**第十三届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛复审入围决赛作品名单（上海）**

**（共46件，按全国高等院校代码排序）**

## 复旦大学

**《关于多典范截面指标为12的一般型三维簇》**

**《一种全新的金催化喹啉类化合物选择氢化反应》**

**《医患矛盾对于医学生职业选择的影响研究--基于上海市1143例医学生样本的调查》**

**《江南六大古镇旅游发展模式的比较研究——基于旅游目的地利益主体的视角》**

**《Love Ears--基于移动终端的纯音气导听阈自测平台》**

**《印刷、吸附、催化--印制电路的新型绿色低成本制备工艺》**

## 同济大学

**《大城小梦--基于供需调研分析的上海市公租房建设设计策略》**

**《以步行姿态驱动的虚拟现实漫游控制系统》**

**《电动汽车的新“跑鞋” —— 新型一体化轮边 电驱动模块》**

## 上海交通大学

**《无模板无有机添加剂制备分散纳米片状铂催化剂》**

**《阵列布局轻质结构十六旋翼飞行器》**

**《基于稀疏正则化的多特征多源图像融合方法及其系统实现》**

**《核子分离能公式的改进及GK关系新特征的发现与解释》**

**《优化酶表达与定位对细菌脂肪酸合成促进的研究》**

**《采用高效无线供能的胃肠道新型钳位式微机器人诊查系统》**

## 华东理工大学

**《水资源极度短缺下公众节水意识与节水行动的研究--基于海河流域的实证探索》**

**《原核细菌光控基因表达系统》**

**《iDrug:基于web自动化药物设计平台》**

## 东华大学

**《新型三维正交结构防弹防刺织物的开发》**

**《新型STF/UHMWPE软体防护材料》**

**《前沿LED照明技术的探索——新型发光玻璃及其大功率白光LEDs的封装与应用》**

## 上海海洋大学

**《水霉病预警防控技术及其配套产品研制》**

## 上海中医药大学

**《慢性胃炎中医问诊信息采集及智能评估系统研制》**

## 华东师范大学

**《一种抗氧化的高效低毒树枝状纳米仿生酶的制备与应用》**

**《都市庄客：城郊“农民农”群体的边际生存与发展对策研究--基于上海的实证调查》**

**《基于近红外单光子探测技术的高精度超远距离激光综合测距系统》**

**《房惑？房获！——以精算模型为核心的中国反向抵押贷款养老模式探索》**

**《室内无信号源自定位导航技术》**

## 上海师范大学

**《寻找“消失的”声音--现代性视域下上海六项音乐类非物质文化遗产当下生态观照》**

**《一种获取高产抗癌药物喜树碱的方法》**

**《基于吸附-光催化技术的长效抑菌装置的开发》**

**《高显色性LED荧光粉与远程激发白光LED技术研发》**

## 上海外国语大学

**《留住城市的声音--关于沪语使用现状的调查及其传承探究》**

## 上海财经大学

**《社会资本视角下农村劳动力外流对农业收入的影响——对我国31省1819村的实地调查与统计分析》**

## 华东政法大学

**《呐喊与彷徨--长三角地区农民工维权意愿影响因素调查》**

**《让“沉重的农村”轻起来——对渝、浙、沪工业重金属污染的实地调研》**

## 上海体育学院

**《“文化城镇化”视域下的特色民俗文化传承问题及方略研究--以上海地区16项体育非物质文化遗产为例》**

## 上海大学

**《水溶性柱[5]芳烃对碱性氨基酸的选择性键合研究》**

**《流浪儿童何以“流浪”——对新疆流浪儿童成因与对策研究》**

**《锂离子电池负极材料钛酸锂制备关键技术开发》**

**《区隔与融合：新农村建设中移民新村的社会网络与建构——基于江西省修水县移民新村礼物交换网的调查研究》**

**《皇冠瓶盖高速在线机器视觉检测》**

## 上海工程技术大学

**《新型四通双向水体交换式节水楼顶水箱》**

## 上海金融学院

**《来沪务工人员消费和储蓄倾向的实证分析 ——统计特征、信息研判和政策取向》**

## 上海政法学院

**《关于社区矫正禁止令运作、效果的实证研究--基于对上海各区县的调查分析》**

## 中国人民解放军第二军医大学

**《氧化亚铜纳米粒在恶性肿瘤治疗中临床应用潜力及作用机制的研究》**