

# 2025 年中华医学科技奖候选项目/候选人 公示内容

<b>推荐奖种</b>	医学科学技术普及奖								
<b>项目名称</b>	《细胞简史》								
<b>推荐单位/科学家</b>	上海交通大学								
<b>项目简介</b>	<p>《细胞简史》是国内首部体系化、本土化医学细胞科学原创科普专著。随着生命医学的快速发展，细胞已成为疾病诊疗与健康管理的核心维度，但公众对细胞的认知却陷入“信息迷雾”——伪科学概念泛滥与前沿技术误解并存。基于此，该书以“细胞科学”为基石，打破传统医学科普的宏观视角局限，填补我国细胞科学大众传播领域的空白。</p> <p><b>一、主要科技创新与特色</b></p> <p>1. 内容创新：双主线叙事与文化融合。（1）科学史和人文交织：以 300 年细胞研究里程碑事件为经，100 余位科学家生命故事为纬，还原科学发现的人性温度。（2）本土化表达：创新激活《西游记》《山海经》等经典 IP，使文化符号成为细胞科学理解的“东方密码本”。（3）中国科学家贡献系统梳理：重构以东方智慧为坐标的细胞科学史。（4）伦理警示：首创“科学黑暗史”章节，揭示细胞科研生态痛点，重塑公众对科学纠错本质的认知。</p> <p>2. 形式突破：（1）妙笔生趣：108 幅手绘漫画，将抽象概念转化为可触摸的视觉符号。（2）无障碍覆盖：开发《细胞简史（盲文版）》，触觉建模还原细胞结构；《细胞简史（图文本）》，涂鸦绘本 1:1 图文比；《细胞简史（有声书）》和《细胞简史（电子书）》等形态，覆盖视障群体、儿童及数字原住民。（3）国际传播：《细胞简史（英文版）》、《细胞简史（法文版）（未正式出版）》、《细胞简史（阿拉伯语版）（未正式出版）》入选中宣部“经典中国国际出版工程”和“丝路书香出版工程”等，在德国法兰克福世界最大书展引发全球关注，加拿大出版方评价其“以中国视角重构细胞科学史，为全球科学叙事注入新维度”，推动中国科普从“引进”转向“输出”。</p> <p><b>二、应用效果与社会效益</b></p> <p>1. 广泛传播：该书已重印 4 次，总销量突破 4.8 万册，入选《中国新闻出版广电报》年度优秀畅销书榜、《中国出版传媒商报》2023 年度影响力书单、羊城十大好书榜、大众好书榜等十余个权威榜单，奠定其在科普领域的标杆地位。先后被中央广播电视台、人民日报等主流媒体在内的 200 余家媒体争相报道。国家广电总局“年度优秀科普节目”广西卫视“遇见好书”栏目为本书制作专题节目。入选“学习强国”平台，入选全国 2000 余家图书馆及医疗机构馆藏。</p> <p>2. 权威认可：荣获中国出版界的“奥斯卡”奖——2022 年度中国好书、上海市优秀科普图书奖、第十七届上海图书奖一等奖等、上海科普教育创新奖三等奖、上海市健康科普作品一等奖、上海市卫生健康好新闻医学科普奖二等奖等。获陈竺院士、陈赛娟院士等专家推荐，评价其兼具学术严谨性与大众可读性。</p> <p>3. 立体科普：线上依托拥有百万读者的头部科普自媒体，联合权威视频号，形成日均触达超 10 万人次的传播矩阵；线下深入上海市卢湾一中心小学、上海外国语大学松江外国语学校等教育机构，组学与疾病全国重点实验室等科研平台，以及上海图书馆、大零号湾图书馆等公共文化空间，开展近十场以“小细胞，大世界”为主题讲座，直接受众逾 5000 人次。</p> <p>该书以科研深度、人文温度与传播广度为创新点，填补了我国细胞科学原创科普的空白，实现了细胞科学健康科普的全民覆盖，并推动中国科普文化的海外输出。</p>								
<b>代表性论文目录</b>									
序	论文名称	刊名	年,卷(期)	影响	全部作者(国)	通讯作者(含)	检索	他引总	通讯作者

号			及页码	因子	内作者须填写中文姓名)	共同, 国内作者须填写中文姓名)	数据库	次数	单位是否含国外单位
无									
<b>知识产权证明目录</b>									
序号	类别	国别	授权号	授权时间	知识产权具体名称			全部发明人	
无									
<b>完成人情况表</b>									
姓名	排名	完成单位		工作单位	职称			行政职务	
程林	1	上海交通大学医学院附属瑞金医院		上海交通大学医学院附属瑞金医院	研究员,其他			课题组长	
对本项目的贡献	项目完成人程林完成《细胞简史》的编著, 包括四、技术发明或科技创新中视角创新—聚焦细胞科学, 开展健康科普, 独辟蹊径(见附件4-1); 内容创新—独创科学史结合人文叙事的双主线叙事, 涵盖未来前瞻和中国本土元素, 系统填补中国科学家的贡献(见附件7-17, 8-1); 形式创新—推出《细胞简史》衍生版, 包括图文本, 盲文版, 有声书, 电子书, 英文版, 法文版和阿拉伯语版等(见附件7-10, 7-11, 7-12, 7-13, 7-18, 7-19)。								
姓名	排名	完成单位		工作单位	职称			行政职务	
冯焯	2	上海市养志康复医院(上海市阳光康复中心)		上海市养志康复医院(上海市阳光康复中心)	助理研究员,其他			科研管理部副主任	
对本项目的贡献	完成人冯焯基于她的专业背景和外语特长, 对《细胞简史》进行了逐句逐字的英文翻译和校正, 并和完成人程林反复沟通, 在做好保持原意精准再现的同时, 力求做到更加符合英文读者的阅读习惯和思维, 从而原汁原味地体现原书中关于细胞的故事, 及其通俗易懂且有趣的描述方式; 并对《细胞简史》及其英文版进行了应用推广。对应四、技术发明或科技创新中(三)形式突破: 普惠设计与多模态传播(2)创新传播: 构建多模态知识生态的《细胞简史》, 推动中国科普文化的海外输出(见附件7-12, 7-18)。								
<b>完成单位情况表</b>									
单位名称	上海交通大学医学院附属瑞金医院				排名			1	
对本项目的贡献	上海交通大学医学院附属瑞金医院作为完成人所在单位, 在支持程林完成《细胞简史》的编著、出版及推广工作中发挥了关键作用, 为科普创作提供了全方位的保障。 首先, 医院依托其雄厚的科研与临床资源, 为作者提供了权威的学术支持, 包括组织跨学科专家团队参与内容审校, 确保科普知识的准确性与前沿性。其次, 医院积极协调出版资源, 联合专业机构推动书籍的高质量出版, 并依托瑞金医院的品牌影响力扩大传播渠道, 通过线上线下平台开展多形式推广活动, 如科普讲座、媒体访谈等, 显著提升了作品的社会影响力。此外, 医院还将该书纳入健康科普资源库, 促进其在医疗实践与公众教育中的应用, 体现了医疗机构在科学普及中的社会责任。 瑞金医院的系统性支持, 不仅助力《细胞简史》成为兼具科学性与可读性的优秀科普作品, 更展现了其在推动医学知识普惠、提升全民科学素养方面的示范作用, 符合中华医学科技奖科普类奖项对“社会效益显著”的核心要求。								
单位名称	上海市养志康复医院(上海市阳光康复中心)				排名			2	

对本项目的 贡献	<p>上海市养志康复医院（上海市阳光康复中心）在冯焯博士完成《细胞简史（英文版）》的翻译与出版工作中发挥了重要作用。医院依托其国际化康复医学平台优势，组建专业医学英语专家团队，对专业术语进行系统审校，确保译著的科学性与准确性。同时，医院充分发挥其在康复医学领域的专业影响力，面向全球康复医学机构、科研院所及公众开展多层次推广，在促进《细胞简史（英文版）》融入国际学术交流与科普教育体系、推动中国原创医学科普作品国际化传播方面发挥了积极作用。医院的系统性支持不仅保障了该译著的高质量出版，更彰显了中国医疗机构在促进全球健康科普事业发展中的责任与担当，充分契合中华医学科技奖科普类奖项关于“创新性、国际影响力”的核心评审标准。</p>
-------------	---