

# 复旦大学 2023 年度光荣册

## 一、国家科学技术奖

### 牵头项目

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	国家科学技术进步奖	一等奖	筑建外周-中枢神经通路修复肢体运动障碍的重大技术突破及理论创新	徐文东 (1) 顾玉东 (2) 冯俊涛 (4) 贾 杰 (6) 徐建光 (7) 李 铁 (8) 董 震 (10) 沈云东 (11) 吴 平 (14) 蒋 苏 (15)	附属华山医院 (1)
				张嘉漪 (13)	脑科学研究院 (6)
2	国家自然科学奖	二等奖	多元协同的视觉计算理论与方法	姜育刚 (1) 吴祖焯 (2) 薛向阳 (3)	计算机科学技术学院 (1)
				付彦伟 (4) 钱学林 (5)	大数据学院 (2)
3	国家技术发明奖	二等奖	硅氧烷杂化聚合物功能涂层设计制备新技术及其应用	武利民 (1) 周树学 (3)	材料科学系 (1)

### 参与项目

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	国家科学技术进步奖	二等奖	胃癌转移防治关键诊疗技术创新与推广应用	徐大志 (3)	附属肿瘤医院 (3)

## 二、高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）

2023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	第一完成单位
1	青年科技杰出贡献奖	授奖	-	修发贤	物理学系
2	青年科技杰出贡献奖	授奖	-	舒易来	附属眼耳鼻喉科医院
3	自然科学奖	一等奖	光子晶体中的结构色与辐射调控研究	资剑	物理学系
4	技术发明奖	一等奖	低延迟超眼计算成像技术及应用	曾晓洋	微电子学院
5	技术发明奖	一等奖	面向智能制造的跨域融合感知关键技术及应用	姜育刚	计算机科学技术学院
6	技术发明奖	一等奖	马克斯克鲁维酵母细胞工厂技术及应用	吕红	生命科学学院
7	科技进步奖	一等奖	具有适宜细胞响应的左心耳封堵器的研制和产业化	丁建东	高分子科学系
8	科技进步奖	一等奖	胰腺肿瘤外科关键技术和干预策略的创新与应用	虞先濬	附属肿瘤医院
9	科技进步奖	一等奖	经导管主、肺动脉瓣置换技术的创新和体系的建立	周达新	附属中山医院
10	科学技术普及奖	一等奖	科普动漫《宫颈癌和它的宿敌》的创作及传播	华克勤	附属妇产科医院
11	自然科学奖	二等奖	多模态医学影像的信息处理与智能计算	庄吓海	大数据学院
12	自然科学奖	二等奖	二维原子晶体生长的等离子体反应动力学平衡机制及多尺度结构调控	魏大程	高分子科学系
13	自然科学奖	二等奖	高比能量、长寿命、低自放电锂硫电池	夏永姚	化学系

14	自然科学奖	二等奖	软薄膜与膜基结构褶皱失稳力学现象及理论研究	徐凡	航空航天系
15	自然科学奖	二等奖	结构张量的理论和快速算法研究	魏益民	数学科学学院
16	技术发明奖	二等奖	高效无线感知芯片关键技术及应用	闫娜	微电子学院
17	科技进步奖	二等奖	基于影像的脑血管病精准诊疗关键技术及应用	王鹤	类脑智能科学与技术研究院
18	科技进步奖	二等奖	数字资产权益保护关键技术研究与应用	钱振兴	计算机科学技术学院
19	科技进步奖	二等奖	基于非氧化型代谢物的疑难乙醇鉴定案件判定体系的创建及应用	饶渝兰	基础医学院
20	科技进步奖	二等奖	阿米巴病精准诊断的体系构建和应用	程训佳	基础医学院
21	科技进步奖	二等奖	大动脉炎发病机制及其防治新策略	姜林娣	附属中山医院
22	科学技术普及奖	二等奖	抗癌必修课-乳腺癌	秦文星	附属肿瘤医院

#### 四、全国创新争先奖

序号	获奖人	完成单位
1	赵东元（奖章）	化学与材料学院
2	葛均波（奖章）	附属中山医院
3	金力（奖状）	生命科学学院

#### 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	葛均波	附属中山医院

## 六、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

## 七、陈省身数学奖

序号	获奖人	完成单位
1	雷震	数学科学学院

## 八、上海青年科技英才

序号	获奖人	完成单位
1	包文中	微电子学院
2	陈时友	微电子学院
3	孙云帆	附属中山医院
4	竺向佳	附属眼耳鼻喉科医院

## 九、腾讯“科学探索奖”

序号	获奖人	完成单位
1	王国桢	上海数学中心
2	王磊	生物医学研究院

## 十、阿里巴巴达摩院青橙奖

序号	奖项	获奖人	完成单位
1	最具潜力奖	陈曦子	生命科学学院

2	最具潜力奖	江雪	信息科学与工程学院
3	最具潜力奖	宋恩名	光电研究院

### 十一、《麻省理工科技评论》“35岁以下科技创新35人”中国区榜单

序号	获奖人	完成单位
1	江雪	信息科学与工程学院

### 十二、上海科普教育创新奖

序号	奖项	等级	项目名称	获奖人	完成单位
1	科普成果奖 (科普活动)	一等奖	说句心里话——心血管健康科普融媒体矩阵推广	程蕾蕾	附属中山医院
2	科普贡献奖 (个人)	二等奖	老年人衰弱的认知和预防	保志军	附属华东医院
3	科普贡献奖 (个人)	二等奖	沪上口腔健康科普多维矩阵创新实践	刘月华	上海市口腔医院
4	科普管理优秀奖	二等奖	会“成长”的图书——《骨健康必听必看》丛书	附属中山医院	附属中山医院
5	科普成果奖 (作品类)	二等奖	“寓教于乐，化教于心”系列医学科普活动	应峻	医科图书馆
7	健康科普奖 (个人)	二等奖	权威健康科普，百姓一手在握：复旦大学附属华山医院全媒体健康科普平台的建设与传播	附属华山医院	附属华山医院
8	科普传媒奖	二等奖		赵婧	附属眼耳鼻喉科医院
3	科普贡献奖 (个人)	三等奖	让儿科分级诊疗从家庭开始	徐灵敏	附属青浦医院
9	优秀科普志愿者奖	三等奖		郑拥军	附属华东医院

10	优秀科普志愿者奖	提名奖		周国民	基础医学院
----	----------	-----	--	-----	-------

### 十三、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	一等奖	早期非小细胞肺癌外科个体化诊疗体系的建立与应用	陈海泉	肿瘤医院
2	二等奖	面向器官功能保留的直肠癌精准治疗策略和关键技术的创新和应用	章真	肿瘤医院
3	二等奖	脑肿瘤精准外科技术体系的建立与脑功能保护研究	吴劲松	华山医院

### 十四、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		舒易来	附属眼耳鼻喉科医院
2	青年医学科技奖	授奖		杨骥	附属中山医院
3	科学技术奖	一等奖	大气颗粒物的健康危害、致病机制和个体干预	阚海东	公共卫生学院
4	科学技术奖	一等奖	危重新生儿诊疗关键技术创建与推广应用	周文浩	附属儿科医院
5	科学技术奖	二等奖	A型主动脉夹层早期预警及外科关键技术体系的建立和应用推广	王春生	附属中山医院
6	科学技术奖	二等奖	内镜微创外科技术体系的创建与推广	周平红	附属中山医院
7	卫生事业管理奖	授奖	医疗机构专利转化创新模式的机制挖掘和实践推广	李济宇	附属华东医院

## 十五、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	孔祥进	现代物理研究所
2	授奖	面向世界科技前沿	晁栋梁	先进材料实验室
3	授奖	面向国家重大需求	张俊文	信息科学与工程学院
4	授奖	面向人民生命健康	郜娉婷	附属中山医院
5	授奖	面向人民生命健康	武田宇	生物医学研究院
6	提名奖	面向世界科技前沿	原致远	类脑智能科学与技术研究院
7	提名奖	面向世界科技前沿	王丽娜	化学系

## 十六、侯德榜化工科学技术奖

序号	奖项	等级	获奖人	完成单位
1	青年奖	授奖	李伟	化学系

## 十七、2023 年度信息通信领域十大科技进展

序号	等级	项目名称	获奖人	完成单位
1	授奖	天空地云原生网络架构与关键技术	高跃	计算机科学技术学院

## 十八、2023 年中国重大科学、技术和工程进展

序号	等级	项目名称	获奖人	完成单位
1	授奖	破解生态修复的‘梦境’之困	贺强	生命科学学院

### 十九、中国电子学会科学技术奖

序号	奖种	等级	项目名称	获奖人	完成单位
1	自然科学奖	二等奖	电磁散射建模；高频方法；数值计算	吴语茂	信息科学与工程学院

### 二十、中国材料研究学会科学技术奖

序号	奖项	等级	项目名称	主要完成人	完成单位
1	科技进步奖	一等奖	原子层沉积关键技术 与材料工艺	梅永丰、黄高山	材料科学系

### 二十一、中国物理学会黄昆物理奖

序号	获奖人	完成单位
1	向红军	物理学系

### 二十二、中国光学工程学会科技创新奖

序号	奖项	等级	项目名称	主要完成人	完成单位
1	技术发明奖	二等奖	微结构光纤器件关键技术及应用	肖力敏	信息科学与工程学院
2	科技进步奖	三等奖	复杂工况下先进光学检测关键技术	孔令豹	信息科学与工程学院

### 二十三、中国发明协会“发明创业奖”

序号	奖项	等级	项目名称	获奖人	完成单位
1	创新奖	一等奖	城乡河流生态功能提升关键技术及应用	张继彪	环境科学与工程系

## 二十四、神农中华农业科技奖

序号	奖项	等级	项目名称	获奖人	完成单位
1	科学普及类	授奖	《茶道经》国学科学理论建立与中医茶学普及	李辉	生命科学学院

## 二十五、梁希林业科学技术奖

序号	奖项	等级	项目名称	获奖人	完成单位
1	科技进步奖	二等奖	油赏药兼用凤丹种质创新及关键栽培技术研究与应用	宋志平	生命科学学院

## 二十六、中国抗癌协会科技奖

序号	等级	项目名称	第一完成人	完成单位
1	二等奖	肝癌免疫治疗新策略	朱棣	基础医学院
2	二等奖	复发转移性乳腺癌药物治疗新策略及转化成果推广	王碧芸	肿瘤医院

## 二十七、第二十二届上海医学科技奖

序号	等级	项目名称	第一完成人	完成单位
1	一等奖	影响肝癌预后的分子靶点研究	董玲	中山医院
2	二等奖	肝门胆管癌术前评估体系的构建及推广应用	刘厚宝	中山医院
3	二等奖	希浦系统起搏防治慢性心力衰竭的应用与推广	陈学颖	中山医院
4	二等奖	说句心里话——心血管科普融媒体矩阵推广	程蕾蕾	中山医院
5	二等奖	耳聋生物治疗新策略的研发及转化	舒易来	眼耳鼻喉科医院
6	二等奖	乳腺肿瘤早期识别的人工智能超声系统	周世崇	肿瘤医院

7	三等奖	体外膜肺氧合技术的规范建立、技术创新和应用推广	李欣	中山医院
8	三等奖	表观遗传修饰在儿童免疫相关性疾病中的作用机制研究	周玉峰	儿科医院
9	三等奖	遗传性胆汁淤积症新致病基因、新表型及表型预测因素的发现和应用	王建设	儿科医院

## 二十八、上海市优秀科普作品评选

序号	奖项	等级	项目	获奖人	完成单位
1	科普微视频	授奖	几个人的艾滋病已经被治愈了	蔡亮	生命科学学院
2	科普微视频	授奖	肠道菌群与人体健康	裴剑锋	公共卫生学院
3	科普微视频	授奖	我的腰痛要紧吗?	董健	附属中山医院

## 二十九、第八届中源协和生命医学奖

序号	奖项	等级	获奖人	完成单位
1	创新突破奖	授奖	鲁伯坝	生命科学学院

## 三十、中国医药教育协会科技创新奖

序号	奖项	等级	项目	获奖人	完成单位
1	应用研究奖	二等奖	基于多模态精准控制技术的消化内镜微创手术机器人	孙丽萍	信息科学与工程学院

## 三十一、上海康复医学奖

序号	等级	项目名称	第一完成人	所在单位
1	一等奖	老年综合功能康复评估体系下的姿势控制障碍康复策略研究	郑洁皎	华东医院

2	二等奖	高危儿分级康复管理体系建设与推广应用研究	汪军	儿科医院
3	二等奖	小儿推拿对脑瘫后脑内炎症的改善及其表观遗传学机制的研究	李炳	金山医院
4	二等奖	足踝生物力学矫治技术治疗脑卒中偏瘫患者步态异常的推广应用研究	乔蕾	徐汇区中心医院
5	三等奖	基于 Kano 模型的康复治疗实习教学评价体系研究	陆伟伟	中山医院
6	二等奖 (科普类)	长新冠患者的综合康复治疗——拒绝躺平，疼痛康复科带您快速康复	石国栋	公共卫生临床中心
7	三等奖 (科普类)	“靓靓说健康”康复科普系列视频	周靓贇	华东医院

### 三十二、上海中西医结合奖

序号	等级	项目名称	第一完成人	所在单位
1	二等奖	中西医结合防治急性肾损伤的关键机制和应用推广	丁小强	中山医院
2	二等奖	基于“肠-肾轴”理论运用中西医结合方法治疗慢性肾脏病	贺海东	闵行医院
3	科普奖	中西医结合为你解答居家生活健康科普	邹海	肿瘤医院
4	科普奖	泌尿系疾病中西医防治叙事科普图书及视频的开发与推广	王伟	第五人民医院

### 三十三、上海市预防医学奖

序号	等级	项目名称	第一完成人	所在单位
1	二等奖	以患者为中心的优质结核病综合防治策略研究	赵琦	公共卫生学院
2	三等奖	邻苯二甲酸酯与敏感人群代谢性疾病的关联及机制研究	陈波	公共卫生学院

### 三十四、中华预防医学奖

序号	等级	项目名称	第一完成人	所在单位
1	二等奖	适宜公共健康体系的内涵、标准与策略研究	李程跃	公共卫生学院
2	三等奖	卡介苗感染的宿主免疫遗传学和临床策略	王晓川	儿科医院

### 三十五、世界人工智能大会 SAIL 大奖及青年优秀论文奖

序号	奖项	等级	项目	获奖人	完成单位
1	2023 sail 之星	授奖	智能化 4D 毫米波成像感知技术的研发与应用	冯瑞	计算机科学技术学院
2	青年优秀论文奖	授奖	Rethinking Semantic Segmentation from a Sequence-to-Sequence Perspective with Transformers	郑思晓	工程与应用技术研究院

### 三十六、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	极端物态夸克胶子等离子体的整体极化新效应的实验信号	陈金辉、马余刚、周晨升	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	“治疗”食物链：基于自然的生态修复方案	贺强、吴纪华、李博	生命科学学院/生物多样性与生态工程教育部重点实验室/上海长江河口湿地生态系统国家野外科学观测研究站
3	授奖	宿主特征决定了野生小型哺乳动物中病毒组成和跨种间传播	张永振	粤港澳大湾区精准医学研究院（广州）/生命科学学院/遗传工程国家重点实验室
4	授奖	国产新冠mRNA疫苗取	林金钟	生命科学学院/遗传工程国

		得里程碑式进展		家重点实验室/上海市重大传染病和生物安全研究院/国家疫苗产教融合创新平台/基因技术教育部工程研究中心
5	授奖	铁电畴调控的感存算一体架构	刘琦、王建禄	芯片与系统前沿技术研究院/集成芯片与系统国家重点实验室/新一代集成电路技术集成攻关大平台
6	授奖	MOSS: 通用可信人工智能模型	邱锡鹏、姜育刚、黄萱菁、张奇、马兴军、吴祖焯、桂韬	计算机科学技术学院/上海市智能视觉计算协同创新中心
7	授奖	气候变化下新污染物的“冬眠”与“苏醒”	王梓萌	环境科学与工程系/上海市大气颗粒物污染防治重点实验室/上海长江河口湿地生态系统国家野外科学观测研究站
8	授奖	中性粒细胞上的肿瘤免疫治疗新靶点	罗敏、卢智刚、高海	生物医学研究院/上海市医学表观遗传学重点实验室
9	授奖	人工智能胰岛素决策系统优化T2DM血糖管理	李小英、陈颖	附属中山医院
10	授奖	新一代人工光感受器修复视觉功能	张嘉漪、姜春晖、袁源智、颜彪、郑耿锋	脑科学研究院/附属眼耳鼻喉科医院/附属中山医院/先进材料实验室/脑功能与脑疾病国家重点实验室/脑科学前沿科学中心
11	提名奖	热超构材料与拓扑揭示稳健热输运机制	黄吉平	物理学系/应用表面物理国家重点实验室/微纳光子结构教育部重点实验室
12	提名奖	曲率调控软物质表面多相失稳形貌	徐凡	航空航天系/力学与工程仿真研究所
13	提名奖	生命振荡高效调频调幅方法的数理基础	林伟、秦伯鞞	智能复杂体系基础理论与关键技术实验室/上海数学中心/数学科学学院
14	提名奖	构建交替序列共聚物用于推动室温锂离子传导	陈茂	高分子科学系/聚合物分子工程国家重点实验室
15	提名奖	中国人群泛基因组参考图谱	徐书华	生命科学学院/人类遗传学与人类学系/人类表型组研究院/遗传工程国家重点实验室

16	提名奖	RNA 相变抑制细胞全局翻译并参与导致神经退行性疾病	鲁伯垵	生命科学学院
17	提名奖	用于规模化集成电路制造的 12 英寸高质量二维半导体	周鹏、包文中	微电子学院/集成芯片与系统全国重点实验室/新一代集成电路技术集成攻关大平台
18	提名奖	数字化射频技术突破无线芯片功率和可重构性能	徐鸿涛、殷韵	微电子学院/集成芯片与系统全国重点实验室/新一代集成电路技术集成攻关大平台
19	提名奖	高效钙钛矿器件超高稳定性实用化技术	詹义强	信息科学与工程学院/光伏科学与技术全国重点实验室
20	提名奖	用于非制冷红外探测的管状测辐射热计新技术	梅永丰	材料科学系/光电研究院/智慧纳米机器人与纳米系统国际研究院
21	提名奖	全球多中心研究揭示大气复合污染的协同健康危害	阚海东	公共卫生学院
22	提名奖	腔面型乳腺癌分子分型与精准治疗策略	邵志敏	附属肿瘤医院/附属肿瘤医院