

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2019〕708号

计划类别：重点产业技术创新->前瞻性应用研究

项目编号：SYG201718

项目名称：高动态特性纳米伺服平台关键技术研究

承担单位：山东大学苏州研究院

主管部门：工业园区科技和信息化局

项目合作单位：苏州捷泰科信息技术有限公司

项目负责人：闫鹏

项目组成员：鲁帅帅、陈宁、李建明、张志名、吴成百、李军

验收形式：会议验收

验收结论：验收通过

发证日期：

项目验收委员会名单：

姓名	单位	性别	专业	职务或职称
周树民	苏州先进技术研究院	男	自动控制	院长/研究员
武晓东	中科院苏州医工所	男	生物医学工程	副所长/研究员
连崑	西安交通大学苏州纳米学院	男	纳米材料	副院长/教授
夏强	东南大学	男	生物医学工程	副主任/教授
邱江涛	中科院纳米所	男	纳米器件	研究员

项目验收意见：

受苏州市科技局委托，2019 年 11 月 1 日苏州工业园区科技和信息化局组织有关专家，对山东大学苏州研究院承担的“高动态特性纳米伺服平台关键技术研究”（项目编号：SYG201718）项目进行了验收。验收委员会听取了项目汇报，审阅了有关资料，经质询和讨论，形成验收意见如下：

1、项目提供的验收资料齐全、规范，符合要求。

2、项目开发了具有高动态跟踪特性的二自由度纳米移定位平台原型样机 1 台，其中行程 $100\text{ }\mu\text{m}\times 100\text{ }\mu\text{m}$ 、分辨率 0.47nm (rms) 、线性度 0.00052% 、迟滞误差 0.032% 、频带宽度 125Hz 、 100Hz 正弦信号跟踪重复误差 10.14nm 、 100Hz 三角波信号跟踪重复误差 12.93nm 。项目执行期内，申请发明专利 1 项，发表论文 11 篇，培养研究生 3 名。

3、项目新增投资 20.02 万元，其中市拨经费 10 万元，单位自筹资金 10.02 万元。资金到位及时，使用合理。

验收委员会认为，项目已完成合同规定的各项指标，一致同意通过验收。