

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2020〕831号

计划类别：重点产业技术创新->前瞻性应用研究

项目编号：SYG201850

项目名称：喷墨 3D 打印钛合金轻质多孔材料的制备工艺研究

承担单位：中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所

主管部门：工业园区科技和信息化局

项目合作单位：

项目负责人：钱波

项目组成员：钟正根、张贝贝、黄哲观、郭浩、张婷婷、李国虎

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
马春兰	苏州科技大学	女	凝聚态物理专业	教授
王牧	西交利物浦大学	男	生物化学和分子生物学	西交利物浦大学生物科学系主任/教授
张骁骅	东华大学	男	凝聚态物理	研究员
李绍娟	中科院长春光学精密机械与物理研究所	女	微电子学与固体电子学	研究员
朱建军	中国科学院半导体研究所	男	微电子学与固体电子学	研究员

项目验收意见：

2020年9月28日，受苏州市科技局委托，苏州工业园区科技和信息化局组织有关专家，对中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所承担的“喷墨3D打印钛合金轻质多孔材料的制备工艺研究”（项目编号：SYG201850）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、项目通过混合大小两种尺寸分布的钛合金粉末的方法，结合烧结工艺技术的优化，开发了钛合金轻质多孔材料，实现了钛合金打印件致密度97.1%，最小细节尺寸213um。项目执行期内，获得发明专利3项、发表了科学论文2篇。

3、项目实际总投入15万元，其中市拨经费5万元，企业自筹资金10万元。资金到位及时，使用合理。

验收委员会主任：朱建军

2020年9月28日