

浙江省科学技术厅 浙江省自然科学基金委员会关于下达2025年度浙江省自然科学基金项目的通知

发布时间：2025-01-14

浙科发金〔2025〕1号

各有关单位：

根据《浙江省自然科学基金项目管理办法》（浙科发金〔2024〕28号）等文件规定，现将2025年度浙江省自然科学基金资助项目下达给你们。其中：重大项目72个（含自主立项16个、延续项目8个）、杰出青年科学基金项目142个（含延续项目42个）、重点项目253个（含优秀青年科学基金项目50个）、探索项目408个、青年科学基金项目827个、联合基金项目308个。

请各依托单位组织相关项目负责人于2025年1月13日起通过省自然科学基金网络信息系统（<https://zjnsf.kjt.zj.gov.cn/>）填报项目任务书，由单位统一汇总后于2025年2月21日前网上递交至省基金办，逾期未提交的视同放弃项目立项资格。

请各项目承担单位按照《浙江省人民政府办公厅关于改革完善省财政科研经费管理的实施意见》（浙政办发〔2022〕22号）、《浙江省财政厅 浙江省科学技术厅关于印发浙江省科技发展专项资金管理办法的通知》（浙财科教〔2023〕1号）、《浙江省科学技术厅 浙江省自然科学基金委员会 浙江省财政厅关于深入推进浙江省自然科学基金“负面清单+包干制”改革工作的通知》（浙科发金〔2022〕31号）等文件规定，履行好项目经费使用和管理主体职责，做好专账核算，确保科技经费专款专用，并认真做好项目组织实施工作。

[附件：2025年度浙江省自然科学基金资助项目清单](#)

浙江省科学技术厅 浙江省自然科学基金委员会

2025年1月12日

1843	基于热电子-蒸汽梯级发电的储热-燃煤热力系统及协同调控研究	LBMHY25E060004	郑光华	杭州电子科技大学
1844	碳重构的Ni/ZrO ₂ 载氧体构筑及其化学链甲烷重整反应机理研究	LBMHY25E060005	魏勤洪	浙江海洋大学
1845	双功能高分散镍基催化剂的构筑及其催化甲烷化学链重整制氢性能的研究	LBMHY25E060006	刘亚丽	浙江海洋大学
1846	考虑多重不确定性的综合能源系统混合博弈与协调优化研究	LBMHY25E060007	胡克用	杭州师范大学
1847	源储耦合的燃煤发电热力系统构建及协同调控研究	LBMHY25E060008	周云龙	浙江广厦建设职业技术大学
1848	基于新型两相胺吸收法的船舶CO ₂ 高效低能耗捕集机制研究	LBMHY25E060009	谢洪涛	电子科技大学长三角研究院（湖州）
1849	面向特殊场景光伏电站的无人机自主路径规划研究	LBMHY25F030001	陈刚	嘉兴大学
1850	面向特殊环境下光伏板清洗任务的无人机集群路径规划与区域覆盖策略研究	LBMHY25F030002	袁国慧	电子科技大学长三角研究院（衢州）
1851	特殊场景光伏电站无人运维智能飞控系统运动规划与控制研究	LBMHY25F030003	张怡	浙江水利水电学院
1852	特殊场景光伏电站无人运维智能飞控系统运动规划与控制研究	LBMHY25F030004	宋秋生	嘉兴南湖学院
1853	基于市场交易的河湖空间文化服务价值核算与实现关键技术研究	LGEY25E090001	周丹丹	浙江省水利河口研究院（浙江省海洋规划设计研究院）
1854	复杂耦合动力驱动条件下河口海湾潮滩崩塌机理及模拟方法研究	LGEY25E090002	丁伟业	浙江海洋大学
1855	不同尺度下水环境中新型污染物的源汇解析	LGEY25E090003	沈良朵	浙江海洋大学
1856	水生态产品价值形成机理与实现方法研究	LGEY25E090004	覃琼霞	浙江理工大学
1857	杭州湾潮滩崩塌机理及模拟方法研究	LGEY25E090005	王铭明	浙江理工大学
1858	闸控滨海平原河网沉积物中微塑料的源-汇转换及其对输出通量的影响	LGEY25E090006	商栩	温州医科大学
1859	基于多源感知信息融合的水动力要素采集方法研究	LGEY25E090007	牛津	嘉兴大学
1860	自愈合地聚物界面剂开发及其对水工新老混凝土界面的增强机理	LGEY25E090008	沈新宇	台州学院
1861	河口海湾潮滩崩塌灾害时空信息智能融合监测预警技术研究	LGEY25E090009	翁旭	湖州师范学院
1862	基于断裂力学的大坝新老混凝土界面渗透性能机理分析	LGEY25E090010	吴熙	浙大城市学院
1863	长江口-杭州湾陆源通量时空演化及对生境塑造作用机理研究	LGEY25E090011	张飞	浙江师范大学
1864	乐清湾典型性红树林区沉积物氮磷污染特征及溯源分析	LGEY25E090012	黄赛花	浙江水利水电学院
1865	基于多源数据驱动的海洋极端波浪要素精准测量方法研究	LGEY25E090013	刘灿	浙江水利水电学院
1866	基于最佳管理措施的海湾陆源氮磷通量及其环境效应模拟与决策研究	LGEY25E090014	张珊	浙江水利水电学院
1867	基于二元水循环综合治理模式的小流域水生态价值实现路径研究	LGEY25E090015	黄冬菁	浙江水利水电学院