

复旦大学 2025 年度光荣册

一、国家科学技术奖

序号	奖种	等级	项目名称/被提名人	完成人 (排名)	完成单位 (排名)
1	国家自然科学奖	二等奖	同伦群的计算与球面微分结构的分类	王国桢 (1)	上海数学中心 (1)
2	国家自然科学奖	二等奖	光控液晶高分子致动材料的创造与调控机制	俞燕蕾 (1) 韦 嘉 (3) 秦 朗 (4)	智能材料与未来能源创新学院 (1)
				李富友 (2)	化学系 (2)
3	国家科学技术进步奖	二等奖	心力衰竭发病机制和诊疗关键技术体系的创建和应用	孙爱军 (1) 葛均波 (2) 邹云增 (3) 许顶立 (4) 徐 涌 (5) 王康林 (6) 周京敏 (7) 姜 红 (8) 崔晓通 (9) 王 鹏 (10)	附属中山医院 (1)

二、教育部科学研究优秀成果奖（自然科学和工程技术）

序号	奖种	等级	项目名称/被提名人	第一完成人	完成单位
1	自然科学研究优秀成果奖	一等奖	同伦群的计算及其应用	王国桢	上海数学中心
2	自然科学研究优秀成果奖	一等奖	热带海洋影响东亚季风的物理过程：西太反气旋的形成和维持机制	张人禾	大气与海洋科学系
3	工程技术研究优秀成果奖	一等奖	创新型合成免疫体系的建立与应用	应天雷	基础医学院
4	自然科学研究优秀成果奖	二等奖	全球变化对陆地碳源汇过程的影响机制及应对策略	聂明	生命科学学院
5	工程技术研究优秀成果奖	二等奖	面向大规模互联网应用部署和加速的云边智能协同关键技术与产业化	吕智慧	计算与智能创新学院

6	工程技术研究成果奖	二等奖	急性肾损伤预防创新技术的基础与临床转化	丁小强	附属中山医院
7	青年优秀科研成果奖	授奖	高悦	高悦	高分子科学系
8	青年优秀科研成果奖	授奖	吴祖焯	吴祖焯	可信具身智能研究院（筹）

三、上海市科学技术奖

序号	奖种	等级	项目名称	第一完成人	完成单位
1	青年科技杰出贡献奖	授奖		李伟	化学系
2	自然科学奖	一等奖	ATA 反应及其应用	麻生明	化学系
3	自然科学奖	一等奖	跨细胞膜物质输送体系的构筑与功能应用	侯军利	化学系
4	自然科学奖	一等奖	6G 太赫兹通信理论与方法	余建军	未来信息创新学院
5	自然科学奖	一等奖	二维体系中非线性光学效应的机制与调控研究	吴施伟	物理学系
6	自然科学奖	一等奖	拓扑半金属中的量子输运特性研究	修发贤	物理学系
7	科技进步奖	一等奖	端侧多模态感知与交互关键技术及应用	姜育刚	可信具身智能研究院
8	科技进步奖	一等奖	阿尔茨海默病精准防治新策略建立与应用	郁金泰	附属华山医院
9	科技进步奖	一等奖	主动脉夹层诊疗新技术研发与发病机制研究	王利新	附属中山医院
10	自然科学奖	二等奖	碳基小分子电催化转化机制研究	蔡文斌	化学系
11	自然科学奖	二等奖	缺陷位调控电催化二氧化碳还原	郑耿锋	先进材料实验室
12	自然科学奖	二等奖	张量的数学理论和数值算法	魏益民	数学科学学院
13	自然科学奖	二等奖	随机偏微分方程的非线性 Feynman-Kac 公式及其应用	张奇	数学科学学院

14	自然科学奖	二等奖	黄渤海湿地鸟类种群动态及其驱动因素与保护对策	马志军	生命科学学院
15	技术发明奖	二等奖	新型微结构光纤及器件关键技术与应用	肖力敏	未来信息创新学院
16	科技进步奖	二等奖	健脾活血防治肝病的关键技术创新及临床应用	凌晨	生命科学学院
17	科技进步奖	二等奖	儿童肾病全疾病周期防控新模式的建立和推广	徐虹	附属儿科医院
18	科技进步奖	二等奖	复杂危重自身免疫性皮肤病诊疗体系建立和应用	杨骥	附属中山医院
19	科技进步奖	二等奖	直肠癌器官保留治疗策略和关键技术的创新与应用	章真	附属肿瘤医院
20	科学技术普及奖	二等奖	“刷屏时代”眼健康与视力保护系列科普	洪佳旭	附属眼耳鼻喉科医院

四、何梁何利科技奖

序号	奖种	获奖人	完成单位
1	科学与技术创新奖	姜育刚	可信具身智能研究院（筹）

五、腾讯“科学探索奖”

序号	获奖人	完成单位
1	姜育刚	可信具身智能研究院（筹）
2	张嘉漪	脑科学研究院
3	舒易来	附属眼耳鼻喉科医院

六、吴文俊人工智能科学技术奖

序号	奖项	等级	项目名称	第一完成人	完成单位
1	自然科学奖	一等奖	多任务驱动的语言模型预训练方法与应用	邱锡鹏	计算与智能创新学院

七、上海科普教育创新奖

序号	奖项	等级	项目名称	第一完成人	完成单位
1	科普贡献奖（个人）	一等奖	智慧赋能医学科普可持续生态模式构建与实践	顾建英	附属中山医院
2	科普贡献奖（个人）	二等奖	洪医生的老宝宝课堂-老年健康自我管理系列科普	洪维	附属华东医院
3	前沿科技成果科普奖	二等奖	脑机接口与类脑智能科技传播	王守岩	类脑智能科学与技术研究院
4	科普成果奖（作品）	三等奖	“为 eye 瞳心·爱笑的眼睛” 科普舞台剧	姚佩君	附属眼耳鼻喉科医院
5	健康科普奖（组织）	三等奖	学术+科普双轮驱动，护佑百姓生命健康	上海《中国临床医学》杂志社有限公司	附属中山医院
6	科普传媒奖	三等奖	深化医媒融合与全平台互动的医学科普传播创新项目	齐璐璐	附属中山医院
7	优秀科普志愿者奖（个人）	三等奖		张惠锋	附属儿科医院

八、中华医学科技奖

序号	等级	项目名称	第一完成人	完成单位
1	二等奖	高度近视精准防治关键技术与推广	周行涛	附属眼耳鼻喉科医院
2	三等奖	外中耳畸形的功能耳再造诊疗体系创新及推广应用	张天宇	附属眼耳鼻喉科医院

3	三等奖	国产高强人工韧带自主研发与产业化以及临床应用创新与推广	陈世益	附属华山医院
4	三等奖	单基因型炎症性肠病精准诊治与研究体系的建立和应用	黄璞	附属儿科医院
5	三等奖	体内外不良环境导致发育源性疾病的风险评估和干预体系建立和应用	吴琰婷	附属妇产科医院
6	青年奖	精神病人不明原因猝死的关键鉴识证据发现及司法应用推广	李立亮	基础医学院
7	青年奖	小胶质细胞更替与替换	彭勃	脑科学转化研究院

九、华夏医学科技奖

序号	奖项	等级	项目名称	第一完成人	完成单位
3	卫生事业管理奖	授奖	价值共创视角下患者体验测评体系构建及数智驱动策略创新	张玉侠	附属中山医院
4	青年医学科技奖	授奖		陈仁杰	公共卫生学院
5	青年医学科技奖	授奖		李全林	附属中山医院

十、中国民族医药学会科学技术奖

序号	等级	项目名称	第一完成人	所在单位
1	一等奖	罗欧咳祖帕干预哮喘的临床和基础研究	董竞成	附属华山医院

十一、北鲲科学技术奖青年奖

序号	奖项	获奖人	完成单位
1	潜力奖	彭勃	脑科学转化研究院

十二、《麻省理工科技评论》“35 岁以下科技创新 35 人”亚太区榜单

序号	获奖人	完成单位
1	刘春森	集成电路与微纳电子创新学院
2	朱可人	集成电路与微纳电子创新学院
3	王丹青	未来信息创新学院

十三、中国材料研究学会科学技术奖

序号	奖项	等级	项目名称	第一完成人	完成单位
1	基础研究类	一等奖	液晶光子晶体材料的螺旋结构调控机制研究	俞燕蕾	材料科学系

十四、中国物理学会萨本栋应用物理奖

序号	获奖人	完成单位
1	安正华	物理学系

十五、中国通信学会科学技术奖

序号	奖项	等级	项目名称	第一完成人	完成单位
1	自然科学类	一等奖	AI 赋能的空间信号感知与识别理论	高跃	空间互联网研究院

十六、中国电子学会科学技术奖

序号	奖项	等级	项目名称	第一完成人	完成单位
1	自然科学类	一等奖	复杂场景雷达成像建模与目标特性表	徐丰	未来信息创新学院

			征方法		
2	自然科学类	二等奖	广域覆盖的大容量 光与毫米波无缝融 合理论与关键技术	周雯	未来信息创新学 院

十七、中国发明协会“发明创业奖”

序号	奖项	等级	项目名称	第一完成人	完成单位
1	创新奖	二等奖	液脉动干眼治疗仪	洪佳旭	附属眼耳鼻喉 科医院
2	创新奖	二等奖	基于多模态三维眼生物 测量技术的人工智能早 期圆锥角膜筛查与人工 晶体关键参数决策系统	沈阳	附属眼耳鼻喉 科医院

十八、中国数学会陈省身数学奖

序号	获奖人	完成单位
1	王国桢	上海数学中心

十九、中国数学会钟家庆数学奖

序号	获奖人	完成单位
1	王淋生	上海数学中心

二十、中国抗癌协会科技奖

序号	奖项	等级	项目名称	第一完成人	完成单位
1	科技奖	一等奖	卵巢癌精准防治 体系的建立及推 广	吴小华	肿瘤医院
2	科技奖	二等奖	结直肠癌转移的 多维预警体系、关 键分子机制与治 疗技术创新	蔡国响	肿瘤医院

二十一、上海市抗癌协会科技奖

序号	等级	项目名称	第一完成人	所在单位
1	一等奖	伴随前列腺癌靶向诊治的探针研发与可视化应用关键技术	宋少莉	附属肿瘤医院
2	一等奖	乳腺癌转移过程中的能量代谢重塑及其临床转化研究	余科达	附属肿瘤医院
3	二等奖	脑肿瘤影像学精准诊断体系的建立及创新性应用	尹波	附属华山医院
4	三等奖	《好吃又管用的 50 道抗癌美食》	成文武	附属肿瘤医院
5	三等奖	“沪上早茶” 乳腺健康科普筛查游	陈嘉健	附属肿瘤医院
6	三等奖	为你解答肿瘤患者居家生活健康手册及其推广	邹海	附属肿瘤医院

二十二、上海医学科技奖

序号	奖项	等级	项目名称	第一完成人	完成单位
1	科技奖	一等奖	胆道闭锁诊治新技术研发及规范化诊疗体系的建立和推广	郑珊	附属儿科医院
2	科技奖	一等奖	女性下生殖道和肛门癌前病变精准诊疗体系的建立及应用	隋龙	附属妇产科医院
3	科技奖	二等奖	心血管慢病智慧管理体系的构建与应用	姜红	附属中山医院
4	科技奖	二等奖	老年衰弱的早期筛查诊断和综合干预的推广应用	保志军	附属华东医院
5	科技奖	二等奖	应用经皮颈动脉逆流脑保护血运重建术治疗颈内动脉缺血性疾病	余波	上海市浦东医院
6	科技奖	三等奖	《阿托莎的处方笺——乳腺癌的历史与命运》	陈嘉健	附属肿瘤医院
7	科技奖	三等奖	儿童牙颌面畸形伴阻塞性睡眠呼吸暂停多学科诊疗体系的创建与推广	刘月华	上海市口腔医院
8	科技奖	三等奖	基于肠道微生态的肿瘤治疗新策略研究及其临床转化	王立顺	上海市闵行区中心医院
9	科技奖	三等奖	抗精神病药所致猝死的理论体系、鉴识模型及应用推广	李立亮	基础医学院

10	科技奖	三等奖	“你不知道系列”科普丛书	庞宇峰	上海市第五人民医院
----	-----	-----	--------------	-----	-----------

二十三、树兰医学奖

序号	奖项	等级	获奖人	完成单位
1	青年奖	授奖	陆路	基础医学院
2	青年奖	授奖	舒易来	眼耳鼻喉科医院

二十四、长江科学技术奖

序号	奖项	等级	项目名称	第一完成人	完成单位
1	技术发明奖	二等奖	长江下游流域水污染控制关键技术及应用	郑正	环境科学与工程系

二十五、上海市信息学会优秀成果奖

序号	奖项	等级	项目名称	第一完成人	完成单位
1	优秀成果	优秀项目一等	高校全口径人员数字化管理体系建设	钱海红	复旦大学办公室
2	优秀成果	优秀项目二等	服务拔尖创新人才培养的数字化综合素质评价体系建设	王茂异	党委学生工作部
3	优秀成果	优秀项目二等	用户意图驱动的智能搜索服务质量保	周扬帆	计算与智能创新学院
4	优秀论文（博士组）	授奖	面向大模型微调及推理任务的在线调度优化研究	郑莹	计算与智能创新学院

二十六、上海产学研合作优秀项目奖

序号	奖项	等级	项目名称	第一完成人	完成单位
1	产学研优秀项目奖	授奖	抗干扰电力线载波通信关键芯片研发及产业化	闫娜	微电子学院

二十七、上海康复医学科技奖

序号	奖项	等级	项目名称	第一完成人	完成单位
1	上海康复医学科技奖（科普类）	一等奖	动起来 防慢病	王峥	附属华东医院
2	上海康复医学科技奖（科普类）	一等奖	“稳如泰山”行动指南：中西医结合康复提高脑卒中姿势控制能力	徐悦莹	附属华东医院
3	上海康复医学科技奖（成果类）	一等奖	数字赋能老年康复：标准引领与年鉴实证	郑洁皎	附属华东医院
4	上海康复医学科技奖（成果类）	一等奖	脑小血管病相关性认知障碍与康复体系的建设及应用	吴丹红	第五人民医院
5	上海康复医学科技奖（科普类）	二等奖	点燃“膝”望	石国栋	上海市公共卫生临床中心
6	上海康复医学科技奖（成果类）	三等奖	强化注意警觉训练防控老年人跌倒的研究	段林茹	附属华东医院

二十八、中国气象局 2025 年度气象科技成果评价

序号	等级	项目名称	获奖人	完成单位
1	优秀二等	气象与人工智能协同驱动的全球太阳能与风能时空布局：实现巴黎协定 2℃ 目标	王戎	环境科学与工程系
2	优秀二等	揭示东亚旱涝事件驱动新机制提升多时空尺度预测技巧	周文	大气与海洋科学系
3	优秀二等	静止卫星全天时云物理特性反演及其应用	张峰	大气与海洋科学系

二十九、妇幼健康科学技术奖

序号	奖种	等级	项目名称	第一完成人	所在单位
1	自然科学奖	一等奖	宫颈癌演变机制的全景解析及分型指导下的精准干预策略研究	华克勤	妇产科医院
2	自然科学奖	三等奖	高效药物递送治疗宫颈癌机理研究	刘瑜	药学院

三十、中国药学会科技奖

序号	等级	项目名称	第一完成人	所在单位
1	二等奖	可视化药物递送的理论与方法创新研究	陆伟	药学院
2	二等奖	从体系创新到实践赋能：创新药临床药理学多维平台的构建及应用	武晓捷	华山医院

三十一、2025 年中国十大科技进展新闻

序号	等级	项目名称	获奖人	完成单位
1	授奖	“从 0 到 1”发现帕金森病原始创新靶点和候选新药	郁金泰	附属华山医院

三十二、上海科技青年 35 人引领计划

序号	等级	领域	获奖人	完成单位
1	授奖	面向世界科技前沿	刘洋	材料科学系
2	授奖	面向世界科技前沿	吴祖煊	可信具身智能研究院（筹）
3	授奖	面向世界科技前沿	陈曦子	生命科学学院
4	授奖	面向人民生命健康	尤佳	类脑智能科学与技术研究院
5	授奖	面向人民生命健康	王会	附属眼耳鼻喉科医院
6	授奖	面向国家重大需求	鲍峰	未来信息创新学院

三十三、复旦大学“十大科技进展”

序号	等级	项目名称	获奖人	完成单位
1	授奖	拓扑“水力镊子”：编织波浪，操控宏观世界	资剑、石磊、K. Bliokh、申艺杰、王博、车治辕、程澄	物理学系/应用表面物理全国重点实验室
2	授奖	发现全新活性分子突破锂电池万次循环寿命	高悦、彭慧胜	高分子科学系/聚合物分子工程全国重点实验室/纤维电子材料与器件研究院
3	授奖	高效醇酯储氢体系的创立和应用	朱义峰、包信和	未来能源高等研究院/化学系/上海市分子催化和功能材料重点实验室/多孔材料与分离转化全国重点实验室
4	授奖	空天地协同的荒漠自主种植机器人	齐立哲、甘中学、孙云权	智能机器人与先进制造创新学院/智能机器人研究院/智能机器人教育部工程研究中心
5	授奖	探索亚纳秒存储速度新边界	刘春森、周鹏	集成电路与微纳电子创新学院/集成芯片与系统全国重点实验室/芯片与系统前沿技术研究院
6	授奖	6G光子集成太赫兹芯片研制及超高速超长距离系统应用	余建军、周雯、王凯辉、陈逸凡	未来信息创新学院/电磁波信息科学教育部重点实验室/集成芯片与系统全国重点实验室
7	授奖	乙酰辅酶A作为信号分子调控线粒体自噬	雷群英、张一凡、申晓、沈院、汪超、尹淼	基础医学院/附属肿瘤医院
8	授奖	从0到1鉴定帕金森病原始创新靶点FAM171A2和候选新药	郁金泰、吴凯敏、袁鹏	附属华山医院/脑科学转化研究院
9	授奖	肝癌围手术期“三明治”式治疗新模式研究	周俭、樊嘉	附属中山医院
10	授奖	肿瘤分子边界术中定位仪器	李聪、王杭、毛颖、余锦华、金子义、王聪	药学院/附属中山医院/附属华山医院/生物医学工程与技术创新学院/粤港澳大湾区精准医学研究院(广州)
11	提名奖	基于曲率介导的耗尽力构建纳米颗粒Kagome超	董安钢、李同涛、万思妤、	化学系/高分子科学系

		晶格	李剑锋	
12	提名奖	单晶介孔金属有机框架材料新家族	李晓民、赵东元、吕子锐	化学系/先进材料实验室
13	提名奖	利用MEK抑制剂清除致病蛋白的帕金森病干预新策略	王慧兰、王晴、徐浩翔、鲁伯坝	生命科学学院/附属华山医院
14	提名奖	宽带全双工无线通信收发芯片技术	李巍、徐鸿涛	集成电路与微纳电子创新学院/集成芯片与系统全国重点实验室
15	提名奖	非结构化环境智慧农业机器人关键技术与装备	商慧亮、李睿蛟、赵炫	未来信息创新学院
16	提名奖	基于“以不变应万变”策略的广谱抗病毒防治技术	陆路团队	基础医学院/生物医学研究院/上海市重大传染病和生物安全研究院
17	提名奖	急性缺血性卒中静脉溶栓后最佳监测试验	Craig S Anderson、宋莉莉	类脑智能科学与技术研究院/计算神经科学与类脑智能教育部重点实验室
18	提名奖	中低位直肠癌机器人保肛手术新技术	许剑民、何国栋、冯青阳、叶乐驰、林奇	附属中山医院
19	提名奖	绘制哺乳动物高分辨率微生物图谱	栗硕、石宇旗、李昱星	公共卫生学院
20	提名奖	古 DNA 解码阿瓦尔人群迁徙与文化演化的新机制	王轲	复杂性状的遗传调控全国重点实验室/生命科学学院
21	提名奖	数智赋能的分布式储能能量自治管理系统	孙耀杰、王瑜、付诗意	智能机器人与先进制造创新学院
22	提名奖	石窟岩体裂隙渗水病害精细探测与防治理论及应用技术创新	王金华、王奕、张宏斌、许枝钰	文物与博物馆学系