

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2019〕651号

计划类别：重点产业技术创新->重点研发产业化

项目编号：SGC201643

项目名称：云计算与大数据波分光复用滤光片的产业化

承担单位：苏州文迪光电科技有限公司

主管部门：高新区科技创新局

项目合作单位：

项目负责人：王红

项目组成员：刘毅楠、杨九龙、邱晓洲、田铁印、缪园、徐秋云、薛俊峰、顾荣华、张永良

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
刘学观	苏州大学电子信息学院	男	电磁场与微波技术	教授、博导、所长
董兴法	苏州市电子学院	男	微电子	电子学院院长 教授
陶建中	中国电子科技集团公司第五十八研究所	男	集成电路设计	研究员
从卫兵	中科院苏州地理科学与技术研究院	男	理学专业	研究员
倪丹飏	苏州立信会计师事务所有限公司	男	审计	所长、注册会计师

项目验收意见：

2019年4月8日，受苏州市科技局委托，苏州高新区（虎丘区）科技创新局组织专家对苏州文迪光电科技有限公司承担的苏州市重点产业技术创新项目“云计算与大数据波分光复用滤光片的产业化”（项目编号：SGC201643）进行验收。专家组听取了项目承担单位的汇报，审查了相关项目验收材料，经讨论形成以下验收意见：

一、项目承担单位提供的验收资料齐全，规范，符合验收要求。

二、该项目取得的成果如下：

（1）项目形成产品双面镀膜光学滤光片，该产品是光学分光元件，是三网融合的核心元件。滤光片以二氧化硅为主要成分的多种膜系组合为介质镀膜，具有耐高温、膨胀系数低、机械强度高、化学性能好等特点；同时，研究采用创新的双面镀膜技术：镀膜膜层在50nm以内，镀膜的层数在150—200之间，膜层厚度达到30至40微。本项目是光纤耦合器的关键部件，应用于单纤双向光组件(BOSA)，通过改变滤光片的镀膜材料和方法，使其具有通带通过率高以及有效区分波波段的特性。双面镀膜光学滤光片性能指标由苏州尚科检测技术服务有限公司出具检测报告，符合芯片设计要求。

（2）项目申请并授权实用新型专利10项。

（3）项目实现销售收入1.02亿元，利税910.86万元。

（4）项目新增研发人员10人

三、该项目获得市级经费35万元，经费管理使用合理。

验收专家组认为该项目基本完成了合同规定的各项指标和任务。一致同意通过验收。