天津大学纳米材料与技术研究中心

简介

经过“十五”的学科布局的优化及资金的重点投入，“纳米中心”已建立包括JSM-6700F型场发射扫描电镜、D/MAX-2500 PC型X-射线衍射仪、CVD、PECVD、热蒸发镀膜装置、电化学腐蚀法系统、模拟太阳光光电测试系统、气敏元件测量仪、紫外-可见光分光光度计、气相色谱仪和电子拉伸机等先进的仪器设备，仪器设备总值700多万元，实验室面积1000多平米，具备对外开放、承担重大项目的条件。

任务

“纳米中心”一直坚持基础研究和应用研究并举，倡导与企业联合开发纳米科技产品，以下一代纳电子器件所需的关键材料和技术为牵引，在纳米材料与纳米结构的设计与可控制备技术、低维纳米材料阵列的光电特性与硅基集成关键技术、新型纳米传感材料及纳米传感器件、用于白光LED的氧化锌同基p-n结纳米阵列及紫外光源材料以及新型纳米光催化材料的设计与性能等领域形成研究特色，并已成为承担天津市基础和应用基础研究的科技创新基地、高层次人才培养基地和产、学、研基地。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/6440.html