

烟台市科学技术局

关于开展烟台市生物制造领域科技创新情况 调研的通知

各区市科技主管部门，有关高校院所、科研（医疗）机构：

为深入贯彻落实国家、省关于生物制造产业发展的决策部署，全面掌握我市生物制造产业科技创新发展情况，梳理产业技术瓶颈，科学谋划未来发展方向，根据市政府主要领导要求，我局拟开展烟台市生物制造领域科技创新情况专项调研，现将有关事项通知如下：

一、调研范围

1. 主体范围：在烟台市行政区域内注册，从事生物制造相关研发、生产、服务的企业、高校、科研院所、科研（医疗）机构等。

2. 领域范围：

（1）生物医药与健康：包括抗体药、重组蛋白、疫苗、医美生物原料（透明质酸、胶原蛋白等）、医用生物材料等；

（2）合成生物：包括合成生物学技术开发、工程细胞工厂构建、生物催化与转化等；

（3）生物农业与种业：包括生物肥料、生物农药、微生物饲料添加剂、生物育种等；

（4）生物基材料与化学品：包括可降解塑料（PLA、PHA等）、生物基尼龙、生物基平台化合物（丁二酸、BDO等）等；

(5) 生物能源：包括燃料乙醇、生物柴油、生物航煤、生物天然气、生物质成型燃料、藻类能源等；

(6) 生物食品（未来食品）与功能配料：包括细胞培养肉、微生物蛋白、替代蛋白、益生菌食品、功能糖、氨基酸、维生素、功能性肽、功能性油脂、天然色素、天然香精、天然防腐剂等；

(7) 酶制剂与工业催化：包括饲料酶、食品酶、纺织酶、洗涤酶、医药用酶等工业酶制剂，以及酶催化合成、固定化酶、生物催化转化等绿色催化技术等；

(8) 海洋生物制造：包括海洋生物活性物质提取、海洋微藻利用、海洋生物肥料等；

(9) 生物装备：含生物反应器、分离纯化、检测分析、过程控制、专用成套装备等。

二、调研方式

请各区市科技主管部门统筹负责本辖区全部调研工作，统一组织发动辖区内企业、新型研发机构等填写《烟台市生物制造领域科技创新情况调研表（企业版）》（附件1），全面摸排生物医药与健康、合成生物、生物农业与种业、生物基材料与化学品、海洋生物制造、生物能源、生物食品、生物装备等全领域情况，做好信息收集、审核与汇总报送。

请有关高校院所、科研（医疗）机构填写《烟台市生物制造领域科技创新情况调研表（机构版）》并按时报送。

三、有关要求

1. 请于5月25日前将调研表（电子版）报送至市科技局邮

箱 ytskjjnck@yt.shandong.cn。

2. 请各区市科技主管部门、有关单位高度重视，加强组织协调，确保按时高质量完成调研工作。

附件：

1. 烟台市生物制造领域科技创新情况调研表（企业版）
2. 烟台市生物制造领域科技创新情况调研表（机构版）



。