

国家自然科学基金委员会

项目批准通知

国科金计项〔2025〕39号

关于批准资助2025年度 国家自然科学基金第二批项目的通知

安徽建筑大学（单号：2025-39-0006）：

根据《国家自然科学基金条例》有关规定和专家评审意见，国家自然科学基金委员会（以下简称自然科学基金委）决定批准资助你单位国家自然科学基金项目 20 项，直接费用 742 万元。上述资助项目清单详见附件。

依托单位和项目负责人须按要求完成电子及纸质《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称《计划书》）填写、提交与报送工作。项目负责人登录科学基金网络信息系统（<https://grants.nsfc.gov.cn>）先行填报《计划书》电子版并提交至依托单位，由依托单位审核确认后提交至自然科学基金委。《计划书》电子版经自然科学基金委审核通过后，项目负责人再行打印《计划书》纸质版（一式两份，双面打印），依托单位审核并加盖单位公章，将申请书纸质签字盖章页订在其中一份《计划书》之后，一并报送至自然科学基金委项目材料

接收工作组。电子版和纸质版《计划书》内容应当保持一致。逾期不报《计划书》或申请书纸质签字盖章页且未说明理由，视为自动放弃接受资助；未按要求修改电子版《计划书》和申请书纸质签字盖章页，或逾期提交纸质版《计划书》和申请书纸质签字盖章页者，将视情况给予暂缓拨付经费等处理。

邮寄地址：北京市海淀区双清路83号项目材料接收工作组

邮编：100085

联系电话：010-62328591

附件：2025年度国家自然科学基金资助项目清单



2025年度国家自然科学基金资助项目清单（安徽建筑大学）

单号：2025-39-0006

直接费用单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
1	12501468	宋轶敏	A0409	超图和单纯复形的若干谱问题研究	30	2026.01.01-2028.12.31	青年科学基金项目（C类）[原青年科学基金项目]
2	12504556	魏路楠	A2307	基于缺陷相关共振声波调制的CFRP深分层表征方法研究	30	2026.01.01-2028.12.31	青年科学基金项目（C类）[原青年科学基金项目]
3	22508003	刘文秀	B0801	基于透明质酸的纳米载药颗粒构建及pH响应释药行为研究	30	2026.01.01-2028.12.31	青年科学基金项目（C类）[原青年科学基金项目]
4	22508004	张劲辉	B0804	离子凝胶CO2分离膜内晶体域交联网络的有序构建及调控机制研究	30	2026.01.01-2028.12.31	青年科学基金项目（C类）[原青年科学基金项目]
5	42501351	王鹏	D0111	产业用地空间配置对协同创新效率的影响机制与政策优化研究	30	2026.01.01-2028.12.31	青年科学基金项目（C类）[原青年科学基金项目]
6	42502286	刘薛宁	D0214	基于CPTU的长江三角洲晚第四纪地层沉积环境演化与工程特性评价方法研究	30	2026.01.01-2028.12.31	青年科学基金项目（C类）[原青年科学基金项目]
7	42505089	王方方	D0505	卫星遥感结合地面观测估算青藏高原高寒草地土壤水热长期变化趋势	30	2026.01.01-2028.12.31	青年科学基金项目（C类）[原青年科学基金项目]
8	42572345	吴盾	D0214	模拟火星土壤微重力环境下多功能CPTU原位测试特性与参数反演研究	53	2026.01.01-2029.12.31	面上项目
9	42572351	张艳	D0214	复杂海洋环境下胶结钙质砂抗冲刷性能劣化与原位评价方法研究	51	2026.01.01-2029.12.31	面上项目
10	42577194	张宁	D0705	考虑山谷群地形效应的山岭隧道洞口段地震响应规律与破坏机制研究	50	2026.01.01-2029.12.31	面上项目
11	52503055	张佳燕	E0304	聚氨酯软泡用长效阻燃抑烟与抑菌纳米涂层构建及其机制研究	30	2026.01.01-2028.12.31	青年科学基金项目（C类）[原青年科学基金项目]

2025年度国家自然科学基金资助项目清单（安徽建筑大学）

单号：2025-39-0006

直接费用单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
12	52508043	汪程	E0802	自动驾驶场景下骑行者感知-行为演化及街道空间适配性优化研究	30	2026.01.01-2028.12.31	青年科学基金项目（C类）[原青年科学基金项目]
13	52508098	陈雨露	E0803	基于水分势驱动的徽州民居围护结构结露机理与防治策略研究	30	2026.01.01-2028.12.31	青年科学基金项目（C类）[原青年科学基金项目]
14	52508363	樊猛	E0807	多层次多分散几何形态分布对岩土颗粒材料堆积与剪切特性的影响研究	30	2026.01.01-2028.12.31	青年科学基金项目（C类）[原青年科学基金项目]
15	52573001	王平	E0301	基于FROMP策略的可降解PDCPD材料结构设计、可控制备及升级回收利用	50	2026.01.01-2029.12.31	面上项目
16	52576051	胡浩威	E0603	水-能耦合的功能结构膜基换热器热质传递机理及组件构型优化研究	50	2026.01.01-2029.12.31	面上项目
17	52578264	刘开伟	E0805	再生骨料混凝土抗冻性的多机制协同优化设计与提升机理	50	2026.01.01-2029.12.31	面上项目
18	52578453	柳军修	E0808	轨道交通荷载下有机质软土循环流变特性及隧道长期沉降预测研究	48	2026.01.01-2029.12.31	面上项目
19	62501013	刘静	F0116	面向饱和图像去模糊的零样本扩散模型及方法研究	30	2026.01.01-2028.12.31	青年科学基金项目（C类）[原青年科学基金项目]
20	72501005	张婉莹	G0104	面向数据隐私保护的转折性天气海上风电功率概率预测研究	30	2026.01.01-2028.12.31	青年科学基金项目（C类）[原青年科学基金项目]

共20项，742.0000万元