

## 上海市科技奖

奖种	获奖等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
科技功臣奖			丁文江	
自然科学奖	一等	基于氧化还原反应的多孔无机催化材料结构调控及电子转移机制	陈接胜 钱雪峰 王开学 李国栋 宰建陶	上海交通大学 吉林大学
自然科学奖	一等	多源异质分子大数据生物信息处理的新理论与新方法	沈红斌 周国城	上海交通大学
自然科学奖	二等	有理顶点算子代数及李（超）代数	姜翠波 苏育才 董崇英	上海交通大学 同济大学 四川大学
自然科学奖	二等	卒中时基因/干细胞治疗的作用机制研究	杨国源 王永亭 张春富 张志君	上海交通大学
自然科学奖	二等	纳观结构的小尺度效应和力学行为	沈惠申 张晨利 沈 乐	上海交通大学
自然科学奖	三等	功能材料及其复合结构的力学特性	王 熙	上海交通大学
自然科学奖	三等	等通道转角挤压有色金属合金的设计理论及方法	程先华 李振华 高雷雷 向国权	上海交通大学
自然科学奖	三等	铁电光学超晶格非线性光学基础研究	陈险峰 陈玉萍 石剑虹 郑远林	上海交通大学
自然科学奖	三等	微藻生物燃料高效生产的基础研究	缪晓玲 吴庆余 钟建江 熊 伟 李荣秀	上海交通大学 清华大学

上海市科技奖

技术发明奖	一等	灵巧假肢与高性能生机接口技术	朱向阳 姜力 熊蔡华 盛鑫军 傅丹琦 刘宏 徐凯 张定国 李顺冲 郭伟超 杨东庆	上海交通大学 哈尔滨工业大学 华中科技大学 丹阳假肢厂有限公司
技术发明奖	二等	食管、胃肠道支架的研发与应用	茅爱武 冷德嵘 滕皋军 韩新巍 郭金和 孙贤俊 朱海东 刘冰妍 严烁 蒋霆辉	上海市同仁医院 南京微创医学科技有限公司 东南大学附属中大医院 郑州大学第一附属医院
技术发明奖	二等	大型混凝土结构耐久性强化与监测新技术	方从启 陈兵 邵新鹏 蔡蔚 郭保林 卫中营	上海交通大学 上海轨道交通十三号线发展有限公司 山东高速青岛发展有限公司 上海地空防护设备有限公司
技术发明奖	二等	插电式电子无级变速混联式混合动力系统与控制技术及应用	杨林 吴新兵 羌嘉曦 李中延 兰志波 张卫林 陈雪荣 李江 李春 任国峰	上海交通大学 苏州海格新能源汽车电控系统科技有限公司 金龙联合汽车工业（苏州）有限公司 上海申沃客车有限公司 上海凌翼动力科技有限公司
技术发明奖	三等	高效轴流风机新翼型的创新开发及其产业化	任世瑶 徐开元 徐鑫祥 任勇 胡谷庆	上海交通大学 上海尔华杰机电装备制造有限公司 浙江上风冷却塔有限公司
科技进步奖	一等	高压电力设备智能化关键技术	盛戈皞 钱勇 王建忠 江秀臣 侯慧娟 刘亚东 胡岳 李刚 严英杰 宋辉	上海交通大学 思源电气股份有限公司
科技进步奖	一等	密码芯片安全分析和防护关键技术研究及应用	谷大武 李荣信 季欣华 郭箬 刘军荣 包斯刚 陆海宁 刘志强 郁昱 王永流 何玉明 顾海华 刘亚 徐云秀 李玮	上海交通大学 上海华虹集成电路有限责任公司

上海市科技奖

科技进步奖	一等	婴幼儿肝移植关键技术的建立及其临床应用推广	夏 强 张建军 张 明 陈小松 沈从欢 罗 毅 薛 峰 韩龙志 奚志峰 李凤华 许建荣 王祥瑞 李齐根 王 鑫 邢天宇	上海交通大学医学院附属仁济医院
科技进步奖	一等	巨型重载锻造操作机研制与应用	高 峰 吴生富 周晓平 宋清玉 殷文齐 张景胜 宋晓波 郭为忠 张 勇 宋 扬 陈 杰	上海交通大学 中国第一重型机械股份公司
科技进步奖	一等	显微外科技术修复肢体复杂缺损新策略的基础及临床研究	柴益民 梅 劲 王和驹 徐永清 陈丰原 徐达传 韩 培 汪春阳 燕晓宇 唐茂林 康庆林 蔡培华 曾炳芳 张雄良 李 军	上海交通大学附属第六人民医院 温州医科大学 海南省人民医院 成都军区昆明总医院 中南大学湘雅三医院 南方医科大学
科技进步奖	一等	闭式整体叶盘六轴联动数控电火花加工技术链	赵万生 李护林 康小明 奚学程 何 斌 谢合瑞 梁 为 陈 默 陈 昊 刘 晓 梁 速	上海交通大学 西安航天发动机厂
科技进步奖	一等	凝血因子缺陷症的基因诊断、发病机制及防治	王学锋 丁秋兰 戴 菁 陆晔玲 吴润晖 梁 茜 吴 希 王鸿利 蔡晓红 游国岭	上海交通大学医学院附属瑞金医院
科技进步奖	二等	充气膜结构新体系分析设计与施工关键技术	龚景海 李中立 付功义 邱国志 卿 强 宋小兵 郭 晓 李庆松 刘 平 沈珊珊	上海交通大学 北京中天久业膜建筑技术有限公司
科技进步奖	二等	蔬菜质量安全信息化技术体系的集成与应用	黄丹枫 张瑞明 占锦川 常丽英 丁小涛 丁国强 杜永均 朱轶峰 唐东梅 葛体达	上海交通大学 上海市农业技术推广服务中心 上海农业信息有限公司 上海市农业科学院 宁波纽康生物技术有限公司

上海市科技奖

科技进步奖	二等	基于风险物质形成机理的植物油加工控制技术研究及应用	俞良莉 徐学兵 王兴国 姜元荣 金青哲 王 勇 张 海 史海明 张晓伟 胡 鹏	上海交通大学 丰益（上海）生物技术研发中心有限公司 江南大学
科技进步奖	二等	口腔全瓷修复技术的基础研究与临床应用	张修银 张东升 钱海馨 鲁成林 阮丹平 刘 斌 吴艳玲 于卫强 介艳巧 黄卓砾	上海交通大学医学院附属第九人民医院 上海大学
科技进步奖	二等	中国人群母乳成分相关功能及其临床应用	吴圣楣 钱林溪 陈同辛 何振娟 钱继红 蔡 威 李 菁 张伟利 朱建幸 华家才	上海交通大学医学院附属新华医院 上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心 上海市儿科医学研究所 贝因美婴童食品股份有限公司
科技进步奖	三等	复杂航天产品三维数字化工艺设计关键技术及应用	褚学宁 武殿梁 唐宏亮 熊艳艳 刘振华 孙习武 张 磊	上海交通大学 上海航天设备制造总厂 上海航天控制技术研究所
科技进步奖	三等	优化胃癌术前TNM分期及个性化治疗的临床应用与实验研究	王玉刚 施 敏 吴 琼 王 娜 孙 鹏 彭海霞 徐 凌	上海交通大学医学院附属同仁医院
科技进步奖	三等	灵杞黄斑颗粒治疗年龄相关性黄斑变性的疗效观察	吴星伟 孙 勇 宫媛媛 陆秉文 尹莉莉 邹海东 胡道德	上海市第一人民医院
科技进步奖	三等	上海市区居民癌症发病率与生存率的分析及应用	项永兵 高玉堂 金 凡 张 薇 高 静 李泓澜 谭玉婷	上海市肿瘤研究所
科技进步奖	三等	食管癌规范化外科治疗模式与应用	陈海泉 相加庆 方文涛 李志刚 张 杰 张亚伟 茅 腾	上海市胸科医院 复旦大学附属肿瘤医院

上海市科技奖

国际科技合作奖	平野真一
国际科技合作奖	叶林