

复旦大学 2024 年度光荣册

一、国家科学技术奖

2024 年度国家奖未启动。

二、高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）

2024 年高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）评选未启动。

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	自然科学奖	一等奖	磁致多铁性的统一模型及其算法	向红军	物理学系
2	自然科学奖	一等奖	亨廷顿病的机制与靶向干预策略研究	鲁伯坝	生命科学学院
3	自然科学奖	一等奖	肝癌免疫微环境耐受特征和免疫治疗新策略	高强	附属中山医院
4	自然科学奖	一等奖	基于 Sadphos 的不对称催化反应研究	张俊良	化学系
5	自然科学奖	一等奖	高分子液晶致动材料	俞燕蕾	材料科学系
6	自然科学奖	一等奖	高效率新原理晶体管器件研究	周鹏	微电子学院
7	自然科学奖	一等奖	机理模型与时序数据融合的同化数学方法与应用	林伟	智能复杂体系实验室
8	技术发明奖	一等奖	移动互联网生态安全防护的关键技术研究及应用	杨珉	计算机科学技术学院
9	科技进步奖	一等奖	实体肿瘤超声精准诊疗体系的建立和创新应用	徐辉雄	附属中山医院
10	科技进步奖	一等奖	危重症患者围手术期创伤与应激调控关键技术的创新研究与临床应用	缪长虹	附属中山医院
11	自然科学奖	二等奖	倒向随机偏微分方程的数学理论	杜恺	上海数学中心

12	自然科学奖	二等奖	带电粒子作用下碳氢分子中质子迁移及H3+形成机制研究	魏宝仁	现代物理研究所
13	自然科学奖	二等奖	基于磁性纳米材料的蛋白质分离分析新方法	邓春晖	化学系
14	自然科学奖	二等奖	高频次雷达干涉测量理论与复杂形变模式理解	胡凤鸣	信息科学与工程学院
15	自然科学奖	二等奖	用户口令的脆弱性建模与应对方法	韩伟力	计算机科学技术学院
16	自然科学奖	二等奖	基于单一发光团的响应型多重发光材料	朱亮亮	高分子科学系
17	自然科学奖	二等奖	导电高分子复合材料的多级结构构筑及其电化学储能机理	刘天西	高分子科学系
18	技术发明奖	二等奖	无线能量与信息传输中的射频前端关键器件及应用	杨国敏	信息科学与工程学院
19	科技进步奖	二等奖	上海市制水全流程有机污染识别技术体系与工程应用研究	安东	环境科学与工程系
20	科学技术普及奖	二等奖	“伶牙俐齿，一生健康”系列科普视频及衍生作品	刘月华	上海市口腔医院

四、陈嘉庚科学奖

序号	奖项	获奖人	完成单位
1	化学科学奖	赵东元	化学与材料学院

五、何梁何利科技奖

序号	奖种	获奖人	完成单位
1	科学与技术进步奖	马余刚	现代物理研究所
2	科学与技术创新奖	刘琦	芯片与系统前沿技术研究院

六、谈家桢生命科学奖

序号	奖项	获奖人	完成单位
1	创新奖	徐书华	生命科学学院
2	创新奖	高强	附属华山医院

七、腾讯“科学探索奖”

序号	获奖人	完成单位
1	向红军	物理学系
2	周鹏	微电子学院
3	高强	附属中山医院

八、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	技术发明奖	二等奖	多场景大数据智能交互式分析关键技术及应用	荆一楠	计算机科学技术学院

九、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	科普杰出人物奖	授奖	院士科普基地	葛均波	附属中山医院
2	科普贡献奖(个人)	一等奖	“恩哥聊健康”女性健康科普品牌建设与探索	邹世恩	附属妇产科医院
3	科普贡献奖(个人)	三等奖	强筋健骨康寿延年—老年骨健康的科普宣传	林红	附属中山医院
4	科普传媒奖	三等奖	“胸怀大治”公益科普	附属肿瘤医院	附属肿瘤医院
5	提名奖	授奖	沉浸式医学体验“梦想医学院”系列活动—全	附属儿科医院	附属儿科医院

			面建设儿童自主健康管理科普平台		
6	提名奖	授奖	“刷屏时代”眼健康与视力保护	洪佳旭	附属眼耳鼻喉科医院
7	提名奖	授奖	抗癌防癌，胰战到底——胰腺肿瘤科普系列	唐雯洁	附属肿瘤医院

十、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	三等奖	肠道病毒所致手足口病的流行病学特征及疫苗免疫策略的建立	余宏杰	公共卫生学院
2	三等奖	原发性免疫缺陷病精准诊治体系的建立和应用	王晓川	附属儿科医院

十一、华夏医疗保健国际交流促进科技奖

序号	奖项	等级	项目名称	第一完成人	完成单位
1	青年医学科技奖	授奖		彭勃	附属华山医院
2	青年医学科技奖	授奖		竺向往	附属眼耳鼻喉科医院
3	卫生事业管理奖	授奖	以“一移二融三促进”策略，均衡医疗资源布局，打造国家区域医疗中心标杆	顾建英	附属中山医院
4	科学技术奖	二等奖	新发病病毒性呼吸道传染病的传播网络重构及演化驱动机制	余宏杰	公共卫生学院
5	科学技术奖	二等奖	实体肿瘤超声介入诊疗体系的建立及临床应用	徐辉雄	附属中山医院
6	科学技术奖	二等奖	急性呼吸窘迫综合征 (ARDS) 致病新机制和诊疗新技术及推广	宋元林	附属中山医院
7	科学技术奖	二等奖	难治性脑动静脉畸形安全治疗体系的建立及推广应用	朱巍	附属华山医院

8	科学技术奖	三等奖	特络细胞治疗急性肺损伤新技术构建及应用	方浩	附属中山医院
9	科学技术奖	三等奖	肝癌精准诊疗新策略的创建和推广	董玲	附属中山医院

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	曹珉	生命科学学院
2	授奖	面向世界科技前沿	王思敏	现代物理研究所
3	授奖	面向人民生命健康	张娟娟	公共卫生学院
4	授奖	面向人民生命健康	冯俊涛	附属华山医院

十三、未来女科学家计划

序号	获奖人	完成单位
1	王怡静	环境科学与工程系

十四、《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	商珞然	生物医学研究院

十五、中国复合材料学会科学技术奖

序号	奖项	等级	项目名称	第一完成人	完成单位
1	自然科学奖	一等奖	电磁复合材料的微观结构设计及宽频吸波	车仁超	先进材料实验室

十六、中国物理学会吴有训物理奖

序号	获奖人	完成单位
1	陈金辉	现代物理研究所

十七、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	高速可见光通信机理与方法	迟楠	信息科学与工程学院

十八、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	二等奖	极致空间高性能天线技术及其终端应用	王岩	信息科学与工程学院

十九、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	大气 VOCs 在线监测与溯源应用	李想	环境科学与工程系
2	创新奖	二等奖	移动终端天线小尺寸宽频带/高隔离度/宽角扫描关键技术研究与应用	王岩	信息科学与工程学院
3	创新奖	二等奖	新型 0.1mm 膨体聚四氟乙烯带瓣外管道的标准化缝制和临床应用的关键技术	张惠锋	附属儿科医院
4	成果奖	二等奖	原子层沉积关键技术研发与新材料应用	梅永丰	材料科学系
5	人物奖	授奖		林燕丹	信息科学与工程学院

二十、中国计算机学会科学技术奖

序号	奖项	等级	获奖人	完成单位
1	青年科技奖	授奖	邱锡鹏	计算机科学技术学院

二十一、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	青年科学家奖	授奖		江一舟	附属肿瘤医院
2	青年科学家奖	授奖		李全林	附属中山医院
3	科技奖	一等奖	进展期前列腺癌精准分型及诊治策略的建立与应用	叶定伟	附属肿瘤医院
4	科技奖	二等奖	局部晚期甲状腺癌新辅助治疗体系的建立与推广应用	王宇	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	青年奖	授奖		王利新	附属中山医院
2	科技奖	一等奖	急性心肌梗死全程心肌保护体系的构建	葛均波	附属中山医院
3	科技奖	二等奖	单基因型炎症性肠病精准诊治与研究体系的建立和应用	黄瑛	附属儿科医院
4	科技奖	二等奖	医疗机构知识产权转化管理的机制挖掘和模式创新	李济宇	附属华东医院
5	科技奖	二等奖	慢乙肝病毒复制调控的基础及应用	张继明	附属华山医院
6	科技奖	三等奖	儿童孤独症防治体系的构建及推广应用	王艺	附属儿科医院
7	科技奖	三等奖	腹壁缺损诊疗新技术的建立与应用	顾岩	附属华东医院

8	科技奖	三等奖	化学伤害应急救援与临床救治的体系建设与实践	沈辉	附属金山医院
9	科技奖	三等奖	复杂危重自身免疫性皮肤病诊疗新体系建立和应用	杨骥	附属中山医院
10	科技奖	三等奖	基于循环肿瘤 DNA 和组学特征的肝癌转移复发机制探索研究	任宁	附属中山医院
11	科技奖	三等奖	胃癌诊疗中系列新型治疗靶点的作用机制研究及应用	冯莉	闵行区中心医院

二十三、树兰医学奖

序号	奖项	等级	获奖人	完成单位
1	医学奖	授奖	郁金泰	附属华山医院

二十四、吴阶平医药创新奖

序号	获奖人	完成单位
1	周俭	附属中山医院

二十五、钟南山青年科技奖

序号	奖项	等级	获奖人	完成单位
1	基础学科	授奖	彭勃	脑科学转化研究院
2	基础学科	授奖	江一舟	肿瘤医院

二十六、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	授奖	多模态医学影像可解释人工智能分析方法与应用研究	庄吓海	大数据学院
2	优秀成果	授奖	服务高校数字化转型的数据共享体系建设	钱海红	计算机科学技术学院
3	优秀成果	授奖	金融风控算法研究	王新	计算机科学技术学院
4	优秀成果	授奖	面向大宗商品交易市场的交易全过程可信保障技术	吕智慧	计算机科学技术学院
5	优秀成果	授奖	在线社交网络恶意账号检测研究	陈阳	计算机科学技术学院
6	优秀论文	授奖	面向慢性病协同诊疗的信息持续性保障研究	付娇娇	计算机科学技术学院
7	优秀论文	授奖	图像间细粒度语义匹配关系算法研究	赵冬阳	计算机科学技术学院

二十七、上海市优秀科普作品评选

序号	奖项	等级	项目名称	第一完成人	完成单位
1	普微视频	授奖	饮用水标准与原始海洋有关?复旦这篇研究揭示了…	王梓萌	环境科学与工程系
2	普微视频	授奖	老年健脑全攻略	附属华山医院	附属华山医院

二十八、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	“足”以影响全身	张颖	上海市徐汇区中心医院
2	上海康复医学科技奖（科普类）	一等奖	老年居家康复锻炼操系列科普作品及推广	洪维	附属华东医院
3	上海康复医学科技奖（科普类）	一等奖	老年人防跌倒系列科普作品	曲冰	附属华东医院
4	上海康复医学科技奖（推广类）	一等奖	老年常见功能障碍的康复技术方案研究及推广应用	贾杰	附属华山医院
5	上海康复医学科技奖（推广类）	一等奖	基于生物力学的糖尿病患者畸形	白姣姣	附属华东医院

			甲的矫正康复护理技术		
6	上海康复医学科技奖（科普类）	二等奖	“健康心肺，畅想生活”——心肺康复系列课程	周媚媚	附属华东医院
7	上海康复医学科技奖（科普类）	二等奖	重返运动：运动损伤后的康复之旅	石国栋	上海市公共卫生临床中心
8	上海康复医学科技奖（成果类）	二等奖	中国脑瘫儿童运动功能标准化评估体系建设与推广应用研究	史惟	附属儿科医院
9	上海康复医学科技奖（成果类）	二等奖	针灸穴位治疗促直肠癌患者术后盆腔自主神经功能康复的创新应用	赵加应	上海市第五人民医院
10	上海康复医学科技奖（科普类）	三等奖	健康呼吸，乐动人生——哮喘患者畅享运动时光	相晔	附属中山医院
11	上海康复医学科技奖（成果类）	三等奖	认知-躯干控制双任务训练改善老年卒中患者姿势控制的临床研究	陈秀恩	附属华东医院

二十九、中国气象局 2024 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	优秀等级	西北太平洋异常反气旋发展和维持的新机理	张人禾/周震强	大气与海洋科学系/大气科学研究院

三十、中国十大气象科技进展

序号	等级	项目名称	获奖人	完成单位
1	授奖	建立地球数字智能系统预估太阳能、风能发电的潜力和成本	王戎	大气与海洋科学系/大气科学研究院

三十一、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	相对论重离子碰撞揭示原子核结构	马余刚、张春健、贾江涌	现代物理研究所/核科学与技术系/核物理与离子束应用教育部重点实验室/教育部重离子物理创新引智基地/国家自然科学基金理论物理专款上海核物理理论研究中心
2	授奖	工业净零排放：国家差异化策略	王玉涛	环境科学与工程系
3	授奖	复旦双星升空 开创空天智能信息科学研究	金亚秋院士团队	信息科学与工程学院/电磁波信息科学教育部重点实验室
4	授奖	新型半导体性光刻胶及特大规模集成度有机芯片制造	魏大程、张申、陈仁忠、孔德荣、刘云圻	高分子科学系/聚合物分子工程国家重点实验室/材料科学系
5	授奖	低延迟多源超眼计算成像技术及应用	曾晓洋、范益波、刘晶晶、陈霄翔	集成电路与系统全国重点实验室
6	授奖	具身通用人形机器人研发与产业化	甘中学、刘力政、田春旭、丁文超、齐立哲、王龔、陈涛	工程与应用技术研究院
7	授奖	人类健康和疾病蛋白质组图谱	郁金泰、程炜、邓悦婷、尤佳、冯建峰、毛颖	脑功能与脑疾病全国重点实验室/附属华山医院/类脑智能科学与技术研究院
8	授奖	抗原提呈和肿瘤免疫治疗	樊嘉、高强、马家强、吴英成、杨旭鹏、张天成	附属中山医院
9	授奖	全球季节性流感的传播“密码”	余宏杰、陈志元	公共卫生学院
10	授奖	基于多基因模型优化三阴性乳腺癌精准治疗	邵志敏、王中华、贺敏、江一舟、龚悦	附属肿瘤医院

11	提名奖	一类全新“明亮”偶极激子的发现	晏湖根、黄申洋、余博洋、马奕暄、潘成浩	物理学系/光电研究院
12	提名奖	发现新型三层镍氧化物超导体	赵俊	物理学系
13	提名奖	青蒿素类衍生物治疗多囊卵巢综合征	汤其群、刘洋、蒋晶晶、杜韶乐	基础医学院/代谢分子医学教育部重点实验室/附属中山医院
14	提名奖	养殖哺乳动物病毒组全景解码	栗硕、何纳	公共卫生学院/上海市重大传染病和生物安全研究院
15	提名奖	天空地云原生网络架构	高跃、陈哲、邱堃、朱文俊、有超群	空间互联网研究院
16	提名奖	灵活可重构宽带硅基射频收发芯片设计技术	闫娜、许灏、尹睿	微电子学院/新一代集成电路技术集成攻关大平台/集成芯片与系统全国重点实验室/嘉善复旦研究院/国家集成电路创新中心
17	提名奖	植入式脑脊接口关键技术 with 系统研制	加福民、陈琳	类脑智能科学与技术研究院/微电子学院/教育部脑科学前沿科学中心
18	提名奖	听觉里程碑式进展：基因疗法恢复先天性聋儿听力	舒易来、李华伟、王武庆、陈兵、王大奇、程晓婷、汤洪海、陈玉鑫、吕俊、王会、崔冲	附属眼耳鼻喉科医院/国家卫健委听觉医学重点实验室/脑功能与脑疾病全国重点实验室/生物医学研究院
19	提名奖	人类卵母细胞纺锤体双极化机制	王磊、桑庆、武田宇	生物医学研究院
20	提名奖	经皮颈动脉穿刺逆流脑保护血运重建系统（PCAR）诊疗颈动脉疾病	余波、汤敬东、邓颖、姜帅	附属浦东医院/血管介入外科/上海市血管病变调控与重塑重点实验室/附属华山医院血管外科
21	提名奖	面向心脑血管疾病监测的植入式柔性电子系统	宋恩名、梅永丰、胡博帆	光电研究院/材料科学系/智慧纳米机器人与纳米系统国际研究院
22	提名奖	突破多维成像极限的 AI 驱动超分辨显微成像	颜波、谭伟敏、马晨曦、何瑞安、孙玉齐	计算机科学技术学院/上海市智能信息处理重点实验室