

复旦大学 2022 年度光荣册

一、国家科学技术奖

2022 年度国家科学技术奖未启动。

二、高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）

序号	奖种	等级	项目名称/被提名人	第一完成人	完成单位
1	自然科学奖	一等奖	多元协同的视觉计算理论与方法	姜育刚	计算机科学技术学院
2	自然科学奖	二等奖	油菜素甾醇信号转导网络及其调控植物生长发育的多重机制	王学路	生命科学学院
3	自然科学奖	二等奖	新型存储器件机理与应用研究	周鹏	微电子学院
4	自然科学奖	二等奖	生命早期环境因素的母婴健康风险综合评估及应用	张蕴晖	公共卫生学院
5	科学技术进步奖	二等奖	全球人感染禽流感病毒的流行病学特征演化及大流行风险评估	余宏杰	公共卫生学院
6	科学技术进步奖	二等奖	胰腺癌中西医结合治疗方案关键技术的构建与实践	陈震	附属肿瘤医院
7	科学技术进步奖	二等奖	新一代高强仿生人工韧带研发及关键手术技术创新与应用	陈世益	附属华山医院
8	青年科学奖	授奖	占昌友	占昌友	基础医学院

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	科技功臣奖	授奖	-	赵东元	化学系
2	科学技术普及奖	特等奖	新冠疫情下的全民抗疫与健康生活科普	张文宏	附属华山医院

3	自然科学奖	一等奖	基于取向纳米结构的高性能纤维太阳能电池	彭慧胜	高分子科学系
4	自然科学奖	一等奖	雷达散射成像目标智能识别信息感知理论与方法	徐丰	信息科学与工程学院
5	自然科学奖	一等奖	流形上调和分析及相关一些问题的研究	李洪全	数学科学学院
6	自然科学奖	一等奖	稀土近红外发光探针可控合成、性能调控及生物应用基础研究	张凡	化学系
7	自然科学奖	一等奖	铁硒/氧化物界面超导电性的调控与机理研究	彭瑞	先进材料实验室
8	技术发明奖	一等奖	千兆采样率高速高可靠 ADC/DAC 关键技术及产业化	任俊彦	微电子学院
9	科技进步奖	一等奖	基于区块链与属性密码的数据存证、确权、共享交换技术及应用	阚海斌	计算机科学技术学院
10	科技进步奖	一等奖	虚拟现实（VR）的云边端协同视频传输关键技术及应用	吴俊	计算机科学技术学院
11	科技进步奖	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
12	科技进步奖	一等奖	新生儿罕见病精准干预策略建立与推广应用	周文浩	附属儿科医院
13	科技进步奖	一等奖	规范化的结直肠癌全程诊疗体系的建立与推广	许剑民	附属中山医院
14	科技进步奖	一等奖	高度近视白内障精准治疗技术与应用	卢奕	附属眼耳鼻喉科医院
15	科技进步奖	一等奖	耳源性眩晕精确诊疗体系的建立及推广	李华伟	附属眼耳鼻喉科医院
16	自然科学奖	二等奖	激活型分子识别及控释体系	易涛	化学系
17	自然科学奖	二等奖	纳米纤维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	科技进步奖	二等奖	新冠肺炎环境影响因素和非药物干预的效果及策略研究	王伟炳	公共卫生学院

19	科技进步奖	二等奖	肾小球疾病诊断和治疗技术创新与临床转化	丁小强	附属中山医院
20	科技进步奖	二等奖	耳畸形功能重建与美学再造的技术创新及推广应用	张天宇	附属眼耳鼻喉科医院
21	科技进步奖	二等奖	幽门螺杆菌精准诊疗关键技术的创新、规范和推广应用	保志军	附属华东医院
22	科学技术普及奖	二等奖	“健康五官护你精彩世界”科普系列推广	王璟	附属眼耳鼻喉科医院
23	科技进步奖	三等奖	特大型综合医院患者安全和合理药物治疗保障体系的构建及价值体现	吕迁洲	附属中山医院
24	科学技术普及奖	三等奖	健康小卫士，培养医学知识的践行者与传播者	陈海燕	附属中山医院
25	科学技术普及奖	三等奖	乳腺健康科普漫画作品《若初，早安——漫话乳腺健康》	陈嘉健	附属肿瘤医院
26	科学技术普及奖	三等奖	脑健康系列科普作品的制作和多元化传播	王剑虹	附属华山医院

四、中国青年科技奖

序号	奖项	获奖人	完成单位
1	第十七届中国青年科技奖特别奖	王磊	生物医学研究院

五、第十五届谈家桢生命科学奖

序号	奖项	获奖人	完成单位
1	临床医学奖	黄国英	附属儿科医院
2	生命科学创新奖	陆路	基础医学院

六、中国专利奖

序号	等级	项目名称	获奖人	完成单位
1	优秀奖	一种外延 TFET 沟道的半浮栅晶体管及其制备方法	张卫	微电子学院

七、上海市科技精英

序号	等级	获奖人	完成单位
1	科技精英	雷震	数学科学学院
2	科技精英	张远波	物理学系
3	科技精英	彭慧胜	高分子科学系
4	科技精英	周俭	附属中山医院
5	科技精英	虞先濬	附属肿瘤医院
6	科技精英	周平红	附属中山医院
7	提名奖	周鸣飞	化学系
8	提名奖	沈维孝	上海数学中心
9	提名奖	俞燕蕾	材料科学系
10	提名奖	张卫	微电子学院
11	提名奖	赵晨	附属眼耳鼻喉科医院

八、上海青年科技英才

序号	获奖人	完成单位
1	李伟	化学系
2	江一舟	附属肿瘤医院

九、腾讯“科学探索奖”

序号	获奖人	完成单位
1	雷震	数学科学学院
2	彭慧胜	高分子科学系
3	张凡	化学系

十、阿里巴巴达摩院青橙奖

序号	获奖人	完成单位
1	周杨	上海数学中心
2	江一舟	附属肿瘤医院

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	高悦	高分子科学系

十二、中国产学研合作促进会产学研合作创新与促进奖

序号	奖种	等级	项目名称	获奖人	完成单位
1	产学研合作创新奖个人奖	授奖		石磊	物理学系
2	产学研合作创新成果奖	二等奖	高性能可重构亿门级FPGA技术研究实现	俞军	微电子学院

十三、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(科普作品)	一等奖	“脑与人工智能”系列套数	顾凡及	生命科学学院
2	科普贡献奖(个人)	一等奖	以“破圈效应”跨界探索女性健康精准科普新路径	华克勤	附属妇产科医院
3	健康科普奖(个人)	一等奖	穿越“黑白”世界,探索大脑奥秘	耿道颖	附属华山医院
4	科普管理优秀奖	一等奖	统筹推进、创新实践,全方位打造儿童健康文化科普基地	徐虹	附属儿科医院
5	优秀科普志愿者奖(团队)	一等奖	复旦大学附属中山医院爱馨老年护理志愿者团队	附属中山医院	附属中山医院
6	科普成果奖(科普作品)	二等奖	爱犯错的智能体	张军平	计算机科学技术学院
7	科普传媒奖	二等奖	一起读顶刊,打通科普与教育	赵斌	生命科学学院
8	优秀科普志愿者奖(个人)	二等奖	郑克	郑克	附属眼耳鼻喉科医院
9	优秀科普志愿者奖(个人)	二等奖	张焯	张焯	附属妇产科医院
10	健康科普奖(组织)	二等奖	新冠来了,别慌!-中山专家如是说	附属中山医院	附属中山医院
11	科普成果奖(科普作品)	三等奖	心血管健康谣言“粉碎机”-世说“心”语系列微视频	齐璐璐	附属中山医院
12	科普成果奖(科普作品)	三等奖	降低卒中院前救治延迟的体系建立和推广应用	赵静	附属闵行区中心医院
13	科普成果奖(科普活动)	三等奖	恶性肿瘤骨转移专题科普	严望军	附属肿瘤医院
14	科普传媒奖	三等奖	守正创新中医药科普新模式	杨云柯	附属中山医院
15	科普贡献奖(个人)	三等奖	耳鸣知识科普教育工作	韩朝	附属华东医院

16	提名奖	授奖	精益求精，百折不挠，塑新时代医者担当	马昕	附属华山医院
----	-----	----	--------------------	----	--------

十四、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	青光眼防治融合体系的创建和精准干预	孙兴怀	附属眼耳鼻喉科医院
2	二等	2型糖尿病的肝源机制研究	李小英	附属中山医院
3	二等	新生儿疑难危重症精准诊疗体系的建立及推广应用	周文浩	附属儿科医院
4	二等	致盲性视网膜变性疾病的机制研究与干预新策略	赵晨	附属眼耳鼻喉科医院
5	三等	心肌细胞膜受体及信号分子在心脏损伤修复中的机制研究及精准干预	邹云增	附属中山医院
6	三等	新型脑胶质瘤可视化技术体系的建立及应用	陈亮	附属华山医院

十五、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	科学技术奖	二等奖	冠状动脉微血管疾病的机制探索和临床诊疗策略	钱菊英	附属中山医院
2	国际合作奖	授奖		恩斯特·瓦格纳	药学院

十六、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	江雪	信息科学与工程学院
2	授奖	面向世界科技前沿	宋恩名	光电研究院
3	授奖	面向人民生命健康	熊雪莲	附属中山医院

4	授奖	面向人民生命健康	刘歆阳	附属中山医院
5	授奖	面向人民生命健康	刘聪	公共卫生学院
6	提名奖	面向世界科技前沿	邓娟	脑科学转化研究院
7	提名奖	面向人民生命健康	王鹏飞	生命科学学院

十七、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	孔彪	化学系

十八、中国光学十大进展

序号	奖项	等级	项目名称	获奖人	完成单位
1	应用基础类	授奖	柔性显示织物及其智能集成系统	彭慧胜	高分子科学系
2	应用基础类	授奖	新型范德瓦尔斯单极势垒红外探测器	周鹏	微电子学院

十九、中国十大海洋科技进展

序号	等级	项目名称	获奖人	完成单位
1	授奖	30年洋流记录显示热带气旋增强	王桂华	大气与海洋科学系/ 大气科学研究院

二十、未来女科学家计划

序号	获奖人	完成单位
1	秦旻华	大气与海洋科学系

二十一、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	基础研究类	二等奖	二维石墨单炔碳材料的研制及新能源应用	崔晓莉	材料科学系

二十二、中国化学会青年化学奖

序号	获奖人	完成单位
1	陈培宁	先进材料实验室

二十三、中国自动化科学技术奖

序号	奖项	等级	项目名称	获奖人	完成单位
1	自然科学技术奖	二等奖	群智智能计算与工厂运行优化的理论与方法	朱云龙	工程与应用技术研究院

二十四、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	一等奖	消化系癌转移复发的免疫代谢调控机制与干预新策略	钦伦秀	附属华山医院
2	二等奖	直肠癌规范化诊治体系的优化及推广	李心翔	附属肿瘤医院

二十五、第二十届上海医学科技奖

序号	等级	项目名称	第一完成人	完成单位
1	一等奖	2型糖尿病的肝源机制研究	李小英	附属中山医院
2	一等奖	创新性的遗传性肾脏病精准诊治与研究体系的建立和推广	徐虹	附属儿科医院
3	二等奖	急性呼吸窘迫综合征致病新机制和诊疗新技术及推广	宋元林	附属中山医院

4	二等奖	局部晚期直肠癌新辅助治疗策略的创新和精准治疗体系的建立与应用	章真	附属肿瘤医院
5	二等奖	圆锥角膜快速交联的关键技术与优化	周行涛	附属眼耳鼻喉科医院
6	二等奖	肝脏移植精准诊疗技术体系的创建与临床应用	王正昕	附属华山医院
7	二等奖	膝关节不稳人工韧带重建创新技术及临床应用研究	陈世益	附属华山医院
8	三等奖	宫颈癌的分子生物学、免疫学特征及其临床意义	杨慧娟	附属肿瘤医院
9	三等奖	重症肺炎的综合治疗关键技术建立及推广应用	罗哲	附属中山医院
10	三等奖	SPECT/CT 技术操作规范的建立与临床应用及推广	石洪成	附属中山医院
11	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
12	三等奖	组织工程骨生理性重建人工椎板及其机制研究	董有海	附属第五人民医院
13	三等奖	呼吸道病毒感染的早期诊治、免疫机制研究及推广应用	揭志军	附属第五人民医院
14	三等奖	长非编码 RNA 在胃癌发生发展中的机制研究及临床诊治应用	冯莉	附属闵行区中心医院
15	成果推广奖	复杂主动脉夹层腔内治疗方案的应用与推广	符伟国	附属中山医院

二十六、第九届树兰医学奖

序号	奖项	等级	获奖人	完成单位
1	医学奖	授奖	徐文东	附属华山医院
2	医学奖	授奖	周平红	附属中山医院
3	青年奖	授奖	朱耀	附属肿瘤医院
4	青年奖	授奖	陆路	基础医学院
5	青年奖	授奖	占昌友	基础医学院
6	青年奖	授奖	潘文志	附属中山医院

二十七、钱伟长中文信息处理科学技术奖

序号	等级	项目名称	第一完成人	完成单位
1	一等奖	自然语言表示学习及其开源应用	邱锡鹏	计算机科学技术学院

二十八、CCF 科技成果奖

序号	奖项	等级	项目名称	获奖人	完成单位
1	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	计算机科学学院
2	自然科学奖	二等奖	图的算法与计算理论若干问题研究	章忠志	计算机科学学院

二十九、上海海洋科学技术奖

序号	年度	奖项	等级	项目名称/被提名 人	获奖人	完成单位
1	2021	海洋科学进步奖	一等奖	中国海平面变化机制及其对近海的影响	陈长霖	环境科学与工程系
2	2021	青年科技创新奖	授奖	陈长霖	陈长霖	环境科学与工程系
3	2022	海洋技术发明奖	一等奖	船舶排放及其海洋大气环境影响的表征方法和管控技术研发和应用	张艳	环境科学与工程系

三十、上海市计算机学会科学技术奖

序号	奖项	等级	项目名称	主要完成人	完成单位
1	自然科学奖	一等奖	面向移动互联网生态的安全防护理论与方法	杨珉	计算机科学技术学院
2	自然科学奖	二等奖	基于信息隐藏的多媒体内容保护	钱振兴	计算机科学技术学院
3	自然科学奖	三等奖	大规模在线社交网络用户行为研究	陈阳	计算机科学技术学院

4	自然科学奖	三等奖	图的计算理论与算法	章忠志	计算机科学技术学院
---	-------	-----	-----------	-----	-----------

三十一、第一届上海市核学会杨福家核科技科学普及奖及青年人才奖

序号	奖项	等级	获奖人	完成单位
1	青年人才奖	授奖	马国亮	现代物理研究所
2	青年人才奖	授奖	陈金辉	现代物理研究所
3	青年人才奖	授奖	程登峰	附属中山医院
4	科学普及奖	授奖	焦玉新	附属华东医院
5	青年人才奖	提名	许晓平	附属肿瘤医院
6	青年人才奖	提名	杨忠毅	附属肿瘤医院

三十二、上海产学研合作优秀项目奖

序号	奖项	等级	项目	获奖人	完成单位
1	产学研优秀项目奖	提名奖	知识图谱与用户意见智能分析关键技术服务	肖仰华	计算机科学技术学院

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	实验发现和研究含重夸克粒子的产生和衰变的新模式	沈成平	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/教育部重离子物理学科创新引智基地
2	授奖	纤维化学电池的规模化制备	彭慧胜	高分子科学系/先进材料实验室/聚合物分子工程国家重点实验室
3	授奖	气候变化对未来生物质能源技术与粮食安全的影响	王戎	环境科学与工程系
4	授奖	发现近三十年全球弱台风显著增强	王桂华	大气与海洋科学系/中国气象局—复旦大学海洋气象灾害

				联合实验室
5	授奖	晶圆级硅基二维互补叠层晶体管	周鹏	微电子学院/集成电路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
6	授奖	小干扰RNA生成加工机制的结构解析	麻锦彪	生命科学学院/遗传工程国家重点实验室
7	授奖	人类指纹花纹的遗传解析及相关应用	金力	人类表型组研究院/遗传工程国家重点实验室/遗传与发育协同创新中心
8	授奖	人卵母细胞纺锤体组装的全新机制	王磊	生物医学研究院/遗传工程国家重点实验室/医学表观遗传和分子代谢国际科技合作基地/上海市医学表观遗传学重点实验室
9	授奖	肝内胆管癌蛋白基因组分子分型及个体化治疗策略研究	樊嘉	附属中山医院/肝癌研究所/教育部癌变与侵袭原理重点实验室/上海市肝肿瘤临床医学中心
10	授奖	构建最全面的全球微生物基因目录	Luis Pedro Coelho	类脑人工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
11	提名奖	薄层二硫化钨中的自旋-轨道-宇称耦合超导新机制	修发贤	物理学系/应用表面物理国家重点实验室
12	提名奖	互花米草大空间尺度入侵的生态影响及治理对策	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
13	提名奖	6G太赫兹长距离大容量通信技术取得重大进展	余建军	信息科学与工程学院/集成电路与系统全国重点实验室/电磁波信息科学教育部重点实验室
14	提名奖	软件供应链安全治理平台	杨珉	计算机科学技术学院/集成电路与系统全国重点实验室
15	提名奖	中低位直肠癌机器人保肛手术新技术	许剑民	附属中山医院/上海结直肠肿瘤微创工程技术研究中心
16	提名奖	下一代无创产前筛查实现染色体和单基因疾病同步检测	黄荷凤	附属妇产科医院/附属妇产科医院遗传中心/复旦大学生殖与发育研究院
17	提名奖	围孕期红细胞叶酸升高降低子代先心病风险的直接证据	黄国英	附属儿科医院/国家儿童医学中心/上海市出生缺陷防治重点实验室
18	提名奖	用于病原体快速检测的晶体管传感技术	魏大程	高分子科学系/聚合物分子工程国家重点实验室