

### 复旦大学牵头承担的 29 项重点专项项目列表

重点专项	项目名称	项目负责人	所在院系
大气污染	细颗粒物爆发增长机制与调控原理	陈建民	环境系
大气污染	细颗粒物暴露生物标志*	陈仁杰	公共卫生学院
大气污染	细颗粒物对妊娠期心血管急性影响*	张蕴晖	公共卫生学院
大气污染	教室 PM2.5 监测体系及空气质量改善*	赵卓慧	公共卫生学院
生态修复	长三角城市群生态安全保障	王祥荣	环境系
干细胞	多能干细胞表观遗传调控机制*	蓝 斐	生物医学研究院
纳米	新型纤维状储能器件	彭慧胜	高分子系
纳米	二维原子晶体的能带工程*	包文中	微电子学院
蛋白质	表观遗传调控中关键蛋白质机器	徐彦辉	生物医学研究院
蛋白质	病原菌核糖体调节因子	李继喜	生命学院
蛋白质	蛋白质组精准鉴定搜索引擎	陆豪杰	生物医学研究院 /化学系
蛋白质	镁离子通道蛋白的结构和功能*	服部素之	生命学院
量子	关联体系多种量子有序态竞争调控	封东来	物理系
量子	关联电子材料自旋调控与器件	沈 健	物理系
生物医用材料	生物材料界面及表面改性研究	丁建东	高分子系
精准医学	疾病研究精准医学知识库构建	刘 雷	生物医学研究院
精准医学	基于多组学特征谱的肝癌分子分型	周 俭	中山医院
精准医学	基于组学特征谱的癫痫分子分型	王 艺	儿科医院
生物安全	中国人类遗传资源样本库建设	金 力	生命学院
生殖健康	中国人群重大出生缺陷	黄国英	儿科医院
数字诊疗装备	受激拉曼用于实体瘤快速病理检测*	季敏标	物理系

数字诊疗 装备	微创神经外科手术集成解决方案	宋志坚	基础医学院
智能电网	高安全长寿命低成本钠基储能电池	夏永姚	化学系
重大慢病	急性心肌梗死全程心肌保护体系研究	葛均波	中山医院
重大慢病	卵巢癌临床关键问题导向的诊疗标志物 验证及应用研究	徐丛剑	妇产科医院
重大慢病	表观遗传在2型糖尿病发生发展中的 作用研究	李小英	中山医院
重大慢病	1型糖尿病的遗传与免疫发病机制和 相关防控技术研究	陈思锋	基础医学院
重大慢病	2型糖尿病肾病发生发展危险因素及 机制与防治研究	丁小强	中山医院
重大慢病	基于创新学说的阿尔茨海默病诊断 新靶标研究及应用	钟春玖	中山医院

注：带\*者为青年科学家项目