



姓名 谢平波 副研究员 / 硕导



招生专业与类型

学术博士：
学术硕士：材料学，无机非金属材料方向

教育经历

1989-1994，中国科技大学，化学学士
1994-2001，中国科技大学，物理博士
2001-2003，中山大学，博士后
2003-至今，华南理工大学，副研究员，硕士生导师

合作方和学生去向

在无机纳米材料的研磨和分散，喷墨研发中有较好的研究基础，与广东省内的尚水智能，昂泰陶瓷材料，天威新材等多个企业有深入的合作研究。在新型分散体材料的研发及产业化工作取得一定的成效。

往届毕业生去向多为大中型企业，科研院所，高等院校多数从事科研管理工作。

欢迎有志于从事分散体研发工作的同学们报考。



电话：+86-18922706111
Email: Pbxie@scut.edu.cn

科研工作

研究方向：

专注于纳米粉体的制备，纳米研磨及分散细分领域方向。主要从事纳米分散体的分散稳定原理，工艺流程以及使用分散体的特种功能喷墨和涂料的研发。

研究范围涵盖从纳米及超细粉体合成制备，分散的全过程，以及将分散体应用到涂料或者喷墨等领域多个方面。建立了从分散原理研究-纳米粉体合成-分散助剂合成-研磨分散设备-喷墨配方体系-喷墨机应用场景等形成全面闭环的整套制备，检测，应用实验平台及合作产业化平台。目前主要研究成果在陶瓷喷墨，玻璃喷墨，特种UV喷墨，消费电子产品光学硬化涂层材料以及新能源领域的分散制浆等领域已经获得应用。在基础理论探讨，产业化开展和工程教育上有较好的基础。

主要业绩：

到目前为止，发表论文三十余篇，其中SCI和EI二十余篇。申请发明专利十七件，获批十二件。

研究资助：(今明两年已获经费)

1. 纳米增硬涂料的研发，20190610-220220610，30万元。在研，主持。
2. 高精度玻璃喷墨色料及喷墨的研发，20190620-220220620，54万元。在研，主持