

中科院上海高等研究院

11月27日，中科院上海高等研究院在中科院上海浦东科技园揭牌。中科院上海高等研究院由中科院与上海市政府共同建设。经过3年筹建，中科院上海高等研究院15万平方米科研用房建成并投入使用，近1.5亿元的科研装备到位并运行，建成交叉前沿与先进材料、信息科学与技术、空间科技、能源与环境、生命科学与技术5个研究部，集聚形成了一支近800人的海内外高层次人才队伍。研发团队中全职博士海内外比例保持在1:1，荣获上海市首批“海外高层次人才创新创业基地”。

中科院上海高等研究院承担了国家重大科技专项、科技部“863”“973”、科技支撑计划、中科院战略性先导专项、知识创新工程重大项目、上海市重大科技项目等各类科技创新项目195项，打造了包括宏观量子现象研究平台、城市公共安全平台、农产品生命周期信息管理平台、储能技术研发平台、干细胞与再生医学研究平台等16个优势研发平台。同时，将立足长三角地区经济社会发展资源优势，为战略性新兴产业提供集成技术解决方案，探索科技与经济、教育、金融、文化结合的发展模式，成为具有国际竞争力的集研、产、学、用为一体的多学科交叉综合性科教机构。



研发基地

上海积极推进国家级研发基地落户上海，2012年共推荐申报4个国家工程技术研究中心，分别是国家卫生信息共享技术及应用工程技术研究中心、国家可信嵌入式软件工程技术研究中心、国家车用超级电容动力系统工程研究中心、国家建筑与工程结构预制装配化工程技术研究中心。上海的国家工程技术研究中心数量较上年有了大幅提升。截至年底，全市共有40个国家重点实验室和17个国家工程技术研究中心。

2012年，上海以“聚焦产业，聚焦民生，聚焦区县”为主线，新建了6个上海市重点实验室和23个上海市工程技术研究中心（详见右表）。在新建的市级研发基地中，83%是依托企业建设的。截至年底，全市共有153个上海市工程技术研究中心和98个上海市重点实验室。

2012年新增上海市重点实验室

序号	名称	依托单位
1	上海市乳腺肿瘤重点实验室	复旦大学附属肿瘤医院
2	上海市大气颗粒物污染防治重点实验室	复旦大学
3	上海市智能电网需求响应重点实验室	上海电器科学研究所（集团）有限公司
4	上海市聚烯烃催化技术重点实验室	上海化工研究院
5	上海市视觉损害与重建重点实验室	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院
6	上海市辅助生殖与优生重点实验室	上海交通大学医学院附属仁济医院

2012年新增上海市工程技术研究中心

序号	名称	依托单位
1	上海超导材料及系统工程研究中心	上海超导科技股份有限公司
2	上海物联网应用工程技术研究中心	上海物联网有限公司
3	上海无线通信测试仪器工程技术研究中心	上海致远仪器技术股份有限公司
4	上海人口海量数据处理与应用工程技术研究中心	上海众恒信息产业股份有限公司
5	上海特种数控装备及工艺工程技术研究中心	上海拓璞数控科技有限公司
6	上海海工装备智能焊接制造工程技术研究中心	上海振华重工（集团）股份有限公司
7	上海植物纤维再生利用成套设备工程技术研究中心	上海人造板机器厂有限公司
8	上海钠硫储能系统工程研究中心	上海电气钠硫储能技术有限公司
9	上海智能制造装备自动化工程技术研究中心	上海电气自动化设计研究所有限公司
10	上海氢能利用工程技术研究中心	上海舜华新能源系统有限公司
11	上海宝石及材料工艺工程技术研究中心	同济大学
12	上海建筑外加剂工程技术研究中心	上海三瑞高分子材料有限公司
13	上海空间环境模拟与验证工程技术研究中心	上海卫星工程研究所
14	上海香料香精工程技术研究中心	上海应用技术学院
15	上海高大结构建造工艺与装备工程技术研究中心	上海建工集团股份有限公司
16	上海细胞治疗工程技术研究中心	东方肝胆外科医院
17	上海人工耳蜗工程技术研究中心	上海力声特医学科技有限公司
18	上海分子医学工程技术研究中心	上海生物芯片有限公司
19	上海农业物联网应用工程技术研究中心	上海农业信息有限公司
20	上海脂肪乳剂工程技术研究中心	上海乔源生物制药有限公司
21	上海精密塑料模具工程技术研究中心	上海亚虹模具股份有限公司
22	上海蔬菜种业工程技术研究中心	上海种都种业科技有限公司
23	上海城市非开挖建造工程技术研究中心	上海市基础工程有限公司

重大科学基础设施

2012年，上海和国家有关部门联合部署和建设的重大科学设施项目进展顺利，上海65米射电望远镜正式落成，上海光源实验能力和服务水平持续提升，上海重大疾病临床生物样本库正式启动，国家蛋白质科学研究上海设施部分系统设备开始运行，并取得了重要科研成果。这些重大科学基础设施是显示上海科技实力的重要标志，已经或将成为上海在多领域进行科学研究与技术创新的重要平台。