

复旦大学 2019 年度光荣册

一、国家科学技术奖

序号	奖种	等级	项目名称	完成人	完成单位
1	国家自然科学奖	2	随机控制与非线性滤波的数学理论	汤善健	数学科学学院
2	国家自然科学奖	2	超构表面对电磁波的调控	周磊 何琼 (3) 郝加明 (4) 肖诗逸 (5)	物理学系
				孙树林 (2)	信息科学与工程学院 (2)
3	国家自然科学奖	2	碳纳米管复合纤维锂离子电池	彭慧胜 任婧 (3) 孙雪梅 (4)	高分子科学系
				王永刚 (2)	化学系 (2)
				陈培宁 (5)	先进材料实验室 (3)
4	国家科学技术进步奖	2	内镜微创治疗食管疾病技术体系的创建与推广	周平红 徐美东 (2) 姚礼庆 (3) 钟芸诗 (4) 李全林 (5) 张轶群 (6) 陈巍峰 (7) 蔡明琰 (8) 胡健卫 (9) 陈涛 (10)	附属中山医院
5	国家自然科学奖	2	乙肝病毒变异和免疫遗传在肝细胞癌发生发展中的新机制	蒋德科 (3) 余龙 (5)	生命科学学院 (2)
6	国家科学技术进步奖	1	脉冲强磁场国家重大科技基础设施	-	物理学系 (8)
7	国家科学技术进步奖	1	中医络病学说构建及其指导微血管病变防治	董强 (8) 周京敏 (13)	附属华山医院 (6)
8	国家科学技术进步奖	2	女性盆底功能障碍性疾病治疗体系的建立和推广	华克勤 (5)	附属妇产科医院 (4)
9	国家科学技术进步奖	2	基于小儿肝胆胰计算机辅助手术系统研发、临床应用及产业化	董岿然 (6)	附属儿科医院 (3)

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	第一完成人	完成单位
1	自然科学奖	1	密度泛函理论新进展	徐昕	化学系
2	自然科学奖	2	高活性纳米二氧化钛光催化材料	崔晓莉	材料科学系
3	自然科学奖	2	面向生物组学数据的计算预测方法	周水庚	计算机科学与技术学院
4	自然科学奖	2	光子辅助宽带毫米波通信技术	余建军	信息科学与工程学院
5	青年科学奖	不设等级	青年科学奖	赵俊	物理学系

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	科技进步奖	特等奖	基于脑可塑理论新发展修复残障上肢功能的新方案	徐文东	附属华山医院
2	自然科学奖	1	数学物理反问题的理论分析与数值算法	程晋	数学科学学院
3	自然科学奖	1	外来植物互花米草入侵的生态环境影响与机制	李博	生命科学学院
4	自然科学奖	1	复相催化反应理论新方法和机理预测	刘智攀	化学系
5	技术发明奖	1	数字化耳鸣诊疗装备的研发及推广	李华伟	附属眼耳鼻喉科医院
6	科技进步奖	1	基于液体活检和组学平台的肝癌诊断新技术和个体化治疗新策略	周俭	附属中山医院
7	科技进步奖	1	心力衰竭与线粒体代谢异常机制及防治策略	孙爱军	附属中山医院
8	科学技术普及奖	1	SMILE 还近视眼一个微笑	周行涛	附属眼耳鼻喉科医院
9	青年科技杰出贡献奖	不设等级	青年科技杰出贡献奖	姜育刚	计算机科学与技术学院
10	青年科技杰出贡献奖	不设等级	青年科技杰出贡献奖	赵晨	附属眼耳鼻喉科医院

11	自然科学奖	2	电化学表面增强红外光谱及电催化研究	蔡文斌	化学系
12	自然科学奖	2	高效分离膜的设计、构筑及性能研究	武培怡	高分子科学系
13	自然科学奖	2	多维时空宽带移动通信基础理论研究	王昕	信息科学与工程学院
14	自然科学奖	2	血管新生与重构发生机理及心血管病防治	孟丹	基础医学院
15	科技进步奖	2	心脏瓣膜病微创外科治疗的技术优化和推广应用	王春生	附属中山医院
16	科技进步奖	2	难治性癫痫的发病机制及干预研究	汪昕	附属中山医院
17	科技进步奖	2	肾癌精准微创诊疗体系的建立	郭剑明	附属中山医院
18	科技进步奖	2	基于青春发育时相的健康效应综合评估	史慧静	公共卫生学院
19	科技进步奖	2	创伤骨科手术入路的创新、内固定器械的设计及临床应用	禹宝庆	上海市浦东医院
20	科技进步奖	3	面向临床手术的服务链管理系统及关键技术	戴伟辉	管理学院
21	科学技术普及奖	3	防危杜患 —— 儿童伤害预防	郑继翠	附属儿科医院

四、上海市科技精英

序号	获奖人	完成单位
1	董健	附属中山医院
2	周磊（提名奖）	物理学系
3	夏永姚（提名奖）	化学系
4	雷群英（提名奖）	附属肿瘤医院
5	丁小强（提名奖）	附属中山医院

五、华罗庚数学奖

序号	获奖人	完成单位
----	-----	------

1	洪家兴	数学科学学院
---	-----	--------

六、中国青年科技奖

序号	奖项	获奖人	完成单位
1	第十六届中国青年科技奖	陈金辉	现代物理研究所

七、谈家桢生命科学奖

序号	奖项	获奖人	完成单位
1	第十二届生命科学创新奖	王磊	生命科学学院

八、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	科普杰出人物奖	最高奖	-	汤钊猷	附属中山医院
2	科普贡献奖(个人)	1	守护生命之轴——脊柱疾病防治的科普宣传	董健	附属中山医院
3	科普传媒奖	1	“复旦大学附属中山医院”微信公众号	-	附属中山医院
4	优秀科普志愿者奖(团队)	1	-	复旦大学附属华山医院志愿者服务基地	附属华山医院
5	科普成果奖(作品)	2	脑海探险：人类怎样认识自己	顾凡及	生命科学学院
6	科普成果奖(作品)	2	“老年健康”系列科普视频	-	附属华山医院 附属静安区中心医院
7	科普贡献奖(个人)	2	知艾防艾，共享健康	卢洪洲	附属公共卫生临床中心
8	优秀科普志愿者奖(团队)	2	-	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院 志愿者服务基地	附属眼耳鼻喉科医院

9	优秀科普 志愿者奖 (团队)	2	-	上海市红十字南 丁格尔志愿服务 队中山医院分队	附属中山医院
10	科普志愿 者奖	2	-	陈嘉健	附属肿瘤医院
11	科普志愿 者奖	2	-	高怡菲	附属妇产科医 院
12	科普成果 奖(活动)	3	从被动教育到自主参与— —儿童青少年自我健康管 理模式探讨	徐虹、周文浩、 傅丽丽、沈桢、 郑继翠	附属儿科医院
13	科普传媒 奖	3	基于“恩哥聊健康”自媒体 矩阵传播女性健康知识	邹世恩、陈洁、 王珏、张焯	附属妇产科医 院
14	优秀科普 志愿者奖 (个人)	3	-	富洁	附属妇产科医 院
15	科普传媒 奖	提名	BioArt——生命科学领域 知名新媒体	丁广进	生物医学研究 院

九、中国图像图形学学会科学技术奖

序号	等级	项目名称	第一完成人	完成单位
1	2	大数据环境下的网络媒体智能分享理 论与应用研究	颜波	计算机科学 技术学院

十、吴文俊人工智能科学技术奖

序号	等级	项目名称	获奖人	完成单位
1	2	社会感知计算与自主智能技术及应用	戴伟辉	管理学院

十一、中国自动化学会科普奖

序号	奖项	项目名称	第一完成人	完成单位
1	科普奖	爱犯错的智能体	张军平	计算机科学 技术学院

十二、第二十一届中国专利奖

序号	奖项	项目名称	获奖人	完成单位
1	优秀奖	对称结构式理论无损光效的 LED 光全反射准直系统	葛爱明	信息科学与工程学院

十三、产学研合作创新与促进奖

序号	奖项	等级	项目名称	获奖人	完成单位
1	创新成果奖	2	工业机器人智能关键技术及在柔性加工中的应用	齐立哲	工程与应用技术研究院

十四、2019 智能制造系列奖项（个人类）

序号	奖项	获奖人	完成单位
1	智造好青年	齐立哲	工程与应用技术研究院

十五、2019 年中国化学会青年化学奖

序号	奖项	获奖人	完成单位
1	青年化学奖	闫强	高分子科学系

十六、中华医学科技奖

序号	等级	项目名称	主要完成人	完成单位
1	1	调控神经可塑性，重建严重残障残缺上肢功能的新理论新技术体系	徐文东	附属华山医院
2	3	基于T淋巴细胞的肿瘤免疫综合治疗	储以微	基础医学院
3	3	直肠癌外科治疗全程管理模式的优化与推广	李心翔	附属肿瘤医院

十七、华夏医学科技奖

序号	等级	项目名称	第一完成人	完成单位
1	1	基于液体活检和组学技术平台的肝癌个体化诊疗新策略	周俭	附属中山医院
2	3	肾癌精准微创诊疗体系的建立	郭剑明	附属中山医院

十八、中国抗癌协会科技奖

序号	等级	项目名称	主要完成人	完成单位
1	1	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	附属肿瘤医院
2	2	食管癌放化疗方案优化和转化研究	赵快乐	附属肿瘤医院
3	2	乳腺癌/卵巢癌相关分子在其进展及耐药中的作用研究	卢仁泉	附属肿瘤医院

十九、上海抗癌协会科技奖

序号	等级	项目名称	主要完成人	完成单位
1	2	食管癌放化疗方案优化和转化研究	赵快乐	附属肿瘤医院
2	2	晚期上皮性卵巢癌全程管理模式建立	吴小华	附属肿瘤医院
3	3	宫颈癌的分子生物学特征及其临床意义	杨慧娟	附属肿瘤医院

二十、第十七届上海医学科技奖

序号	等级	项目名称	主要完成人	完成单位
1	1	线粒体代谢异常致心力衰竭的机理及防治策略	孙爱军	附属中山医院
2	1	基于 T 淋巴细胞的肿瘤免疫综合治疗	储以微	基础医学院
3	2	心脏再同步疗法治疗慢性心力衰竭的应用与推广	宿燕岗	附属中山医院
4	2	肾癌精准微创诊疗体系的建立	郭剑明	附属中山医院

5	2	难治性癫痫的发病机制与干预研究	汪昕	附属中山医院
6	2	外中耳畸形发病机制与功能耳再造技术创新及其应用	张天宇	附属眼耳鼻喉科医院
7	2	直肠癌外科治疗全程管理模式的优化与推广	李心翔	附属肿瘤医院
8	2	交界性卵巢肿瘤的磁共振成像诊断关键技术创新及其在妇科中的应用	强金伟	附属金山医院
9	3	祛风通络及其演变方药提高急性缺血性卒中临床疗效的机制与应用	蔡定芳	附属中山医院
10	3	血吸虫病空间流行病学分析的关键技术研究与应用	张志杰	公共卫生学院
11	3	新形势下医疗服务改善政策研究及全国应用	罗力	公共卫生学院
12	3	子宫内膜癌及癌前病变保留生育功能的临床-基础转化研究及应用	陈晓军	附属妇产科医院
13	3	慢性肾脏病的发病机制及黄芪作用机理的探讨	牛建英	附属第五人民医院
14	3	慢病科普系列作品集	杨青敏	附属第五人民医院
15	3	盆底疾病科普创新平台的建设与应用	施国伟	附属第五人民医院
16	3	LMX1A 在胃癌中的作用机制及临床应用价值研究	冯莉	附属闵行医院
17	3	抗心律失常的创新性药物研究	郑宏超	附属徐汇医院(筹)
18	推广奖	脑卒中后脑损伤重建机制及康复治疗三级模式的应用推广	朱玉连	附属华山医院

二十一、中华预防医学奖

序号	等级	项目名称	主要完成人	完成单位
1	3	基于青春发育时相的健康效应综合评估	史慧静	公共卫生学院
2	3	大肠癌高危人群筛查的分子标志物关键技术研究	徐焯	附属肿瘤医院

二十二、第三十一届上海市优秀发明选拔赛

优秀发明类

序号	等级	项目名称	主要完成人	所属单位
1	金奖	基于血浆微笑核糖核酸检测的肝癌个体化诊疗试剂盒	周俭	附属中山医院
2	金奖	治疗性免疫细胞制备的关键技术	储以微	基础医学院
3	金奖	经皮固定用 3D 打印个体化手术导板使骨折固定进一步精准化微创化	尹华伟	附属华山医院
4	金奖	放射治疗中基于实时监控的被动呼吸门控系统	章真	附属肿瘤医院
5	金奖	新型 0.1mmPTFE 带瓣外管道的研制和应用	贾兵	附属儿科医院
6	金奖	原人参二醇 PPD 在制备治疗子宫内膜异位症药物中的应用	李明清	附属妇产科医院
7	银奖	全串联的高功率密度 LED 芯片封装结构	张善端	信息科学与工程学院
8	银奖	919 糖浆护肝的临床与基础研究以及应用	高鹏飞	附属金山医院
9	银奖	肝癌基质硬度研究体内外实验平台建立	崔杰峰	附属中山医院
10	银奖	PET/MR 智能体征监测一体化线圈	石洪成	附属中山医院
11	银奖	应力位下骨关节及脊柱影像学检查的辅助设备	王军	附属上海市第五人民医院
12	银奖	一种同时测定人环孢素作用靶点基因多态性的方法	邱晓燕	附属华山医院
13	银奖	针对脑癫痫灶的靶向纳米磁共振对比剂及其制备与应用	张军	附属华山医院
14	银奖	建立一种高产和量产组织芯片制作技术	侯英勇	附属中山医院
15	银奖	耳部术后加压保护罩	钦苓	附属眼耳鼻喉科医院
16	银奖	基于电子护理看板的嵌入式患者呼叫提醒系统	叶正强	附属眼耳鼻喉科医院
17	银奖	<i>Netrin-4</i> 在胃癌诊断及预后中的应用	刘杰	附属华山医院
18	铜奖	一种可在纤支镜引导下行支气管堵塞的气管插管套件	钟江	附属金山医院
19	铜奖	肱骨大结节骨折固定钢板	张新潮	附属金山医院
20	铜奖	可修复喙锁韧带的肩锁钩板	吴俊国	附属上海市第五人民医院

21	铜奖	一种用于鼻腔手术后喷嘴可调节的鼻窦冲洗器	庞宇峰	附属上海市第五人民医院
22	铜奖	一种测定人血浆中丹参酮 IIA 磺酸钠浓度的方法	王斌	附属华山医院
23	铜奖	一种具有核壳结构的磁性胶体纳米晶簇及其制备方法和应用	徐可	附属华山医院
24	铜奖	一种带状态开关锁的抢救车	张育红	附属中山医院

职工技术创新成果类

序号	等级	项目名称	主要完成人	完成单位
1	金奖	一种新型 PET/MR 扫描序列的处理方法、系统、存储设备及移动终端	石洪成	附属中山医院
2	银奖	一种自动弹出便于取用的无菌医用棉签桶	申春梅	附属上海市第五人民医院
3	银奖	一种医用安全型清洗篮	任爱芝	附属华山医院
4	铜奖	一种氧气枕充气管的附加防爆报警装置	周良	附属上海市第五人民医院
5	铜奖	新型眼部护理器具在眼前段患者术后眼部护理中的应用	黄颖	附属眼耳鼻喉科医院
6	入围奖	一项吸痰用负压冲洗和连接管保护装置	左颖	附属中山医院
7	入围奖	一种可调节式液位自动报警器	武强	附属上海市第五人民医院
8	入围奖	淫羊藿素在制备抗 NK/T 细胞淋巴瘤药物中的用途	陈波斌	附属华山医院
9	入围奖	一种正压接头消毒装置	张玲	附属肿瘤医院

二十三、第二届“魏荣爵”奖

序号	获奖人	所在单位
1	他得安	信息科学与工程学院

二十四、中国管理学会青年奖

序号	获奖人	所在单位
1	金立印	管理学院

二十五、吴孟超医学奖

序号	奖项	获奖人	所在单位
1	青年基金奖	罗国培	附属肿瘤医院
2	青年基金奖	李全林	附属中山医院

二十六、第十五届中国光学十大进展

序号	类别	项目名称	第一完成人	所在单位
1	基础研究类	双层三碘化铬中由层间反铁磁诱导的非互易二次谐波	吴施伟	物理学系

二十七、第二十一届中国国际工业博览会奖

序号	等级	项目名称	主要完成人	完成单位
1	高校展区优秀展品奖特等奖	骨质疏松超声诊疗仪	他得安	信息科学与工程学院
2	高校展区优秀展品奖	亿级像素云相机	曾晓洋 范益波	微电子学院
3	高校展区优秀创新创业展品奖	爱降解有机垃圾处理方案	王力	创新创业学院

二十八、第二十一届中国国际高新技术成果交易会奖

序号	等级	项目名称	第一完成人	完成单位
1	优秀产品奖	柔性锂电池	彭慧胜	高分子科学系

2	优秀产品奖	隔空操控和人体监护的智能雷达产品	徐丰	信息科学与工程学院
3	优秀产品奖	双重预防艾滋病和宫颈癌的新型试剂	姜世勃	基础医学院
4	优秀产品奖	热致水凝胶	丁建东	高分子科学系

二十九、第二十一届中国国际工业博览会高校展区优秀组织奖

复旦大学

三十、第二十一届中国国际高新技术成果交易会优秀组织奖

复旦大学

三十一、第二十一届中国国际高新技术成果交易会优秀展示奖

复旦大学

三十二、2019中国高校科技成果交易会（华东专场）优秀组织奖

复旦大学

三十三、2019世界人工智能大会优秀人气奖

复旦大学