第三期“何享健青年科学家项目”提名指南

一、项目目标

何享健青年科学家项目旨在发掘和鼓励处于职业生涯早期的杰出青年科研工作者，并支持他们在医学与生命科学、能源环境与气候变化、智能科学领域进一步实现原创性和突破性的基础、转化和应用研究。

二、提名要求

1、已取得博士学位。

2、在中国高校、科研院所全职工作的青年科研工作者。

3、被提名当年，参评人年龄在35周岁及以下（2026年被提名人1991年1月1日及以后出生），女性候选人放宽至38周岁。对临床医学专业背景的被提名人可放宽至40周岁，女性候选人放宽至43岁。

4、在科学探索、技术突破、工程实践方向中从事创新应用研究及交叉应用的研究及实践者，研究成果应用于医学与生命科学、能源环境与气候变化、智能科学领域。

三、关于提名

1、候选人必须获得由何享健科学基金邀请作为提名机构的高校或研究机构的提名。

2、提名机构提供提名名单后，秘书处将通知被提名人。被提名人须按要求在2027年1月31日24时（北京时间）前将被提名材料通过何享健科学基金官方网站进行注册和提交。

3、机构提名阶段

（1）机构出具描述被提名人资格和研究成果、研究计划的提名信。

（2）基本信息：包括教育经历、科研工作经历等。

4、被提名人提交材料阶段

（1）被提名人简历（包括发布的论文清单）。

（2）被提名人独立研究的代表性文章三篇，其中代表性论文建议填写申报人近 5 年作为第一作或通讯作者发布的论文。。

（3）一份 5000 字内未来研究计划，中英文版本各一份。

（4）三封推荐信（优先选择被提名人不同高校或机构的推荐人）。

5、上传的机构提名信和专家推荐信是遴选过程的重要组成部分，提名信允许提供其他申请材料（简历、论文等）未提及的内容。推荐信应该客观、深刻评价被提名人的科研能力、已经取得的研究基础或成果，及正在或未来开展的研究计划的重要性。

四、提名及评审周期

1、2026 年 11 月 2 日，秘书处向提名机构发送提名邀请邮件。

2、2026 年 12 月 18 日前，受邀请的提名机构反馈提名的候选人名单、机构提名信。

3、2026 年 12 月 31 日前，秘书处向被提名人发送通知邮件及提名码。

4、2027 年 1 月 31 日 24 时（北京时间）前，被提名人通过提名码链接，提交参评材料。

5、2027 年 2 月 15 日启动评审。

6、2027 年 9 月 30 日前公布获资助人名单。

五、聚焦的相关学科和细分领域

1、学科：临床医学、生命科学、生物医学工程、材料科学、化学、化学工程、环境科学、能源科学、电子科学与技术、信息与通信工程、计算机科学与技术、智能科学与技术、机械工程、前沿交叉等。

2、医学与生命科学重点资助的细分领域

（1）基础类：生物医学领域重要前沿研究热点和未来发展趋势，如空间多组学技术和细胞生物信息图谱、新型基因编辑工具和技术、合成生物学和生物制

造、新型生物材料与组织修复和再生医学、新型生物传感技术、人工智能和深度学习与蛋白质设计和结构解析、类器官研究。

（2）应用类：生物医学前沿技术在疾病诊断和治疗中的应用，如疾病生物标志物的检测筛选、基因疗法、细胞疗法、干细胞治疗、新型传染病疫苗、肿瘤免疫治疗、脑机接口技术、药物靶点研发和递送。

（3）临床类：重点关注和鼓励探索与严重危害人群健康的临床常见多发病相关的前沿研究，如心脑血管疾病、高发性传染病、肿瘤、代谢性疾病、神经系统疾病。

2、能源环境与气候变化重点资助的细分领域

主要关注能源材料、工业/楼宇脱碳、新型能源及智能电网、资源回收再利用四大议题。

（1）能源材料：主要包括生物质材料、节能材料、储能材料、热管理材料、材料的绿色低碳制造等方向的科学研究和技术突破。

（2）工业/楼宇脱碳：主要包括工业脱碳、智慧楼宇、CCUS、双碳管理等方向的科学研究和技术突破。

（3）新型能源及智能电网：主要包括高效、低排放和低成本发电技术，波动性可再生能源储能技术，能源及储能智能化、高效热管理技术、下一代半导体技术等方向的科学研究和技术突破。

（4）资源回收再利用：主要包括工业废品资源化利用、工业余热回收、能源及储能回收和循环利用等方向的科学研究和技术突破。

3、智能科学重点资助的细分领域

（1）下一代 AI 基础理论：大模型推理的形式化理论、测试时计算最优分配、机制可解释性的规模化方法、脑启发计算原理、自进化人工智能。

（2）具身智能与世界模型：下一代具身大脑范式、物理因果理解与反事实推理、跨具身知识迁移、物理智能。

（3）AI for Science：科学发现的自动化理论、物理约束下的深度学习与不确定性量化、逆向设计理论、跨尺度统一建模理论。

（4）可信智能：可扩展监督理论、对抗鲁棒性的理论极限。

（5)数据与算力基础设施的基础研究:数据质量的形式化度量与价值理论、合成数据与 Sim-to-Real 迁移理论、高效计算架构与推理时计算最优分配。

（6）人机协作与混合智能：人机能力互补与混合决策机制、可校准信任模型、可中断与可纠正的 AI 系统。

六、评审

1、由相关领域的同行评审专家，以及资深科学家组成的评审委员会进行评审。

2、评选标准基于被提名人的独立研究成果，原创性和突破性，以及对相关领域的贡献和未来研究计划的应用前景。

七、资助条款

1、单个科研项目资助额度合计 200 万元人民币，资助周期 3 年，具体条款以三方资助协议为准。

2、由何享健科学基金与被资助科学家、隶属机构签订三方协议，由其所属高校或科研机构进行科研经费的支付管理。

3、获资助科学家可将科研经费用于支持其研究的任何费用，包括人员、差旅、实验室耗材等日常费用等。

4、如果获资助科学家计划更换所属机构，需提前通知何享健科学基金。

5、获资助科学家每年有义务提交一份研究进展报告和财务预算给何享健科学基金。

八、注意事项

提名材料须符合国家相关法律法规的要求，参评过程中涉及到的业绩、成果等描述应当客观、详实，不得夸大或虚构；提名材料中不得有国籍、学历、学术

成果、年龄等重要信息谎报或造假行为，秘书处有权对提名材料的真实性进行核查，包括但不限于要求提供原始凭证，邀请提名机构进行鉴定等。如有虚报，直接取消被提名资格。

九、保密原则

被提名人参评何享健青年科学家项目并提交材料，视为被提名人同意授权何享健科学基金在保密原则下使用提交的所有材料，所有涉及参与项目评审的专家和工作人员，均负有对何享健青年科学家项目相关信息的保密义务。

十、其他

1、何享健青年科学家项目不收取任何费用、项目资助的提名、提交材料、评审和授予，严格遵循公平、公正、公开的原则，杜绝任何组织或个人干涉评审过程的行为。

2、被提名人材料通过形式审查后，将直接进入后续的同行专家评审和评审委员会遴选环节，不设置现场答辩和评审信息反馈。

3、参与该项目资助工作的全部人员，均依照相关法律法规对涉及项目资助的全部信息负有高度保密义务，提名系统将为评审材料加盖水印，被提名人应注意避免上传涉及机密信息的材料。

4、尤其鼓励提名和推荐目前尚未获得充分科研资助的青年科技工作者，同时允许机构重新提名上一届未入选但目前仍符合提名资格的青年科学家。

何享健科学基金

2026 年 11 月