

# 2024 国家自然科学基金

国家自然科学基金委员会 National Natural Science Foundation of China

ISIS 科学基金网络信息系统

在线咨询

欢迎您, 代伟伟 | 退出

首页 申请与受理 项目批准 在研与结题 查询与统计 管理

项目信息查询 项目经费信息查询

批准项目综合查询

项目批准号 项目名称 项目年度 2024 模糊 申请代码1 依托单位 姓名 资助类别 附注说明 关键词 查询 重置

金额总计: 0.00

批准号 / 项目名称 / 姓名 / 依托单位 / 资助类型 / 申请代码1 / 批准经费 (万元)	项目起止年月
32470825, 氨通过激活钙离子通道-mTORC2-SREBP1-脂肪合成通路促进肝肿瘤生长的机制研究, 代伟伟, 西交利物浦大学, 面上项目, C0708, 50.00	2025-01 - 2028-12

首页 上一页 下一页 尾页 到 1 页 跳转 共 1页/1条 记录 每页显示 10 条

项目批准号:	32470825				
负责人:	代伟伟				
项目名称:	氨通过激活钙离子通道-mTORC2-SREBP1-脂肪合成通路促进肝肿瘤生长的机制研究				
项目基本信息	项目摘要	人员信息	研究成果	相关文件	间接费用拨款计划
资助类别:	面上项目	亚类说明:			
附注说明:					
项目批准号:	32470825	申请代码1:	C0708	申请代码2:	C1107
项目名称:	氨通过激活钙离子通道-mTORC2-SREBP1-脂肪合成通路促进肝肿瘤生长的机制研究				
英文名称:	The mechanism of ammonia accumulation promotes liver cancer progression via calcium channel-mTORC2-SREBP1-lipogenesis dependent manner				
单位名称:	西交利物浦大学				
项目批准文件号:					
院系所:	理学院-生物科学系				
合作研究单位:					
负责人:	代伟伟	职称:	讲师		
资助金额:	50万元	研究性质:		起止年月:	2025.01 - 2028.12

28 个项目获批 西浦 2024 年国家自然科学基金项目立项创新高

<https://www.xjtlu.edu.cn/zh/news/2024/08/xipu2024guojiazirankexuejijinxiangmu>

首页 > 新闻 > 科技 > 28个项目获批 西浦2024年国家自然科学基金项目立项创新高

# 28个项目获批 西浦2024年国家自然科学基金项目立项创新高

科技

商业管理

建筑环境

2024年08月23日



8月23日，据国家自然科学基金委员会公布的2024年度集中接收项目评审结果显示，西交利物浦大学共有28个项目获准立项，批准直接经费共计1160万元，各类项目的立项数及金额均创历史新高！

其中，有两项外国学者研究基金项目为西浦首次获批，分别是外国资深学者研究基金项目和外国优秀青年学者研究基金项目。

此外，面上项目与青年科学基金项目也分别获得10项与16项立项，亦创下西浦历史最好成绩。

西浦学术副校长阮周林教授表示：“西浦始终致力于推动高质量科研发展，高度重视国家自然科学基金项目及各级政府科研项目的组织申报工作。未来，我们将继续秉承‘追求卓越、勇于创新’的科研精神，不断提升科研治理与服务水平，紧密围绕国家及地方战略需求，积极促进多学科交叉融合，深入推进有组织科研，全力以赴在更为广阔的科学研究领域取得更多具有突破性的原创的丰硕成果。”

“我校此次立项项目覆盖了国家自然科学基金七个科学部，这不仅展现了西浦学科发展的均衡性与全面性，也为未来学科建设与发展奠定了坚实的基础。

这一成绩得益于学校与各院系之间的密切协作和共同努力，特别值得指出的是，数学物理学院、智能工程学院及理学院表现突出，展现了一些学院在各自领域的扎实积累与重要贡献。”西浦助理副校长（科研）马飞教授说。

为确保科研项目的高效实施与科学管理，西浦注重科研项目的精细化管理工作。校科研管理办公室通过实施“课题组+学院+科研管理办公室”三级联动机制，提前动员，提供全流程的申请支持，加强把关，有力推动了项目申报数量和质量的双重提升。

（供稿：科研管理办公室 编辑：寇博）

#### 附件：西浦2024年国家自然科学基金项目获批项目

序号	负责人	院系所	项目名称	项目类别
1	Eben Bowditch Goodale教授	理学院	Investigating how species diversity affects interspecific information flow in mixed-species bird flocks and mobbing aggregations	外国学者研究基金项目-外国资深学者研究基金项目
2	Andrew Fowlie助理教授	数学物理学院	Percolation of first-order cosmological phase transitions in the early Universe	外国学者研究基金项目-外国优秀青年学者研究基金项目
3	杨海亮教授	数学物理学院	利用深度学习对精算学一些问题的研究	面上项目
4	苏峰助理教授	数学物理学院	周期积分的估计及其应用	面上项目
5	郑芳婷助理教授	数学物理学院	流形的双曲几何	面上项目



6 当继民教授

智能工程学院  
西交利物浦大学

面向工业缺陷检测的多模态通用大模型框架

面上项目



7	赵春副教授	智能工程学院	基于多模态感知多沟道薄膜晶体管的人工突触器件研究	面上项目
8	马洁明副教授	智能工程学院	面向建筑光伏时空动态的物理信息模型控制策略研究	面上项目
9	陈正副教授	理学院	稻田甲烷排放的微界面联动过程研究及模型验证	面上项目
10	李柏良副教授	理学院	大气热力学层结对风沙流形成和时空演变影响研究	面上项目
11	代伟伟助理教授	理学院	氨通过激活钙离子通道-mTORC2-SREBP1-脂肪合成通路促进肝肿瘤生长的机制研究	面上项目
12	钱力显教授	西浦国际商学院	新能源汽车的可持续扩散研究：整合用户采纳与创新使用的视角	面上项目
13	刘旭钧助理教授	数学物理学院	图的填装点染色与填装边染色	青年科学基金项目
14	卫然助理教授	数学物理学院	关于无向聚合物模型渐近性质与相变的研究	青年科学基金项目
15	刘翊辰助理教授	数学物理学院	重排优化理论的推广与应用	青年科学基金项目
16	陈泽滢博士	数学物理学院	多种粒子排它模型的精确公式理论	青年科学基金项目
17	刘思辰助理教授	智能工程学院	面向多声源并发场景的自监督声学事件检测与分离方法研究	青年科学基金项目
18	陈宇青助理教授	智能工程学院	面向足式机器人行走控制的硬件在环迭代最优控制研究	青年科学基金项目

19	石英力助理教授	智能工程学院 西交利物浦大学	新型有机微纳共晶材料的可控制备及其超宽带光电探测器研究	青年科学基金项目
20	王佳助理教授	智能工程学院	用户可控的个性化内容推荐与可解释性研究：信息茧房消解的新视角	青年科学基金项目
21	李婉鑫助理教授	理学院	折点氯化中活性氮物种对于新污染物降解以及消毒副产物生成的作用机制研究	青年科学基金项目
22	李娟助理教授	理学院	基于大数据和多准则决策框架的保护代理种的优选研究-以三江源国家公园为例	青年科学基金项目
23	窦月含助理教授	理学院	生态系统文化服务视角下的生态修复社会效益评估与优化策略研究	青年科学基金项目
24	徐培程助理教授	西浦慧湖药学院	单分子水平的多价识别全基因组检测的结合特征、机理与调控	青年科学基金项目
25	吴强助理教授	西浦慧湖药学院	人多能干细胞及其衍生心肌谱系细胞胞外囊泡促进梗死心肌修复的机制及增效研究	青年科学基金项目
26	程愨助理教授	西浦慧湖药学院	二甲基胍基戊酸诱导胰岛β细胞功能损伤和2型糖尿病早期进展的机制研究	青年科学基金项目
27	黄梦婕副教授	设计学院	面向脑机交互的虚拟现实康复训练系统可用性优化方法研究	青年科学基金项目
28	徐建宇助理教授	西浦国际商学院	基于强化学习模型的高维退化指标场景下在线视情维修决策研究	青年科学基金项目

2024年08月23日



### 教学

- 专业
- 学院
- 为什么选择西交利物浦大学
- 海外交流和访学

### 招生

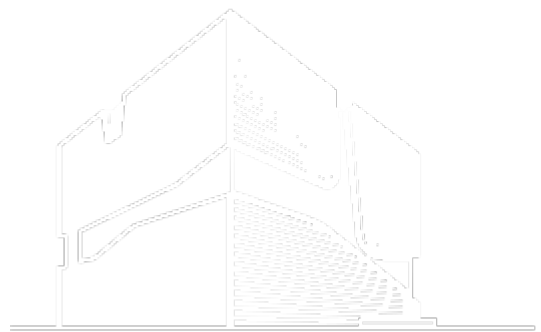
- 本科生招生
- 硕士研究生招生
- 博士研究生招生
- 联系招生办公室

### 关于我们

- 学校概况
- 招贤纳士
- 新闻
- 联系我们

### 更多链接

- 未来学生
- 在校学生
- 校友
- 科研人员



Copyright 2006-2024 Xi'an Jiaotong-Liverpool University

苏ICP备 07016150 号-1

苏公网安备 32059002001410 号

隐私

辅助访问声明



**From:** Yiyang Gu Yiyang.Gu@xjtlu.edu.cn  
**Subject:** 【Result】 2024 National Natural Science Foundation of China (NSFC)  
**Date:** August 23, 2024 at 10:16  
**To:** Weiwei Dai Weiwei.Dai@xjtlu.edu.cn  
**Cc:** John Moraros John.Moraros@xjtlu.edu.cn, Li Yang Li.Yang@xjtlu.edu.cn, Jia Meng Jia.Meng@xjtlu.edu.cn, Jing Wang [Research Office] Jing.Wang03@xjtlu.edu.cn, Suying Chen Suying.Chen@xjtlu.edu.cn, Jingyu Wu Jingyu.Wu@xjtlu.edu.cn

Dear Weiwei,

Hope this email finds you well!

I am writing this email to congratulate you on your successful application of 2024 National Natural Science Foundation of China (NSFC) General Programme. The direct expense approved by NSFC is 500,000 RMB. The duration is from January 2025 to December 2028. Please find the awarded information in the following table:

项目批准号	负责人	依托单位	院系所	项目名称	申请代码1	项目类别	批准经费	开始日期	结题日期
32470825	代伟伟	西交利物浦大学	理学院-生物科学系	氨通过激活钙离子通道-mTORC2-SREBP1-脂肪合成通路促进肝肿瘤生长的机制研究	C0708	面上项目	50万元	2025-01-01	2028-12-31

Jingyu Wu from Post-award Team will provide support when you are asked to sign in the contract with National Natural Science Foundation of China.

If you have any questions, please feel free to contact us. Thanks.

Best Regards,

Yiyang Gu  
Research Funding Support Officer (Pre-award)  
Research Funding Support Team  
Research Management Office  
Xi'an Jiaotong-Liverpool University  
Tel: +86 (0)512 8897 3075  
E-mail: [Yiyang.Gu@xjtlu.edu.cn](mailto:Yiyang.Gu@xjtlu.edu.cn)