

合肥综合性国家科学中心大健康研究院科教处

科教〔2026〕5号

关于合肥综合性国家科学中心大健康研究院前沿交叉科学与生物医学研究所2026年度源头创新类立项项目的公示

根据《合肥综合性国家科学中心大健康研究院源头创新和领域拓展专项项目管理办法（试行）》（院字〔2026〕40号）相关规定，大健康研究院组织开展了前沿交叉科学与生物医学研究所源头创新类项目专家评审会议。经项目现场答辩、专家现场质询和深入讨论，并经院务会审议通过，拟确认以下23个项目通过评审，现予以公示。公示期自2026年9月29日至10月10日。

公示期间，任何单位和个人如对公示内容有异议，请以书面形式实名向大健康研究院科研与教育处反映，并提供必要材料，以便核实查证。凡匿名、冒名、或超出期限的异议，不予受理。

邮箱：djkkjc@ihm.ac.cn

电话：0551-63661316

特此公示。

附件：合肥综合性国家科学中心大健康研究院前沿交叉科学与生物医学研究所源头创新类项目拟立项名单

合肥综合性国家科学中心大健康研究院

科研与教育处

2026年9月29日



附件

合肥综合性国家科学中心大健康研究院
前沿交叉科学与生物医学研究所2026年度源头
创新类立项项目名称

序号	项目名称	项目类型	负责人	拟资助金额 (万元)
1	新型镇痛药物研发	源头创新类	张智	80
2	基于 CD226 的单抗与双抗药物开发	源头创新类	郑小虎	80
3	靶向 c-Myc 驱动肿瘤的双位点环肽干 预策略及其转化潜力研究	源头创新类	梅一德	80
4	面向在体 CAR-T 治疗的 T 细胞靶向 抗体工程设计与递送优化研究	源头创新类	王朝	50
5	针对临床多重耐药菌感染的噬菌体疗 法开发及医疗环境“生物-化学”协 同杀菌策略研究	源头创新类	段屹	50
6	乳腺癌内分泌治疗创新靶点 TS5 的鉴 定及药物研发	源头创新类	朱涛	50
7	去泛素化酶在代谢功能障碍相关脂肪 性肝病中的作用机制与 AI 导向的干 预策略发现	源头创新类	段亚君	50
8	ELOVL6 介导脂质重塑调控天然免疫	源头创新类	倪芳	50

	衰老的机制及靶向干预策略			
9	病毒感染与宿主细胞免疫互作的多尺度机制研究及转化应用	源头创新类	李小龙	50
10	“酸响应” LncRNA 构象开关调控结肠癌恶性进展的机制与干预研究	源头创新类	杨帆	50
11	高亲和力全人源抗 NKG2A 单克隆抗体的筛选优化及其抗肿瘤免疫功能机制研究	源头创新类	吴清发	50
12	衰老相关 DNA 甲基化异常与结肠癌发生的机制研究	源头创新类	谢文兵	50
13	TRIM56 介导 ATR 激酶泛素化修饰的分子机制及其靶向干预研究	源头创新类	蔡刚	50
14	肝源性分泌蛋白 AMBP 调控肿瘤免疫微环境与 NK 细胞功能	源头创新类	曹洋	50
15	智能免疫细胞改造与肿瘤微环境调控新技术	源头创新类	唐姗	50
16	基于 LncRNA Synage 的男性生殖衰老诊断试剂盒研发及 HPT 轴靶向 AAV 干预研究	源头创新类	宋晓元	50
17	骨髓类器官与高通量基因组学联用的 B 细胞发育评估及转化研究	源头创新类	胡弘历	50
18	骨髓微环境驱动乳腺癌休眠-激活机制及干预策略研究	源头创新类	孙军	50
19	人巨噬细胞体外分化与功能化改造技	源头创新类	王剑	50

	术及其应用			
20	C9ORF72 调控天然免疫紊乱驱动细胞衰老的机制及干预策略研究	源头创新类	高大兴	50
21	脂质-多肽复合递送载体用于体内 CAR-T 细胞制备及其抗肿瘤的研究	源头创新类	宫宁强	50
22	基于秀丽线虫的抗 MRSA 放线菌天然产物的高通量筛选、优化和合成生物学研究	源头创新类	光寿红	50
23	儿童肥胖 AI 精准分型、机制研究及逆转策略	源头创新类	吴非同	50

合肥综合性国家科学中心大健康研究院科研与教育处 2026 年 9 月 29 日印发
