

长江杯2026

全球AI蛋白质设计挑战赛

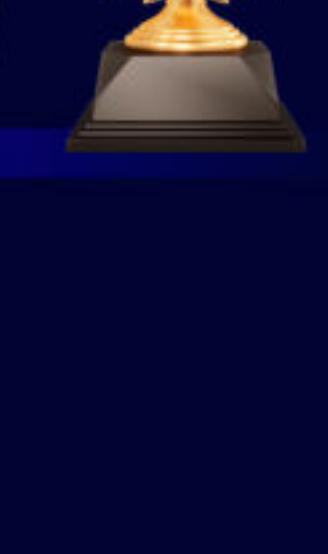
The Changjiang Cup 2026
Global AI Protein Design Challenge



本次大赛围绕真实靶点开展纳米抗体或迷你结合蛋白的从头设计，并通过统一湿实验，以亲和力和排名颁奖，致力于探索AI for Science新范式、建立真实实验验证Benchmark、汇聚青年人才、推动 AI 与生命科学产业协同。

赛事奖金

¥ 1,000,000



赛事亮点

免费5000+条蛋白实验测试

AI设计成果将进入统一湿实验验证，进行表达、纯化、检测，预计实测5000+条序列，以亲和力决定最终排名。

百万元奖金

奖金总额约100万元人民币（税前），具体各奖项奖金标准以正式赛事规则为准。

多靶点扩展

比赛共设置5个以上靶点，涵盖部分或全部Anthropic将公布的靶点，并结合赛事自身设置进行扩展。

开放包容，全球同台

赛事面向全球开放，原则上不限人数、年龄、学历、职业及所属机构，鼓励跨学科组队。

模型不限，路线自由

不限制AI模型、计算平台与技术方案，任何创新方法均可参赛。

种子团队+公开报名团队，双轨并行

种子团队由赛事组委会面向国内外具有代表性的高校、科研机构、企业及蛋白质设计团队进行定向邀请产生；公开报名团队面向全球开放报名产生。本次赛事不收取任何报名费。

数据开放，成果共享

入围序列的实测结果将统一开放，沉淀为公开数据集与真实 Benchmark，共建开放、可持续发展的AI4S 创新生态。

赛程安排

2026年9月24日	报名启动
2026年10月31日	报名截止
2026年11月1日	靶点发布
2026年11月15日	序列提交截止
2026年11月底	入围名单公布
2026年12月	湿实验验证
2027年1月	宣布比赛结果



立即报名

联系邮箱: zbztzhz@sjtu.edu.cn

*大赛页面将在下一阶段公布

指导单位

上海市经济和信息化委员会 | 上海市科学技术委员会

主办及发起单位

上海交通大学
上海人工智能实验室
临港实验室
昌平实验室
香港中文大学
浙江大学
上海科学智能研究院
未来启点社区

承办单位

上海交通大学自然科学研究院

协办单位

北京大学化学与分子工程学院
清华大学化学工程系
中国科学技术大学生命科学与医学部
复旦大学智能复杂体系实验室
西湖大学工学院
国家超级计算广州中心
上海仪电集团
科学智能战略科技力量联盟

本次大赛特别致谢以下 赞助和支持单位

上海孚腾私募基金管理有限公司
上海天鹭科技有限公司
上海灵肽科技有限公司
瑞孚迪生物医学（上海）有限公司
北京义翹神州科技股份有限公司
上海百英生物科技股份有限公司
苏州君脐基因科技有限公司
北京星使智算科技有限公司

*比赛期间，元生·开物（OriBench）AI原生制药工作台、书生·端砚科学发现平台、MatwingsVenus™（晓鹭™）AI蛋白质研发平台、SPONGE Mokda™ 分子研发工作站、AsterFire™ 智算平台将免费开放部分 AI 工具与算力，参赛选手自主选择是否使用。

*最终解释权归赛事组委会所有