

同济大学太仓高新技术研究院

一、 背景、定位与目标

背景：太仓市拥有 18 家世界 500 强企业、23 家中央企业、500 多家欧美企业、180 多家德资企业，是中国集聚央企最多、德资企业最多的县级市。同济大学是国内著名的综合性大学，其学科设置与太仓市的产业体系有着很强的融合度，同时，太仓毗邻上海，并把接轨上海作为“十二五”重要发展战略，太仓与同济大学有着相同的人文和区位环境，这种地缘政治的高度重合适合双方开展深度合作。

为了加快推进双方的实质性合作，以充分发挥同济大学综合学科优势，助推太仓市的经济转型升级，服务太仓加快构筑高端产业高地、自主创新高地、生态宜居高地的发展战略，同时依托太仓市良好的产业资源、科研资源、人才资源，促进同济大学科学研究和人才培养的快速发展。经太仓市人民政府和同济大学协商，本着“优势互补、互惠互利、真诚合作、讲求实效、共同发展”的原则，决定共同筹建“同济大学太仓高新技术研究院”（以下简称“同高院”）。

定位：“同济大学太仓高新技术研究院”是太仓市政府和同济大学共建的、以企业化方式运作的事业单位，研究院定位于充当同济大学推进区域科技经济发展的典范、长江三角洲高科技公司孵化的摇篮和华东地区创新创业人才培养的重要基地。将根据太仓市“十二五规划”有关区域工业的重大共性关键技术、先进集成技术需求，依托同济大学的学科优势，建成以政府为主导、公司化运作、企业广泛参与的技术创新载体，拥有技术研发、成果转化、科研协作、人才培养、人才集聚五大功能，成为集技术创新、产权交易、技术服务、人才培养、创业资本等要素为一体的高水平、应用型、服务化、开放式科技载体。

目标：

(1) 研发拥有自主知识产权、引领市场的科技成果

针对行业发展趋势，建立完整工艺链研发平台，打造器件化研发能力；争取获得重大研究计划、建立国家级研发平台；推进具有自主知识产权的、与企业形成长期合作的创新推进体系；结合区域特别是太仓市产业发展需求，力争在 5 年内为同济大学和太仓市研发市级以上（含市级）科技成果 30 项；

(2) 培养高层次的领军以及创新创业人才

力争 2—3 年内，把“同高院”建成省级科技载体和省级新兴产业人才培训基地；3—5 年内，升级为国家级科技载体和国家级人才培训基地。并以此为基础，在 1-10 年内，为同济大学和太仓市逐步引进 10—50 位太仓市级以上（含市级）科技领军人才和产业教授，并授予同济大学研究员/副研究员等相应职称，同时建设大学生实习基地、研究生工作站、博士后工作站、工程硕士培养等。

(3) 构建科技成果的转化平台

在国内外建立一定知名度并构建广泛的合作关系，同时构建可持续发展的运行模式，在 1-10 年内，以同济大学的生物医药、重大装备、新能源汽车制造、智慧化城市、新材料等优势学科的 5—50 相关研究团队为主体在“同高院”构建与校内实验室相辅相成的结合太仓市产业技术需求的实验平台，转化有重大影响的科技成果；

(4) 培育高科技创业企业

同高院建设科技成果孵化器，拟在 10 年内孵化或共建 50 个以上规上科技企业，平均每年孵化或共建 5-10 个规上科技企业，力争 5-10 年内逐步形成具有带动太仓市地方经济超过 50-300 亿元产值的能力。

二、 机构基本情况

“同高院”为由同济大学开办、太仓市政府资助、具有独立法人资格的、经费自收自支事业单位（有限公司），双方按照 7:3 比例共同投资 3000 万元注册开办。

“同高院”通过理事会实施共建模式，理事会成员由同济大学、太仓市人民政府派员共同组成，商议决策重大合作事项。同济大学派人出任“同高院”院长（法人代表），院长全权负责研究院的运行，并负责研究院整体运行和日常行政管理。

“同高院”资源投放以科研领域为单位。同济大学和太仓市政府双方共同探索建立以产业需求为导向、企业深度参与研发、积极促成成果产业化的可持续运行机制。

研发服务条件和人才团队：

- (1) 太仓方首期投资 3 亿元建设先进制造技术研究中心，智慧城市研究中心和中德双元制教育中心以及 300 亩科技企业孵化园；
- (2) 同济大学提供国家级实验室、工程中心等设备资源用于支持同高院发展；
- (3) 由郭重庆院士、周兴铭院士、973 首席蒋昌俊教授、国家千人计划杨志刚教授等 20 余(团队)组成人才团队。

三、 资金来源情况

- 1、 太仓方在 10 年内安排投入 10 亿元用于建设同高院 50 个公共研发平台，平均每年建设 5-10 个研发平台，每个平台投资 1000-2000 万元；
- 2、 先进制造技术中心：由太仓市提供不少于 3 亿元经费用于“中心”建设工作；
- 3、 智慧城市研究中心：由太仓提供 2500 万元建设“中心”。首期提供 1000 万元用于设备购置，分 5 年提供 1500 万元用于“中心”运营。
- 4、 中德双元制教育中心：由太仓分 5 年提供 1500 万元用于“专升本”建设。

四、 公共服务

目前，正在于下列企业进行合作：

- (1) 与固耐重工（苏州）有限公司共建联合研发中心；
- (2) 与苏州奥智机电设备有限公司共建联合研发中心；
- (3) 与润邦卡哥特科工业有限公司共建联合研发中心；
- (4) 与奥特斯维能源（太仓）有限公司共建联合研发中心；
- (5) 与江苏恩纳斯重工机械有限公司共建联合研发中心。