

# 苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2019〕821号

计划类别：重点产业技术创新->前瞻性应用研究

项目编号：SYG201640

项目名称：光伏离并网一体化逆变器快速定频模型  
预测控制的研究

承担单位：苏州大学

主管部门：苏州大学

项目合作单位：江苏固德威电源科技股份有限公司

项目负责人：杨勇

项目组成员：朱忠奎、方刚、卢进军、樊明迪、何立  
群、谢门喜

验收形式：函审验收

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
赵润生	中认英泰检测技术有限公司	男	电子与通信工程	副总经理/ 高级工程师
徐进	苏州经贸职业技术学院	男	电子与通讯	副教授
臧华东	苏州工业职业技术学院	男	信号与信息处理	副教授
汪义旺	苏州市职业大学	男	电气工程	副教授
文辉清	西交利物浦大学	男	电气工程	副教授

**项目验收意见：**

(1) 项目总结报告、技术报告、项目经费决算表等验收文件及资料齐全规范，符合项目验收要求。(2) 项目研究光伏离并网一体化逆变器模型预测算法，具有一定的学术价值和工程应用价值。(3) 项目组成员发表高水平 SCI 一区论文 2 篇，申请发明专利 5 项，实用新型专利 1 项，完成了合同约定的技术指标。项目经费使用合理，符合验收要求，同意通过验收。

(1) 项目总结报告、项目技术报告、项目经费决算表等验收文件及资料齐全规范，符合项目验收要求。(2) 项目研究多电平逆变器快速和定频的模型预测算法，具有很好的学术价值和工程应用价值。(3) 项目组成员申请发明专利 5 项，实用新型专利 1 项，发表高水平 SCI 一区论文 2 篇，完成了合同约定。本项目经费使用合理，符合验收要求，同意通过验收。

(1) 项目技术报、项目总结报告、项目经费决算表、附件等验收文件及资料齐全规范，符合项目验收告要求。(2) ，具有很好的工程应用价值。(3) 项目组成员申请发明专利 5 项，实用新型专利 1 项，发表高水平 SCI 一区论文 2 篇，完成了合同的目标。本项目经费使用合理，符合验收要求，同意通过验收。

(1) 项目总结报告、项目技术报、项目经费决算表、附件等验收文件及资料齐全规范，符合项目验收告要求。(2) 具有很好稳态和动态性能，具有很好的工程应用价值。(3) 项目组成员申请发明专利 5 项，实用新型专利 1 项，发表高水平 SCI 一区论文 2 篇，获科技奖 2 项，完成了合同的目标。本项目经费使用合理，完全符合验收要求，同意通过验收。

(1) 项目总结报告、项目技术报、项目经费决算表、附件等验收文件及资料齐全规范，符合项目验收告要求。(2) 完成了合同的要求和目标。本项目经费使用合理，完全符合验收要求，同意通过验收。