

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2020〕823号

计划类别：重点产业技术创新->前瞻性应用研究

项目编号：SYG201832

项目名称：应用于微纳高温压力传感器的 TaN 溅射
薄膜的研究

承担单位：西安交通大学苏州研究院

主管部门：工业园区科技和信息化局

项目合作单位：苏州迪纳精密设备有限公司

项目负责人：白煜

项目组成员：王敏锐、高阳飞、赵立波、汪国军、孙
兵

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
顾宏伟	苏州大学	男	材料化学	教授
沈晔湖	苏州科技大学	男	电子工程	副教授
于昊	西交利物浦大学	男	物理	副教授
夏 强	东南大学	男	MEMS 制造	研究员
谢贤宁	新国大苏州研究院	男	化学/纳米材料	副院长/高级研究员

项目验收意见：

2020 年 8 月 12 日, 苏州市科技局委托, 苏州工业园区科技局组织有关专家对西安交通大学苏州研究院承担的苏州市科技发展规划（前瞻性应用研究）项目“应用于微纳高温压力传感器的 TaN 溅射薄膜的研究”（项目编号：SYG201832）进行了验收。专家组听取了项目工作总结报告，经质询讨论，形成验收意见如下：

1、验收资料齐备规范，符合验收要求。

2、项目采用磁控溅射方法制备新型压力传感器功能薄膜材料 TaN。本项目通过对材料微观结构，生长动力学过程的详细探究，生长出了具有较好电阻温度系数，应变因子的 Ta₂N 功能薄膜材料。目前已经开展相关器件制备工作。

3、项目发表论文 1 篇、申请发明专利 1 项，各项技术指标达到合同要求。

4、项目实际完成总投资 15 万元。新增投资中，市财政拨款 5 万元，单位自筹资金 10 万元。

专家组认为项目已完成合同规定的各项指标，一致同意通过验收。