

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2020〕716号

计划类别：重点产业技术创新->前瞻性应用研究

项目编号：SYG201738

项目名称：新型锡基/碳三维微纳结构动力电池负极材料研究

承担单位：常熟理工学院

主管部门：常熟理工学院

项目合作单位：苏州宇量电池有限公司

项目负责人：陶石、刘贯东

项目组成员：钱斌、韩志达、张磊、王志成、王佳伟、傅裕、孔凡军、王健

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
宋礼	中国科学技术大学	男	能源材料	教授
林应斌	福建师范大学	男	新能源科学与工程	教授
倪江锋	苏州大学	男	功能材料	教授
王连卫	华东师范大学	男	材料科学与工程	教授
吴小山	南京大学	男	物理学	教授

项目验收意见：

受苏州市科技局委托，常熟理工学院组织专家组对该校承担的苏州市科技计划项目（前瞻性应用研究）“新型锡基/碳三维微纳结构动力电池负极材料研究”（项目编号：SYG201738）进行了验收。验收专家组审阅了项目负责人的总结报告和相关资料，经质询和讨论，形成如下验收意见：

- 1、验收资料齐全、规范，符合验收要求。
- 2、该项目通过优化制备工艺对锡基/碳进行了微观结构调制，并对其在锂离子电池应用进行了测试，获得了较好的电化学性能，并对其相关材料的构效关系进行了分析。
- 3、探索了金属有机框架材料衍生氧化物和磷化物复合碳材料体系，并对其相关的制备工艺进行了优化，获得性能优异的电极材料。
- 4、发表 SCI 论文 9 篇，申请发明专利 3 件，培养硕士研究生 3 人。
- 5、经费开支合理，符合使用规定。

验收专家组认为该项目完成了合同规定的研究内容和技术指标，一致同意通过验收。