

# 苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2019〕608号

计划类别：重点产业技术创新->前瞻性应用研究

项目编号：SYG201623

项目名称：高容量持久三维网络石墨烯硅基锂电池  
的研发

承担单位：西交利物浦大学

主管部门：工业园区科技和信息化局

项目合作单位：苏州格瑞丰纳米科技有限公司

项目负责人：Li Yang

项目组成员：郭玉芬、赵策洲、李奇、刘朝军、易若  
纬、赵胤超、刘晨光、张骞

验收形式：会议验收

验收结论：验收通过

发证日期：2019年03月01日

**项目验收委员会名单：**

姓名	单位	性别	专业	职务或职称
董建荣	中科院苏州纳米所	男	半导体材料与器件	研究员
张泽新	苏州大学	男	物理化学	教授
周志颖	新加坡国立大学苏州研究院	男	图像处理、人机交互、多媒体技术	教授
沈建华	南京邮电大学	男	通讯网络	教授
崔志明	苏州科技大学	男	计算机应用	教授

**项目验收意见：**

2018 年 12 月 14 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，对苏州西交利物浦大学承担的“高容量持久三维网络石墨烯硅基锂电池的研发”（项目编号：SYG201623）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、项目实现了高密度高质量三维石墨烯生长制备，开发了一种以三维石墨烯为集流器，附着中空结构的硅铜合金纳米花为活性材料的柔性锂离子电池负极材料，获得了高容量储能，循环稳定性高，具有优异倍率容量性能的锂离子电池。项目执行期内，发表 SCI 论文 8 篇、申请发明专利 6 项。
- 3、项目无经济指标要求。
- 4、项目新增投资 10 万元，其中市拨经费 8 万元，企业自筹资金 2 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。