信息下水下集群机器人协同定位理论及方法研究	王俊玮
924	具有促进跨肠胆固醇外排功效的新型乳清蛋白肽制备及机制解析	王凯
925	串联补偿弱电网下光储联合送出系统失稳机理与控制方法研究	王凯
926	四乙酰植物鞘氨醇生物合成系统创建及其与底盘细胞适配机制研究	王凯峰
927	全绒面干法钙钛矿/晶硅叠层光伏器件中钙钛矿蒸镀及界面偶联的研究	王凯礼
928	基于微生物趋化作用的污水溶解性有机物转化去除机理及强化控制研究	王黎晔
929	遥感图像元数据协同推理机制研究	王立波
930	mGluR5介导的运动皮层LTP样可塑性损伤在帕金森病冻结步态的作用与机制研究	王丽娜
931	基于脉冲火焰光度技术的大气有机硫精准定量研究	王丽玮

序号	项目名称	项目负责人
932	ZBP1通过调控心肌细胞泛凋亡促进心肌缺血再灌注损伤的作用与机制研究	王林涛
933	光诱导二硫化碳检测技术及含硫大气污染物转化规律研究	王琳
934	RPL10下降激活核糖体应激反应参与糖尿病肾病足细胞损伤的机制研究	王璐璐
935	肽酶抑制蛋白16通过YAP-GLUT1轴促进内皮细胞糖酵解重编程改善血管损伤和重构的机制研究	王露阳
936	基于声热效应的微纳液滴动力学特性与传热机理研究	王曼
937	变化环境下江淮地区骤发干旱多维时空演进机理与响应机制研究	王孟浩
938	甲脒铅碘钙钛矿薄膜多尺度缺陷调控与载流子输运性质研究	王旻
939	Frataxin缺失诱导肠上皮细胞线粒体功能损伤在IBD发生发展中的作用和机制研究	王沫
940	Ago酶底物精准识别机制研究及在肿瘤分子分型中的定向改造	王佩
941	深海装备用Ti80钛合金材料疲劳损伤机制与性能优化研究	王鹏
942	面向复杂长尾数据分布的自适应长尾学习方法研究	王鹏焜
943	大型复杂构件双机器人协同加工系统动力学建模与抑振研究	王品章
944	E3泛素连接酶RNF8通过泛素化CLIP-170调控三阴性乳腺癌细胞迁移的分子机制研究	王茜
945	NADPH氧化酶参与红光调控水稻气孔运动的机制研究	王庆文
946	阳离子交换膜表面氮化硼防垢层可控构筑及其抗碳酸锂结垢机理研究	王秋月
947	水苏糖调控葡萄糖转运抑制去势抵抗性前列腺癌进展的作用机制和治疗手段研究	王荣
948	原位构筑碳载纳米高熵氮化物高效增强锂硫电池双向动力学研究	王瑞瑞
949	利用镉同位素制约原生动物四膜虫累积镉的机制	王睿睿
950	半透明铜锌锡硫太阳能电池背接触界面复合特性及钝化机制研究	王少荧
951	构建多不饱和脂肪酸修饰青蒿前药用于三阴性乳腺癌脑转移治疗	王胜涛

序号	项目名称	项目负责人
952	融合深度学习算法与预防性保护目标的苏州文物建筑木结构生物病害风险识别研究	王诗若
953	面向人工智能的多介质融合缓存及关键技术研究	王书成
954	稻曲病菌效应子UvSNE1抑制水稻免疫机制解析及抗病材料创制	王淑琛
955	基于异构物联网感知协同的信道优化调度研究	王帅
956	HCP纯钛{10-11}孪晶界面结构特性对非基面滑移的影响研究	王帅卓
957	TCTP招募E3连接酶MAEA诱导LATS1泛素化降解促进心梗后心肌细胞去分化启动心肌再生修复的作用机制研究	王思博
958	碳基忆阻芯片及其神经形态计算特性调控研究	王天宇
959	观测信息受限的因果效应估计理论与方法	王天佐
960	软实时多服务器系统高可靠高效益配置策略研究	王添
961	密集时序城市湿地遥感动态监测方法研究	王晓雅
962	地衣芽孢杆菌通过微生物-肠-脑轴调控炎症性肠病及所致抑郁样行为的机制研究	王晓艺
963	基于工程化酵母菌的直肠癌CAR-T细胞扩增机制研究	王欣玥
964	基于稠环单体的结构设计改性对聚合物正极倍率性能的增效机制研究	王鑫磊
965	影响酶学性质的关键序列及结构机制研究	王兴隆
966	流化床化学链燃烧铁基载氧体与重金属铬相互作用机理研究	王旭东
967	纳秒激光刻蚀7075铝合金表面微槽减阻机理与疲劳性能优化研究	王旭林
968	碱性电催化析氢催化剂表界面微环境优化与原位量化表征	王雪思
969	基于协同自适应波束赋形的多STAR-RIS赋能网络性能优化模型研究	王雪元
970	多源激励下履带车辆多体动力学建模仿真及振动机理研究	王勋
971	基于碳原子经济性的葡萄糖-木糖正交代谢网络构建及调控机制研究	王询

序号	项目名称	项目负责人
972	MYB转录因子介导的番茄红素环化过程调控胡萝卜肉质根着色机制研究	王雅慧
973	低阶煤/烘焙生物质化学链共气化制备富氢气体的过程调控机制	王亚男
974	儿童青少年抑郁症诊疗模型：语音与面部表情多模态融合的创新应用	王洋
975	等离子体动力学方程的适定性与流体动力学极限	王一淳
976	自支撑共价有机框架液流电池隔膜的构筑及其传质机理研究	王一兴
977	黑洞吸积模式对活动星系核射电起源的影响	王倚君
978	基于近红外二区光控马达的胰腺癌肿瘤相关巨噬细胞表型分析及调控	王莹菲
979	拟周期算子特殊相变行为的研究	王永建
980	绿氢驱动的耦合辅助电网光伏制氢系统波动功率消纳方法研究	王宇
981	设施农业中微纳塑料与酞酸酯蔬菜叶面共吸收累积机制	王宇
982	面向深度学习的健康医疗大数据高效脱敏理论研究	王宇江
983	信息瓶颈理论驱动的鲁棒高效射频指纹识别方法研究	王禹
984	表面受阻路易斯酸碱对强化去除水中全氟化合物的机制研究	王鋈葶
985	基于射流与扑翼融合推进的仿生扇贝机器人一体多模式运动方法研究	王驭陌
986	海上无人机-无人艇协同监测的聚合博弈与着艇控制理论与方法研究	王昱
987	GMIP突变介导Sema3F/Nrp-2导向信号异常传导在先天性眼外肌纤维化的机制研究	王玥
988	非结构环境下矿用挖掘机自主挖掘失稳状态感知及调控方法研究	王云飞
989	表面活性剂泡沫与纳米零价铁协同强化修复重非水相液体的机理研究	王泽君
990	靶向胆固醇稳态失衡增强CAR-T细胞浸润和抗肿瘤功能的策略研究	王哲

序号	项目名称	项目负责人
991	面向MEMS振动陀螺的室温控制机理与传热机制研究	王振军
992	去交感神经术对2型糖尿病肠道L细胞GLP-1分泌功能的调控作用及机制研究	王志
993	纳米颗粒增强铝基复合材料强韧化机理的多尺度研究	王志平
994	电力系统超实时调度机制及其拟测地流形优化理论研究	王志远
995	即刻负荷用仿生种植体材料的开发及其力-生物耦合的促骨结合机制研究	王中熠
996	预应力节段预制拼装超高船闸闸室结构受力机制与优化设计研究	王淳
997	钼暴露诱导线粒体自噬调控RPE细胞吞噬功能的机制研究	王子衿
998	锚定高熵钙钛矿原位析出组分设计合成及高温电解CO ₂ 催化性能研究	王子玲
999	NAT10通过介导ITGB5 mRNA ac4C修饰激活TGF- β 信号并促进肺纤维化进展的机制研究	王子木
1000	具有分层次多孔结构的水泥基辐射制冷器设计及陶瓷化增效机制研究	王子潇
1001	基于振荡式微射流的无人机背负式无隔道S弯进气道旋流控制研究	王子运
1002	重复经颅磁刺激调控网络游戏障碍者渴求性别差异的认知神经机制研究	王梓良
1003	基于DNA编码纳米酶的汞形态传感器阵列构建及其响应机制研究	韦达理
1004	低成本全锰液流电池的设计及沉积-溶解机理研究	韦杰
1005	模块化航天器集群自组装规划、控制与地面实验研究	韦正涛
1006	河流-河口-近海连续体代表性生境间DAMO过程分布规律与机制	卫恒臣
1007	缺失数据下模型平均方法的研究	卫雨婷
1008	弹引多体系统信号粘连机理与层识别方法研究	蔚达
1009	高稳定单分子空穴传输层的精准组装及其在高性能钙钛矿发光中的物理机制研究	魏昌庭

序号	项目名称	项目负责人
1010	废弃矿井压气储能裂隙围岩精准劈裂注浆理论与改性围岩衬砌协同防渗机制	魏超
1011	可见光波段非对称相位梯度超表面跨象限主动波束调向机制研究	魏晨崑
1012	基于流形扩散模型的人体运动预测与合成方法研究	魏东
1013	二维多孔聚合物的模板导向构筑及其膜分离性能研究	魏发财
1014	癌细胞侵袭能力高精度评估专用科研仪器关键技术研究	魏明吉
1015	基于纳米纤维限域调控超小高熵磷化物及其电解水反应机制研究	魏鹏
1016	具核梭杆菌胞外囊泡通过ELOVL3调控超长链脂肪酸介导巨噬细胞极化在溃疡性结肠炎中的机制研究	魏舒纯
1017	牙龈MSC外泌体调控异种组织工程神经植入微环境修复长距离周围神经缺损	魏帅
1018	多场耦合的电子机械制动系统数据驱动建模机制与控制研究	魏文鹏
1019	非局部相场模型的高精度有限元方法整体超收敛研究	魏亚冰
1020	高温超导纳米线单光子探测原型器件的研制	魏子涵
1021	Bi ₂ Fe ₄ O ₉ /PVDF印迹光压催化膜选择性去除水中磺胺类抗生素的效能与机制研究	温小菊
1022	分子筛封装非贵金属纳米反应器催化剂设计及其催化生物质合成气调控合成航油芳烃组分	文承彦
1023	激光增材制造中熵合金的微观组织与低温冲击韧性相关性研究	翁飞
1024	镍-LDHA相互作用介导组蛋白H3K18乳酸化修饰调控RUNX2在镍致颅缝早闭中的机制研究	翁振坤
1025	植物工厂生菜时序光响应机制及调控策略研究	吴翠南
1026	基于分子网络技术的污水中药物转化产物识别与风险评估	吴刚
1027	极端复杂工况下巷道掘进机精准定位及调度控制方法研究	吴洪状
1028	二维磁性材料中复杂磁性对热电输运调控的研究	吴靖

序号	项目名称	项目负责人
1029	基于ESIPT耦合ICT机制的近红外有机光增益材料设计合成及其激光性能研究	吴俊杰
1030	过渡金属基2e- ORR催化剂性能与其表面活性氧分布关系的研究	吴开庆
1031	杂原子-金属催化剂低温催化羧基化纤维素制取醇类燃料机理研究	吴凯
1032	贵金属催化耦合氧空位铋基氧化物及室温高湿增敏机理	吴凯迪
1033	代数delooping水平与有限维数猜想的若干研究	吴凯利
1034	面向呼吸监测的金属有机框架湿度传感器的响应动力学机制研究	吴可
1035	新肿瘤标志物SP70上调EFNA5介导肺腺癌细胞与SEPP1+巨噬细胞的时空通讯促进肿瘤进展的机制研究	吴蕾
1036	结直肠癌肿瘤多重类器官的生物3D打印构建及其预测药效功能与机制研究	吴立煌
1037	纳秒激光冲击强化-干涉刻蚀一体化构筑镁合金超疏水表面抗腐蚀机理研究	吴刘军
1038	基于有序化组装的石墨烯聚合物相变储热材料制备及其导热强化机理研究	吴闽强
1039	细胞外囊泡包裹腺相关病毒的新型基因治疗策略用于克服预存中和抗体干扰的研究	吴强
1040	生物正交激活NIR-II荧光的肿瘤药物靶向递送体系构建及精准诊疗研究	吴田宏
1041	基于即用型微流体芯片的尿液病原菌快速药敏测试	吴文帅
1042	滨海滩涂多孔介质中微塑料的形成过程、机制及调控因子研究	吴小伟
1043	靶向SPDEF乳酸化修饰的多肽药物在糖尿病视网膜病变中的应用及机制研究	吴心镜
1044	远红光调控CmPIF7促进愈合期西瓜嫁接苗砧木生根的作用机制研究	吴雪
1045	靶向抑制BRD4激活STING信号增强口腔鳞癌抗肿瘤免疫的作用与机制研究	吴亚平
1046	非卤溶剂逐层制备的大面积有机光伏活性层形貌的精细调控方法研究	吴月
1047	中频超声诱导大豆蛋白结构修饰对其在油/水界面上的吸附特性影响机制	吴越

序号	项目名称	项目负责人
1048	面向肺癌介入导航的物理-数据知识模型驱动高质量CBCT成像方法研究	吴战
1049	水泥基力学超材料多尺度协同设计与强韧化机理研究	吴彰钰
1050	TBX1调控骨骼肌发育在青少年特发性脊柱侧凸中的作用与机制研究	吴志冲
1051	内质网相关降解途径对小胶质细胞激活的调控在帕金森病发病中的作用及其机制研究	伍锦
1052	面向分布式水文模型的集成代理模型组合优化算法研究	伍梦天
1053	利用人脑类组装体研究FOXP1在亨廷顿病中棘神经元投射障碍中的作用	伍姗姗
1054	多胺生物合成对ILC2效应功能的调控及其在过敏性哮喘中的治疗潜能研究	武迪
1055	自修复涂层混凝土界面跨尺度结构形成及其优化调控机理	武浩
1056	纳米纤维素膜多尺度粗糙结构调控及其“主动防污”机制	奚建锋
1057	基于半胱氨酸反应性基团策略的TrxR蛋白稳态调控及其抗肿瘤机制研究	席军敏
1058	基于深度迁移学习的无人设备即时性视觉跨域感知	夏海峰
1059	基于EPCs糖酵解竞争介导的血管再生探讨针药结合治疗脑梗死的增效减毒机制	夏雅雯
1060	HSPA9通过去泛素化酶调控SLC7A11介导的铁死亡抵抗促进多发性骨髓瘤生长的作用与机制研究	夏园
1061	基于CRISPR/Cas12a多位点识别的副溶血性弧菌危害性芯片化检测传感机理研究	相欣然
1062	几类平面微分系统的定性与高余维分岔研究	向创
1063	基于五次对称结构的7xxx系铝合金纳米析出相热稳定性调控研究	向开云
1064	基于簇外酶调控的抗肿瘤蒽醌二聚体cladofulvin生物合成研究	向浪
1065	整合生物与非生物因子解析江苏省典型湖泊外来鱼类入侵难题及生态影响	项涛
1066	玻璃态金属有机框架膜异质结构孔道的构筑及其锂离子分离机理研究	肖环
1067	自适应循环航空发动机导叶吸力面可调变几何涡轮非定常流动及损失机理研究	肖坤
1068	基于碳纳米管网络的超薄抗冲击复合材料制备及性能研究	谢昊圃

序号	项目名称	项目负责人
1069	抑制OGFOD1通过调控NLRP3炎症信号通路及细胞焦亡发挥缺血脑保护的机制研究	谢健
1070	复合型气候极端事件对长三角城市群水资源供给的影响及适用性应对	谢康
1071	基于DCX-LLC谐振变换器的两级式直流变换器传导EMI的研究	谢立宏
1072	内容安全的文生图模型研究	谢宇
1073	猪肉-豆类双蛋白肉糜体系加工特性和消化机理研究	谢允婷
1074	胚系遗传变异调控结直肠癌关键体细胞突变基因的关联及机制研究	辛俊逸
1075	GR介导生物钟基因改变参与抑郁症发生的机制研究	辛宁
1076	日冕物质抛射起源的低层大气特征研究	邢晨
1077	TG酶交联对 β 型球蛋白致敏性的影响机制研究	邢广良
1078	基于碳材料透射电子显微技术的刺激响应分子动态行为	邢俊飞
1079	基于图交互形态的城市电动汽车充电网络流量演化机理与行为决策引导方法研究	邢强
1080	冰体-螺旋桨动力耦合作用下桨叶结构弹性变形与塑性损伤的力学演变机理研究	熊伟鹏
1081	外泌体miR-6240-5p干扰DC谷氨酰胺代谢介导口腔鳞癌免疫抑制的机制研究	胥加斌
1082	硫自由基共价催化的烯烃不对称转化反应研究	胥攀
1083	原位光谱耦合技术用于光催化CO ₂ 还原反应机理研究	徐贝贝
1084	零折射率介质与拓扑态的交互及其输运性质研究	徐常清
1085	基于液晶微结构的多维度复用光场调控	徐春庭
1086	超薄阴离子交换膜的结构设计、制备与构效关系研究	徐斐
1087	文本引导的交互式图像融合方法研究	徐涵
1088	增材再制造电弧熔滴过渡时序特征的陶瓷颗粒增强相监测研究	徐鸿蒙

序号	项目名称	项目负责人
1089	基于湿气源碳捕集CO ₂ /H ₂ O共吸附机制及多孔碳构效关系研究	徐慧
1090	表面活性元素作用下激光抛光熔池振荡及振动调控机理研究	徐辑林
1091	变化环境下平原河流水-沙-污染物时空演变规律及闸泵群优化调控策略	徐晶
1092	面向航空碳纤维复合材料的湿热-动载耦合下纤维向断裂失效及理论预测研究	徐凯龙
1093	化学短程有序参与的激光增材制造高熵合金强韧化和疲劳损伤机理研究	徐龙
1094	水岩作用下煤柱坝体蠕变特性与失稳机制研究	徐强
1095	随机及认知不确定环境下可修系统的可靠性评估及优化研究	徐琴琴
1096	基于异质结界面态调控的Ga _N 肖特基二极管空穴注入与电场管理机制研究	徐儒
1097	胞外聚合物介导下异养硝化-好氧反硝化污水脱氮系统中N ₂ O生成机制研究	徐润泽
1098	超长室温磷光二维共价有机框架材料的设计、构筑与长余辉机理研究	徐申
1099	面向煤矿井下工作面复杂场景的多视觉图像非结构化分层协作感知方法研究	徐婷婷
1100	经济发达区耕地利用系统风险识别与韧性提升研究——以江苏省为例	徐伟义
1101	耦合复杂场景的小样本多态害虫检测机理研究	徐伟悦
1102	贫营养海区中尺度涡对次表层叶绿素极大值层的影响特征及其机制	徐文龙
1103	缺陷MOFs纳米酶提高滨海盐碱地小麦耐盐性及其多酶调控机制	徐文龙
1104	加味二妙方通过cGAS SUMO化修饰介导巨噬细胞代谢重编程发挥免疫佐剂效应抗HPV感染的作用机制探讨	徐雯雯
1105	“数据-模型”双驱动视角下多主体共识优化建模研究	徐晓霞
1106	不连续扰动Bessel算子逆特征值稳定性问题的研究	徐新建
1107	具有非线性粗求解器的两层网格法的收敛性	徐雪枫
1108	数字画像表征下老旧住区更新“时序-策略”的智能决策方法研究	徐燕青

序号	项目名称	项目负责人
1109	内源性病毒元件调控家蚕抗病毒及生物学功能的分子机制研究	徐瑶
1110	数据中心IT系统与冷却系统节能调度的互配协同机制研究	徐逸哲
1111	麦味养肺汤介导FTO调控m6A甲基化修饰ATF3改善肺纤维化的机制研究	徐泳
1112	低磁阻尼Pt基合金/M/CoFeB异质结自旋霍尔效应增强机制与调控研究	徐展
1113	深层油藏CO ₂ 强化微泡沫体系构筑及动态驱油封存机理研究	徐正晓
1114	ccRCC静脉内癌栓微环境特异性CD8 ⁺ T细胞亚群促进肿瘤免疫逃逸的功能及其机制研究	徐志鹏
1115	面向大规模低功耗广域网的自适应并发传输机制研究	徐祝庆
1116	THBS1介导动态ECM调控下的功能化类器官组织工程小肠构建及其黏膜屏障修复研究	徐子岩
1117	内外异构粘附性人工骨膜重编程成骨微环境促进骨再生的作用和机制研究	徐宗瀚
1118	抑癌基因NF2调控恶性胸膜间皮瘤核苷酸代谢的分子机制及靶向干预	许多
1119	面向宽禁带半导体高效散热的纳米流体静电喷雾液膜流动传热机理研究	许浩洁
1120	鹅掌楸木材纤维素合成基因的分子机制研究	许慧珍
1121	海洋盐雾环境下钢筋-FRP筋复合增强混凝土梁疲劳损伤演化机理研究	许家婧
1122	具有促成骨性和促血管再生的甲基丙烯酰胺化明胶复合材料的技术研究	许瑾
1123	高通量筛选5mCpG特异性识别小分子及其在高甲基化基因表达肿瘤中的成药性研究	许骏鹏
1124	基于跨膜转运动态组学的多粘菌素肾毒性启动机制研究	许立美
1125	基于原子级界面优化构筑直接Z型异质结光阳极及机理研究	许卫卫
1126	围岩结构面摄影测量精细重构与非线性渗流尺寸效应	许文涛
1127	电垂直起降飞行器噪声演化机理及声模态域全局主动降噪方法研究	许细策
1128	江苏湿地碳汇稳定性、恢复力及其驱动机制	许小娟

序号	项目名称	项目负责人
1129	Tet2/Htr1d通路在奖赏和厌恶行为中的作用及机制研究	许星云
1130	间歇策略下分数阶多层合作-竞争网络的同步与控制研究	许瑶
1131	基于固废基多孔聚合物的烟气汞/CVOCs协同吸附及光致脱附机制研究	许一凡
1132	幽门螺杆菌通过TIGIT抑制CD8+T细胞杀伤作用诱导胃癌免疫治疗耐药的机制研究	宣哲
1133	低维材料非线性光学性质的量子多体微扰论研究	铉丰源
1134	面向医学影像数据复杂噪声的鲁棒学习算法研究	薛澄
1135	基于TRPC4调节内皮黏附和内皮屏障完整性的关键功能研究五味消毒饮及其活性成分改善溃疡性结肠炎的分子机制	薛楚
1136	江苏宁镇山脉侵入岩体放射性生热率及其地热意义研究	薛飞
1137	稀土掺杂尖晶石光致变色机理及其性能调控的研究	薛俊鹏
1138	阳澄湖不同养殖区中华绒螯蟹产地标识因素趋同性及影响机制研究	薛峻仁
1139	类SCOP结构域参与调控水稻粒型及产量的机理分析	薛炮
1140	铁调节因子介导呼吸链复合物III调控新生隐球菌毒力的分子机制	薛鹏
1141	共聚物纳米反应器策略有序调控铅卤素纳米晶的形貌与稳定性	薛琪
1142	耐高温聚合物复合气凝胶纤维的制备及其形状记忆和智能热管理性能研究	薛甜甜
1143	复合材料板壳结构与声腔耦合系统的高精度建模与振声能量传递研究	薛亚强
1144	全长SAM-VI核糖开关RNA调控双歧杆菌SAM合成酶基因表达的转录共折叠动态结构机制	薛燕燕
1145	复杂网络视角下病毒-疫情-宿主行为共演化的动力学机制和防控策略研究	薛余一
1146	氨胁迫下生物炭提高氢营养产甲烷菌代谢活性的机理研究	鄢一新

序号	项目名称	项目负责人
1147	城市低空环境下无人机集群安全协同强化学习控制研究	闫超
1148	填海造陆对沿海地区陆源污染物迁移机制的影响研究	闫敏
1149	干热岩水力裂缝内暂堵层承压失稳过程强力链能量耗散机制研究	闫霄鹏
1150	量子直接通信加强的无人机高能效安全传输研究	严培舜
1151	江苏地区城市热岛和气溶胶对雾消散时间的影响	严殊祺
1152	神经肽CGRP调控TRAF3表达促进巨噬细胞胞葬及M2极化改善糖尿病创面愈合的机制研究	严炜
1153	CEBPA在酒精性脂肪肝发生发展中的作用和机制研究	颜婷婷
1154	基于超快超强激光驱动的自由极化质子激波加速机制及贝叶斯优化研究	颜雪
1155	面向体表压力信号传感与原位放大的皮肤栅极纳米片晶体管的研究	颜卓程
1156	精准启动肿瘤先天免疫应答的半抗原聚合物及其用于肿瘤免疫治疗的研究	晏晶
1157	自动制造系统的状态控制规范实时监督控制理论研究	杨本圆
1158	金属表面气体分子介导的氨基活化反应研究	杨标
1159	面向空间集群博弈的知识与数据融合驱动智能决策方法	杨彬
1160	亚麻木酚素激活ER β 调节海马铁稳态改善雌性衰老小鼠认知障碍的机制研究	杨超
1161	CoCrNi合金塑性变形机制的原子尺度原位透射电镜研究	杨成鹏
1162	滨海盐结皮与物理结皮的交替变化及其对边坡侵蚀过程的影响机制	杨大明
1163	性能导向的混合动力商用车多系统协调控制方法研究	杨东坡
1164	基于缺陷和金属价态控制的聚阴离子型水系储铵正极容量调控研究	杨舵
1165	南黄海辐射沙脊沉积动力过程对不同强度、路径台风的差异性响应及其机制研究	杨刚

序号	项目名称	项目负责人
1166	梯级水库群决策因子优选与多目标调度规则分析	杨光
1167	考虑多尺度滑移和水分迁移耦合作用的UHPC拉伸徐变机理与模型研究	杨果
1168	瘤胃代谢紊乱在围产期奶牛亚急性瘤胃酸中毒易感性产生中的作用及机制研究	杨红
1169	激酶蛋白Dbf2调控杉木炭疽菌的致病分子机制	杨济云
1170	机器学习辅助纳米酶比色阵列传感器解析黑色素瘤皮肤菌群研究	杨健宇
1171	覆膜农田土壤中微/纳塑料的分离分析及其微生物转化机制研究	杨杰
1172	可积系统中若干初边值问题的研究：Riemann-Hilbert方法	杨金杰
1173	UHPC抗剪增强空心板梁疲劳损伤机理及寿命预测研究	杨景
1174	PLCE1通过MDM2介导FBXW7核浆转位及泛素化降解促进食管鳞癌免疫逃逸的机制研究	杨菊
1175	液氨/柴油高压双直喷燃料碰撞喷雾混合气形成机理研究	杨康
1176	基于“肠-肾轴”理论探讨丹参酮I改善肾纤维化的作用机制	杨苓
1177	面向工况下非均相催化氨气分解过程的动态模拟研究	杨满意
1178	磷限制条件下双酚S诱导铜绿微囊藻产毒的分子机理研究	杨蒙
1179	极限环分支中的高阶Melnikov函数理论研究	杨佩星
1180	砷化学形态转化介导的氧化还原稳态失衡调节细胞增殖的机制研究	杨乾磊
1181	Rras2竞争性抑制BMP2蛋白降解促进MSCs成骨分化发挥抗老年性骨质疏松的作用及机制研究	杨仁磊
1182	基于共价有机框架的单分子循环肿瘤DNA检测方法研究	杨蓉婕
1183	UHRF1-GRP78轴调控内质网应激参与糖尿病肾病发生发展的机制研究	杨瑞祥

序号	项目名称	项目负责人
1184	猪流行性腹泻病毒感染损伤派伊尔氏淋巴结B细胞功能的机制研究	杨珊珊
1185	基于肺类器官芯片研究纳米塑料介导线粒体能量代谢障碍加剧COPD气道重塑的作用与机制	杨圣
1186	高电导率电解质材料在固态锂-空气电池中失效机理研究与调控	杨思颀
1187	厌氧消化污泥驱动土壤有机碳累积及原噬菌体诱导调控机制	杨婉
1188	异质导联心电图在混合心梗病理中的融合模型研究	杨维熠
1189	工业木质素分子 π - π 作用调控对其光热转换性能影响机制研究	杨伟胜
1190	模拟突触功能的可注射胶原基神经假体联合电刺激用于脊髓损伤修复的研究	杨文
1191	双核协同催化氢转移机制及其CO ₂ 加氢制甲醇性能研究	杨文军
1192	知识-数据联合驱动下TBM围岩塌方演化机制与诊断方法	杨文坤
1193	基于原位氢高效活化氮氧化物与二氧化碳构筑共转化体系及其性能研究	杨笑
1194	色散方程组的结构对于适定性的影响	杨鑫
1195	六角晶格交错磁体中的新奇反常输运现象	杨修先
1196	新型砷、锑、铋元素化合物的合成、反应性质及机理研究	杨秀秀
1197	丙环唑通过肠道菌群介导组蛋白甲基化修饰在妊娠期糖尿病中的作用及机制研究	杨旭
1198	非均相过硫酸盐反应诱导的含酚废水聚合资源化及其选择性聚合机制研究	杨阳阳
1199	考虑磁滞效应的高性能磁流变材料与阻尼器研发及其性能研究	杨杨
1200	奥氮平经POMC→DMV投射通路调控糖代谢的机制研究	杨叶

序号	项目名称	项目负责人
1201	基于信息压缩与时空相似度的运维异常检测与根因分析	杨芸
1202	具有导航及成像功能的磁驱超声导管机器人设计和驱动方法研究	杨正馨
1203	面向安全效应的网联城市道路车辆状态协同感知理论与方法研究	杨子
1204	基于铵-肟基双配体絮凝剂选择性絮凝黏土的难选煤浮选水流夹带调控基础	杨自立
1205	用于航空发动机高温转子叶片的光纤超材料高精度应变传感器基础理论研究	姚坤
1206	宿主SPCS2蛋白抑制戊型肝炎病毒复制的作用及机制研究	姚琪利
1207	带正弦滤波器的高速永磁电机系统同步谐振抑制理论与优化控制方法研究	姚宇
1208	基于聚酯材料的反渗透膜耐污机理与分离性能研究	姚宇健
1209	TMEM63B通道参与脂肪酸饮食调控疼痛的神经机制研究	叶畅
1210	面向动态系统的私有信息检索理论方法研究	叶方伟
1211	AlGaIn/GaN HEMT射频器件ESD应力下损伤机理研究	叶然
1212	小鼠全生育年龄单细胞蛋白质组学揭示卵细胞衰老机制	叶子璐
1213	三维共价有机框架膜微结构的光响应动态调控及其CO ₂ 强化传递机制	殷聪聪
1214	溶解性有机质光敏化活化氯胺降解再生水中新污染物的机制研究	殷冉
1215	遗忘型轻度认知障碍老年人执行功能的脑神经机制及自适应认知干预研究	殷月姮
1216	肾小管上皮细胞CDK12调控CKD脂代谢的作用及机制研究	尹清

序号	项目名称	项目负责人
1217	基于“双靶标”的聚赖氨酸纳米囊泡佐剂-递送系统活性及分子机制研究	尹文竹
1218	构建超高灵敏度的磁悬浮力探测振子用于引力精密测量	印沛然
1219	对甲苯磺酸-过氧化氢体系解构竹材物理化学屏障的机制研究	应文俊
1220	MSC-sEVs通过调控Drp1信号干预心肌细胞线粒体动力学稳态缓解糖尿病心肌病的作用与机制研究	尤本帅
1221	基于ZBP1/NLRP3通路的代谢重编程作用探讨CXCR+中性粒细胞募集在失神经肌萎缩中的作用机制	尤宗琦
1222	FANIP1调控水稻重组频率的分子机制与应用研究	游韩莉
1223	高度互穿网络骨架的超薄MOF薄膜复合膜制备及其C3H6/C3H8分离机制研究	于彩娇
1224	METTL16通过SRSF1/BNIP3可变剪切信号轴抑制线粒体自噬在逆转膀胱癌顺铂耐药中的机制研究	于浩
1225	多重大气环境因素影响下基于像机链的长大桥全场空间位移测量原理研究	于姗姗
1226	多重编辑家蚕高效表达超天然蜘蛛丝蛋白的研究	于烨
1227	基于缺陷调控热载流子动力学的红外偏振探测机理研究	于远方
1228	核酸“类受体”的发现及用于毒品现场快检新方法的探索	余海翔
1229	稻麦冠层结构与光源耦合对近地尺度植被指数观测的校正机理研究	余洪锋
1230	GMPS调控嘌呤代谢和P53泛素化促进肺腺癌恶性进展分子机制研究	余梦杰
1231	基于多模态特征超前识别与融合的电弧增材制造质量监控方法研究	余荣伟
1232	靶向SUV39H2 pre-mRNA外显子跳跃逆转乳腺癌CDK4/6抑制剂耐药的作用与机制研究	余诗奕
1233	中性粒细胞胞外陷阱调控CCDC71L/TOX2通路抑制CAR-T细胞治疗肺腺癌的机制研究	余韬
1234	不确定性条件下分布式光伏建筑-电动汽车互动柔性评估与协同调控	余镇雨
1235	基于超声影像-转录组学多维特征预测浸润性乳腺癌腋窝淋巴结转移的研究	俞飞虹
1236	工作记忆中社会交互信息的主动遗忘：现象、影响因素及其机制	俞佳含
1237	circHIPK2依赖m6A修饰调控抑郁症中小胶质细胞活化的机制研究	俞晓毓

序号	项目名称	项目负责人
1238	生地、三七配伍调控UPRmt/SREBP-1c途径“异类相制”减轻雷公藤脂毒性肝损伤的机制研究	俞志超
1239	电动汽车用全固态电池界面多尺度力-电耦合行为机理研究	袁春浩
1240	面向开放协作系统的强化学习策略迁移方法研究	袁雷
1241	地下多孔介质氢能存储多相多组分传质与输运机制	袁孟
1242	考虑界面损伤的UHPC-NC组合梁弯曲性能解析模型与设计优化方法	袁思奇
1243	参苓白术散通过重塑哌啶酸代谢介导组蛋白巴豆酰化修饰调节巨噬细胞极化治疗UC的机制研究	袁晓敏
1244	Piezo1在膈神经刺激缓解呼吸机相关膈肌功能障碍中的作用和机制研究	袁雪燕
1245	等熵Navier-Stokes方程组Dirichlet问题的数值收敛性研究	袁玉环
1246	MARCO+巨噬细胞分泌Galectin-9促进脂肪组织胰岛素抵抗的作用及机制研究	袁月
1247	熵驱动伪高浓磷酸酯钾离子电解液设计及构效研究	袁泽宇
1248	非确定性异质网络系统的模型参考自适应镇定控制	岳冬冬
1249	基于笼目型人工自旋冰的磁子晶体研究	岳文诚
1250	高太阳反射率纤维素膜的仿生构筑及其日间辐射制冷机制研究	岳学杰
1251	融合多源多模态数据的用户偏好细粒度建模方法研究	臧天梓
1252	南水北调东线湖泊群水量水质协同监测与水安全问题预警	詹鹏飞
1253	1.5类超导体中涡旋成像及磁通动静力学性质研究	张安蕾
1254	溶血磷脂转运蛋白MFSD2A通过脂代谢抑制Wnt/ β -catenin通路促进CD8+T细胞活化机制研究	张滨
1255	城市河流水-沉积物-孔隙水系统中抗生素的赋存与迁移归趋研究	张冰
1256	粘弹性管道水动力浓缩系统瞬变流机理与计算方法研究	张博然
1257	古代石拱桥数智化结构安全实时预警机制研究	张承文

序号	项目名称	项目负责人
1258	大直径单手性碳纳米管及其范德华异质结场效应晶体管研究	张弛驭
1259	增材制造316L不锈钢胞状结构控制与强韧化机理研究	张春雷
1260	可视化生物活性小分子计算筛选模型的建立及抗非小细胞肺癌成像研究	张纯
1261	GABA/Glu信号对中华绒螯蟹耐热应激的调控研究	张聪
1262	双离子界面诱导构筑钙钛矿/硫化物量子点核壳结构及其对QLED稳定机理研究	张从阳
1263	分子筛纳米片液流电池杂化膜的界面性质调控与传质机理研究	张德柱
1264	效应因子HSE1介导致病疫霉寄主专化性的表观修饰调控机制研究	张帆
1265	靶子相关统计规则影响视觉注意抑制的认知神经机制	张帆
1266	倾滑断层永久位移衰减规律及其作用下跨断层简支梁桥地震破坏机理研究	张凡
1267	EPCR/NF- κ B/TGF- β 轴通过调控EndMT介导产科抗磷脂综合征胎盘血管病变的作用及机制研究	张贵婷
1268	DNA聚合酶DinB调控MCR-1表达的机制研究	张海洁
1269	秸秆衍生硬碳的闭孔构建机制及其储钾动力学优化研究	张贺贺
1270	剪切变形下土-混凝土结合带抗渗性能演化机理及渗透稳定分析模型	张宏伟
1271	GMNN基因突变导致女性不孕患者早期胚胎发育阻滞的致病机制与干预研究	张鸿惠
1272	奇异空间的数量曲率理论研究	张怀宇
1273	基于卤化铅钙钛矿单晶材料的高亮度发光二极管器件构筑及性能研究	张环宇
1274	基于IP3R-GRP75-VDAC调控小胶质细胞MAMs结构探讨栀子豉汤抗抑郁机制研究	张家瑞
1275	RCAN2调控DRP1的SUMO化修饰介导肾血管内皮细胞转分化在移植肾间质纤维化中的作用及机制研究	张健健
1276	LRRK2 G2385R介导线粒体轴突转运障碍在帕金森病发病中的作用机制研究	张金茹

序号	项目名称	项目负责人
1277	CCDC191缺失导致少、弱、畸形精子症的机制研究	张金涛
1278	氢氨混合气燃烧爆炸动力学特征与抑爆机制研究	张晶
1279	摩擦摆支座隔震RC框架结构动力连续倒塌灾变机理与控制方法研究	张井财
1280	射频终端低耗波导阵列天线新型馈线理论及功能融合机制研究	张景怡
1281	骨细胞通过细胞外囊泡增强BMSCs脂肪酸氧化促进骨再生的机制研究	张敬伦
1282	风雨联合作用下的远海环礁波浪特征及空间波面推算方法研究	张九鸣
1283	基于pH“色敏型开关”牛肉保鲜控释感知包装的机理研究	张俊俊
1284	杨树剪接位点选择关键因子PtSF1在渗透胁迫下的功能研究	张凯璐
1285	AAV介导的精准基因治疗恢复Gjb2缺陷小鼠听力的研究	张李燕
1286	钯催化芳基卤代物与敏感亲核试剂偶联反应研究	张力
1287	江苏省稻麦系统粮食-碳-能-水耦合的时空演变和未来趋势研究	张丽
1288	FAT4调控骨髓微环境中CD100介导多发性骨髓瘤卡非佐米耐药的机制研究	张丽娜
1289	纳米纤维素在金属盐低共熔体系中的改性交联机制及弹性凝胶构筑	张莉莉
1290	铁基单原子自旋构型精准构筑及其定向调控活性氧物种生成机制研究	张亮
1291	功能性纺织品安全性评价体系研究	张铃娟
1292	灰飞虱核转运蛋白IPO5协同泛素系统调控NS3入核促进水稻条纹病毒复制的机制研究	张璐
1293	FRMD4A介导的蛋白复合物在细胞极性维持中的分子机制研究	张猛
1294	金属有机框架结构助力固态电解质的可控构筑及其性能研究	张敏

序号	项目名称	项目负责人
1295	IL-31通过p38MAPK信号调控嗜酸性粒细胞胞外陷阱（EETs）形成对慢性鼻窦炎伴鼻息肉的作用和机制研究	张敏
1296	基于共轭聚合物纳米粒子介导的光热疗法增强CAR-T细胞治疗颈淋巴结转移型舌癌的研究	张明
1297	RNA m5C修饰新型识别蛋白PPIA调控乳腺癌骨转移的作用及机制研究	张明
1298	亚稳态磁性铁矿物调控高氨氮低C/N废水自养耦合脱氮能效与机制	张明江
1299	面向多域协同侦测的频率分集超构阵列机理研究	张娜
1300	氢储运容器电磁多模式融合无损检测及渗氢量测量方法	张娜
1301	加筋尾矿界面剪切破坏机理及宏细观力学行为研究	张楠
1302	PGE2作用于下丘脑室旁核影响精囊交感神经可塑性在早泄中的作用机制研究	张其杰
1303	自由基为主导的限域降解氟喹诺酮抗生素高效脱毒机理的研究	张奇琦
1304	叠层有机半导体薄膜波导多波长激光发射特性调控机制研究	张琪
1305	平台供应链反向定制产品设计与退货策略研究	张庆
1306	两类不连续微分算子的逆问题研究及重构	张冉
1307	多目标任务卸载的建模决策机理及环境协同进化研究	张瑞
1308	两亲性二维双限域压电抗污膜的可控构筑及其海水中选择性吸附还原提铀研究	张瑞龙
1309	高频集成微波无线电能传输整流天线轻量化创新结构特性研究	张烁
1310	铜簇异构体的可控构筑、发光性质及构效关系研究	张思琪
1311	水稻硝态氮吸收调控因子NUR2的基因克隆与功能分析	张思宇
1312	考虑矿物颗粒细观性质的应变型岩爆多层次力链网络演化与孕育机制	张涛
1313	基于CAFs生物节律震荡探讨芪竹方改善ECM重塑抑制胃癌侵袭的机制	张天成

序号	项目名称	项目负责人
1314	多硫簇配体构筑空心多壳层硫化物及其海水析氢催化机理研究	张婷
1315	m5C甲基转移酶NSUN5在脑白质损伤修复中的作用及其机制研究	张婷婷
1316	液滴撞击柔性图案化润湿表面的液膜演化及反弹特性研究	张童伟
1317	构建“光学探针-谱效导向”体系靶向CYS/GSH/GPX4研究防己黄芪汤改善肾纤维化的药效物质与作用机制	张王宁
1318	改性低阶煤抑制畜禽粪便氨挥发的作用机制研究	张薇
1319	软骨素磺基转移酶催化机制解析与磺酸化修饰调控	张维娇
1320	基于多模态时序遥感影像的多类型作物智能解译方法研究	张伟
1321	代谢物8-HETrE通过抑制SPHK1/S1P轴调节线粒体功能以延缓代谢障碍相关性脂肪性肝纤维化进程中的作用与机制研究	张玮
1322	LDH衍生的La-CoAl催化剂构筑及低温氨分解制氢反应机制研究	张文硕
1323	GNSS/RS多源融合的大气水汽弹性层析模型及变分同化方法研究	张文渊
1324	完全氨氧化微生物对菜地土壤N ₂ O产生过程的作用解析	张溪
1325	基于类器官模型和单细胞景观探究组蛋白乳酸化-CXCL12-VDR轴参与甲状腺癌恶性进展的新机制	张翔
1326	基于限域成核的层状催化膜构筑及其强化过硫酸盐活化的机制研究	张潇
1327	农药化工类污染场地复合污染地下水自然衰减机制及其趋势预测方法研究	张晓东
1328	复材网格-微筋增强UHPC模壳式-RC组合墩柱约束机理及抗震性能研究	张晓非
1329	面向MEC的天地一体化网络资源智能适变理论与方法研究	张晓凯
1330	新型量子材料交错磁体的自旋劈裂能带结构和磁隧道结研究	张晓倩
1331	以铁蛋白为载体的富铁姜黄素纳米颗粒构建机制研究	张晓荣

序号	项目名称	项目负责人
1332	物理-数据驱动的索结构疲劳性能激光非接触动力诊断理论与方法研究	张鑫
1333	抗病毒免疫稳态的特异性翻译调控机制研究	张旭
1334	铅卤纳米晶的溶液相电子耦合调控及其可印刷光伏研究	张旭良
1335	奇异性问题有理逼近的相关研究	张亚利
1336	爆发/约束耀斑精细物理过程的对比研究	张严杰
1337	nAChR介导昆虫对新型杀虫剂氟吡虫胺选择毒理的分子机制	张彦超
1338	线粒体蛋白SLC30A9在宫颈癌中的功能及其机制研究	张燕
1339	联合靶向FAK/BRD4通过抑制c-Src/AKT通路诱导线粒体凋亡治疗非小细胞肺癌的机制研究	张杨
1340	多母线型直流配电系统失稳预测与母线振荡定位一体化研究	张姚姚
1341	VDR介导VD3缓解伏马毒素B1诱导的草鱼肠道细胞凋亡的分子机制研究	张耀
1342	双活性位点耦合的M@[Hollow-Cu/ZSM-5]中空分子筛催化剂构筑及其降解胺类有机废气的研究	张耀宇
1343	氟烷基化R848佐剂通过TLR7/8信号通路促进ADCC抗肿瘤作用的研究	张也
1344	菊花独脚金内酯信号转导路径关键成员CmD53调控开花分子机制	张一
1345	有氧运动通过SOD3-APOE4调控细胞外氧化还原平衡和细胞脂质代谢稳态改善骨关节炎进展的机制研究	张一健
1346	屈曲与非均匀约束影响下中空夹层FRP-钢复合管海洋混凝土柱受力性能研究	张依睿
1347	细胞铁死亡在褪黑素改善流感病毒诱导急性肺损伤中的作用及机制研究	张艺佳
1348	LMNA p.R335W突变通过表观遗传学重构下调HCN4导致家族性窦房结功能障碍的机制研究	张易轲
1349	孟河医派特色猪心血拌丹参调控GLRX5介导铁稳态抑制铁死亡抗脑缺血再灌注损伤作用机制及药效物质研究	张毅
1350	铜超载通过CREB糖基化修饰靶向调控FDX1促进神经元细胞铜死亡的机制研究	张颖
1351	PARP8通过TOX多聚ADP核糖基化调控儿童急性髓系白血病中耗竭前体CD8+T细胞终末分化的机制研究	张永平

序号	项目名称	项目负责人
1352	水驻极滤料负载MOFs面向煤矿粉尘及CO协同消除机理研究	张雨
1353	高效稳定全钙钛矿三结串联太阳能电池的研发	张玉红
1354	江苏滨海盐碱地有机质提升合成菌群的构建及调控机制	张玉潇
1355	人机协作中多源数据驱动的工人操作意图感知与预测	张玉旋
1356	半导体异质结多活性位点协同光催化CO ₂ 还原机制研究	张原原
1357	P450酶定向进化实现紫杉醇前体高选择性合成及其机制研究	张远
1358	基于天然产物Pimprinine的结构改造、多样性合成及抗菌活性研究	张越
1359	微创手术变刚度软体机械臂人机协作控制研究	张雲策
1360	柔性超声脑机接口用弛豫铁电单晶复合材料制备科学及其声学匹配机制研究	张章
1361	复杂系统表面缺陷动态演变和电子结构调控机制的研究	张哲
1362	视觉激光智能协同的煤矿井下实时定位与三维重建方法研究	张正华
1363	介电特性主导下卤素钙钛矿电磁响应性能调控机制研究	张治
1364	智能化多核酸药物共递送系统对神经母细胞瘤的靶向性研究	张仲琨
1365	融合深度特征的多视图多超平面孪生支持向量回归算法研究	张子晨
1366	基于无监督域适应的磁共振血管三维分割方法研究	张子煜
1367	波-流-冰多场作用下破舱瞬态进水及多相耦合机理研究	章新龙
1368	平原圩区田-沟-塘系统不同形态磷迁移转化机制	章倬君
1369	大豆多糖气凝胶调节Hedgehog-Gli1信号抑制皮肤瘢痕疙瘩EMT效应的研究	赵彩绸
1370	NAD ⁺ -SIRT3-PKM2信号轴在亚硝酸诱导食管上皮炎-癌转化中的作用及机制研究	赵超
1371	基于锰空位及“核壳”氟化调控嵌钠锰基材料的氧反应机理研究	赵冲
1372	淀粉酶原位介导凝胶网络构建改善无麸质面团结构特性的机制研究	赵芳芳

序号	项目名称	项目负责人
1373	大豆光敏色素GmphyB抑制异黄酮生物合成的作用机制研究	赵峰月
1374	基于神经肌肉步态模型的外骨骼个性化助力行走控制方法研究	赵国平
1375	智能微电网数据驱动滑模负荷频率控制方法研究	赵华荣
1376	ALD在球虫马杜拉霉素耐药性形成中的功能及分子机制	赵焕之
1377	基于涡度相关技术与WRF-CMAQ模型的冬小麦农田生态系统臭氧干沉积特性研究	赵辉
1378	噪声数据下奇异摄动系统强化学习最优跟踪控制研究	赵建国
1379	贾第虫胞外囊泡源半胱氨酸蛋白酶靶向FTO促进p53的 m6A修饰诱导肠上皮细胞凋亡的机制	赵盼盼
1380	林木燃烧深棕碳的光吸收特性及大气化学演变研究	赵然然
1381	哮喘停穴位贴敷调控“甘氨酸代谢重编程-ILC2s免疫”信号传导治疗过敏性哮喘2型气道炎症的作用机制	赵舒梅
1382	有机多组分嵌段异质结构纳米线的精准自组装合成及其多波段发射光子集成研究	赵帅
1383	基于机器视觉的混凝土坝裂缝扩展特性与环境因素耦联分析研究	赵思曾
1384	GLP-1RA的新探索：通过PD-1/PD-L1调节外周和母胎界面Treg/Th17平衡在子痫前期中的机制研究	赵思嘉
1385	基于不对称润湿性碳基滤膜的高粘度润滑油破乳除水行为及机制研究	赵思洋
1386	七叶皂苷靶向PPM1A抗肺纤维化作用机制研究	赵桐
1387	近最小分离功的微生物电催化空气碳捕集膜	赵伟
1388	基于统计-机理双驱动的淮河流域强降水及特大洪水模拟与分析	赵文鹏
1389	考虑驾驶人认知安全要素的智能车辆共享控制策略研究	赵霞
1390	用于多通道互联的航空交直流混合供电能量节点拓扑及其控制机理研究	赵亚俊
1391	蛋白激酶SnRK1磷酸化降解番茄斑萎病毒运动蛋白促进寄主抗性的机制研究	赵延晓
1392	冻融环境下煤矸石基无机植筋胶粘结界面的多尺度损伤机理与服役寿命预测	赵艳兵

序号	项目名称	项目负责人
1393	图的子图存在性及相应极图的谱刻画	赵艳华
1394	多运动模式并联机器人驱动-尺度-结构参数分层递阶设计方法研究	赵艳芹
1395	血管性认知障碍中内皮细胞分泌HSP90 α 介导OPC自噬的机制研究	赵颖
1396	旋流扩散燃烧点火过程中大尺度涡系对火核的作用机制	赵玉玲
1397	USP7去泛素化稳定hnRNPA1参与CAFs源性外泌体调控卵巢癌细胞在缺氧微环境中能量代谢的机制研究	赵玥
1398	基于CRISPR筛选技术探究甲醛通过抑制增强子活化引起白血病发生的分子机制	赵云
1399	有界噪声环境下几类非线性系统的缓存辅助融合滤波研究	赵忠义
1400	印太交汇区俯冲带火山岩风化过程的元素通量与碳固定	赵壮
1401	基于B-N配位硼酸酯动态共价交联环氧树脂的设计合成及其增韧和可回收机制研究	赵梓含
1402	高分辨空间感知中的全频谱覆盖频扫天线新体制研究	郑东泽
1403	甲基转移酶METTL3调控巨噬细胞焦亡在ARDS肺动脉高压中的机制研究	郑浩
1404	Mertk调控小胶质细胞向吞噬型转化促进脊髓损伤后髓鞘碎片清除的作用及机制	郑丽丽
1405	5-羟甲基糠醛超网格基电催化剂界面调控机理研究	郑路遥
1406	cGAS-STING介导的神经元铁死亡在奥氮平诱导的认知功能损伤中的作用和机制研究	郑明选
1407	空间生产视野下历史建筑形象建构的研究——以“宋代/宋式”为例	郑蓓
1408	跨域迁移结构化实例感知的多源遥感图像目标检测研究	郑尚东
1409	新型二维材料Janus异质界面的超快动力学研究	郑婷
1410	颗粒酶B通过抑制SDC1介导的自噬溶酶体形成增强胶质瘤放射敏感性的机制研究	郑旺
1411	跨模态融合北斗与干涉雷达的电塔滑坡监测方法	郑翔天
1412	自分离环糊精基仿生材料对污水中抗生素的强化吸附性能及机理研究	郑欣钰

序号	项目名称	项目负责人
1413	3-羟基丙酸通过cGAS-STING途径重塑树突状细胞耐受功能增敏腺病毒疫苗抗肿瘤疗效的的机制研究	郑艳艳
1414	面向无线通信频谱兼容共享一体化的宽带可重构电磁散射超表面研究	郑依琳
1415	基于深度强化学习的多阶段多柔性再制造动态调度机制研究	郑羽帆
1416	考虑人工驾驶车辆切入的智能网联车队决策机理和控制方法	郑元
1417	面向中学化学实验个性化与全面性评价的视频时序分割方法研究	郑智超
1418	基于水分子网络的新型BRD4抑制剂设计、合成及活性研究	钟海洋
1419	巴基碗基非平面分子的表面在位合成与物性研究	仲启刚
1420	材料科学综合研究设施离子注入器的束流输运特性研究	周博文
1421	金属-终端可定制的二维MXene有机共价修饰及其CO ₂ 气体吸附机制的研究	周辰坤
1422	非结构化地形下应急救援车辆底盘系统耦合机理与动态协调方法研究	周晨
1423	弱监督图像分割模型的持续学习方法研究	周传伟
1424	自动夹持式小麦叶片生理参数监测装备与方法研究	周栋
1425	经皮穿刺原位注射新型纳米疫苗诱导肝癌泛凋亡重塑免疫微环境的机制及其抗肿瘤作用的研究	周海峰
1426	磁热复合材料的热磁发电性能优化机制研究	周贺
1427	NLRP3炎症小体—PFKFB3正反馈环路促进基底细胞异常再生介导肺纤维化肺泡细支气管化的机制研究	周宏
1428	基于动脉粥样硬化诊疗的近红外二区光控调控体系研究	周晖
1429	变转速旋翼分布式主动后缘振动控制机理研究	周金龙
1430	TGFBI调控肿瘤相关巨噬细胞抑制免疫并促进胰腺癌的机制	周静
1431	探讨清化湿热瘀毒法通过调控“肠道菌群-胆汁酸-FXR轴”防治肝硬化的机制研究	周静汶
1432	纳米孔光电检测ctDNA甲基化的识别机制及其辅助结直肠癌早期诊断的研究	周鹃

序号	项目名称	项目负责人
1433	珠光体概念衍生组织的超高强度钢丝强韧塑调控机制研究	周立初
1434	SmERF3/SmMYB113模块应答光信号调控茄子花青素生物合成的分子机制	周露
1435	基于图像生成模型的3D内容编辑研究	周鹏
1436	面向高速数字电路的双向吸收式宽带共模滤波电路的设计及其机理研究	周鹏
1437	光温互作调控香水莲花花瓣类黄酮合成代谢的机制研究	周琦
1438	数据非同分布情形下在线实时网站指纹防御方法研究	周强
1439	城市出行数据建模中的认知不确定性作用机制研究	周强
1440	基于分子事件分布特征的胶质瘤拉曼分子图谱的构建与机制研究	周清清
1441	用于口腔癌特异性诊疗的光调控型高分子给药系统研究	周森森
1442	粪便菌群在抑制水稻对二化螟抗性中的功能及机制	周思聪
1443	新型电力系统下计及时滞和参数不确定性的自动发电控制模式振荡机理与鲁棒控制研究	周涛
1444	医卫防护用枝叶状纳米片镶嵌纤维网膜的构建及阻液/透汽机制研究	周文
1445	构建金属-有机分子界面增强酸性CO ₂ 电还原制多碳产物机制研究	周贤龙
1446	cpt1a缺陷介导缺血性脑卒中星形胶质细胞过度吞噬神经元突触的分子机制	周贤用
1447	高可扩展性多目标量子软件线路编译策略研究	周祥臻
1448	延时光催化型超亲水抑菌涂层的性能与机制研究	周心怡
1449	基于大语言模型增强漏洞影响库识别与修复的研究	周鑫
1450	实时地理流环境下地图综合技术研究	周星星
1451	基于嵌套皮卡迭代的一类时间振荡问题的高效数值算法研究	周旋旋
1452	代谢物H-ALA通过线粒体质量控制改善支气管肺发育不良的作用机制研究	周亚慧

序号	项目名称	项目负责人
1453	非晶/晶体金属硫化物的界面调控及其电荷存储增效机制	周焱
1454	多能源负荷协同预测的时序网络建模与参数估计方法	周怡红
1455	基于酰胺酶DhaA1A2的定向进化设计N, N-二甲基甲酰胺高效降解菌群	周义东
1456	城市土壤塑料际微生物群落的形成机制与风险评估	周宇杰
1457	新型硫桥柱芳烃晶体材料及其苯/环己烷吸附分离研究	周玉娟
1458	晶圆级二维过渡金属硫族化合物单晶薄膜及其异质结构的可控制备	周振佳
1459	时空数据预测分布外泛化机理及推演预测研究	周正阳
1460	威尼斯镰刀菌中几丁质合成关键基因Chs调控菌丝体结构与蛋白消化特性的机制研究	周治彤
1461	钛酸铋钠基超宽温域介温稳定型陶瓷介观成分异质结构构筑与调控机理研究	朱超琼
1462	金属有机骨架复合材料极化场调控及光催化还原二氧化碳制乙烯的机制研究	朱成章
1463	动态机理与深度表示双驱动的视频人脸理解与生成研究	朱聪聪
1464	耦合蜡晶溶化与剥离的管道蜡沉积物剪切剥离机理研究	朱浩然
1465	基于不确定性溯源的中国东部极端降水的萌现约束预估及其可靠性评估	朱欢欢
1466	地膜源微塑料对农田土壤碳固存的影响及其微生物机制	朱家辉
1467	城市道路与地下供水基础设施系统耦合机理与协同韧性提升研究	朱璠
1468	基于专家系统和深度强化学习的土壤自动分类研究	朱俊
1469	晶圆级MoS ₂ /WS ₂ 横向异质结单晶阵列的一步生长研究	朱俊桐
1470	基于氧化物突触晶体管的色觉感知及其光生载流子输运调控研究	朱力
1471	全波长高效发光木质素基碳量子点材料制备及其光电催化还原CO ₂ 机理研究	朱玲莉
1472	基于纳米抗体的典型双酚A类似物免疫分析法构建与环境污染特征研究	朱暖飞

序号	项目名称	项目负责人
1473	微生物固定二氧化碳合成乳酸的代谢调控机制研究	朱攀
1474	钙钛矿/富勒烯界面工程提升反型钙钛矿电池的效率及稳定性	朱鹏臣
1475	空天飞行器非线性舵结构动载荷反演方法研究	朱锐
1476	钕基核-壳结构氢气氧化电催化剂的开发与性能研究	朱尚乾
1477	基于迈克尔加成反应可逆性定向富集瓜蒌中 α , β 不饱和基团葫芦素及其抗癌靶点研究	朱天宇
1478	基于代谢重编程探讨扶正和胃合剂抑制三阴性乳腺癌免疫逃逸的机制	朱晓丹
1479	梯度浸润性空气净化膜的构筑与分离传递机制研究	朱肖
1480	广义Turan型子图计数问题	朱修涛
1481	铜基串联催化剂电还原CO ₂ 制备多碳产物的机理研究	朱艳萍
1482	热带太平洋西移扰动阻碍MJO东传的机理研究	朱熾
1483	SphK1/S1P鞘磷脂信号调控KATP通道抑制胃平滑肌收缩在糖尿病胃轻瘫中的作用及机制	朱滢
1484	拖拉机耕深控制环路姿态误差耦合机理及其预测控制研究	朱永云
1485	磷酸酯类自组装界面膜调控锌负极界面及作用机制研究	朱俞宣
1486	苦碟子倍半萜内酯调控线粒体双链RNA诱导的肾小管损伤改善狼疮肾炎的作用机制研究	朱玉婕
1487	音乐治疗抑郁症的脑动力学机制及疗效预测研究	朱玥
1488	等离子体复合结构光热/光化学协同CO ₂ 还原催化剂的制备及机理研究	朱智杰
1489	函数级软件缺陷定位场景下训练优化与排序策略研究	祝子烨
1490	趋化因子受体CXCR1在调控树突状细胞炎症因子生成及急性肺损伤中的作用及机制研究	庄伟
1491	电针调控调节性T细胞改善心室不良重塑的神经免疫机制研究	邹玲悦

序号	项目名称	项目负责人
1492	功能性稀释剂改性的水系电解液及其锌空气电池性能研究	邹培超
1493	“黄芪-莪术”抑制肿瘤免疫逃逸的协同分子机制研究	邹伟
1494	拓扑异构网络功能衍化研究	邹玮珂
1495	多功能复用的超构表面及其逆向设计原理研究	邹秀娟
1496	靶向mPGES-2抑制DNA复制在肿瘤治疗中的作用和机制研究	邹莹莹
1497	壳聚糖纳米粒/碳点基纳米纤维双载体系统对生鲜肉保鲜的pH/光双响应机制	邹昱成
1498	利用实时原位单细胞生化分析技术探索脑机接口纳米探针阵列设计新途径	邹卓
1499	基于等离激元纳米天线的近远场协同调控手性发光研究	祖帅
1500	高比能钠金属固态电池电解质设计、离子传输机制和界面调控研究	左达先