

徐汇12项科技成果 荣获2020年度国家科学技术奖

11月3日上午,2020年度国家科学技术奖在京揭晓,上海共有48项牵头或合作完成的重大科技成果获奖。其中,徐汇喜获12项,占上海获奖总数的25%,连续3年获奖比例超过25%。在徐汇12项获奖项目中,牵头完成有7项,占获奖总量的63.6%。

祝贺以下获奖单位和科技工作者!向投身科技强国和为徐汇建设“上海科创中心重要承载区、国家双创示范基地”的广大科技工作者致敬!

2020 年度国家自然科学奖

序号	项目名称	主要完成人	等级	备注
1	手性金属-有机多孔固体的设计构筑及性能研究	崔勇(上海交通大学) 刘燕(上海交通大学) 袁国赞(上海交通大学) 宣为民(上海交通大学) 刘泰峰(上海交通大学)	二等奖	牵头完成
2	成年哺乳动物雌性生殖干细胞的发现及其发育调控机制	吴际(上海交通大学) 邹康(上海交通大学) 孙斐(中国科学技术大学) 赵小东(上海交通大学) 刘以训(中国科学院动物研究所)	二等奖	牵头完成
3	限域反应构建晶态能量转换材料及调控机制	李春忠(华东理工大学) 江浩(华东理工大学) 杨化桂(华东理工大学) 朱以华(华东理工大学) 沈建华(华东理工大学)	二等奖	牵头完成
4	秉承自然生物精细构型的遗态材料	张荻(上海交通大学) 范同祥(上海交通大学) 顾佳俊(上海交通大学) 周涵(上海交通大学) 张旺(上海交通大学)	二等奖	牵头完成
5	基于高精度脉泽天体测量的银河系旋臂结构研究	张波(中国科学院上海天文台) (第三完成人)	二等奖	合作完成

2020 年度国家科学技术进步奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	等级	备注
1	发育源性疾病和遗传性出生缺陷的机制研究及临床精准防控	黄荷凤 徐晨明 丁国莲 吴琰婷 陈松长 张静澜 陈小章 赵欢 高玲 陈茜	上海交通大学 中国福利会国际和平妇幼保健院 (第二完成单位) 中国科学院上海生命科学研究院 (第四完成单位)	二等奖	牵头完成
2	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 樊嘉 杨欣荣 孙云帆 胡捷 黄傲 周少来 高强 郭玮 胡博	复旦大学附属中山医院	二等奖	牵头完成
3	创伤后肘关节功能障碍关键治疗技术的建立及临床应用	范存义 蒋协远 刘坤 钱运 孙子洋 公茂琪 黎逢峰 陈帅 王伟 陈建忠	上海市第六人民医院	二等奖	牵头完成
4	现代空间结构体系创新、关键技术与工程应用		上海交通大学 (第三完成单位)	一等奖	合作完成
5	高场磁共振医学影像设备自主研制与产业化		复旦大学附属中山医院 (第四完成单位)	一等奖	合作完成
6	缺血性心脏病细胞治疗关键技术创新及临床转化		中国科学院上海生命科学研究院 (第三完成单位)	二等奖	合作完成
7	耳科影像学的关键技术创新和应用		复旦大学附属眼耳鼻喉科医院 (第四完成单位)	二等奖	合作完成