

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2019〕606号

计划类别：重点产业技术创新->前瞻性应用研究

项目编号：SYG201624

项目名称：催化偶联活性基团取代的苯基硼酸及其
工艺研究

承担单位：中国科学技术大学苏州研究院

主管部门：工业园区科技和信息化局

项目合作单位：苏州至善化学有限公司

项目负责人：魏开举

项目组成员：崔杨、陈重铭、任明秀、周超凡、耿俊
俊、翟成凯

验收形式：函审验收

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
张艳鸽	许昌学院	女	无机化学	副院长/教授
许庆龙	中国药科大学	男	有机化学	副教授
张敏	上海工程技术大学	男	分析化学	副教授
杨家祥	安徽大学	男	无机化学	博导/教授
张自品	安徽中医药大学	女	分析化学	教授

项目验收意见：

受苏州市科技局委托，对中国科学技术大学苏州研究院承担的苏州市科技项目“催化偶联活性基团取代的苯基硼酸及其工艺研究”（立项编号：SYG201624）进行了函审，在认真查审阅了相关资料后，形成如下意见：

1. 采用将钯催化剂通过硅烷偶联剂负载在磁核上面，制备磁性钯基催化剂。并通过该类催化剂的催化偶联反应制备活性基团取代的苯基硼酸化合物，获得苯基硼酸化合物。尤其是产品邻硝基苯硼酸的工艺开发，展示了该类材料的实际工业价值。考虑到实际的经济价值，建议进一步加大其后期的应用研究。
2. 在两年期的研究时间内，申请发明专利 4 项，完成论文接收 1 篇，研究成果丰富。
3. 项目内容详实，数据可靠，经费使用合理；提供的验收资料齐全、规范、符合要求。