



姓名：史博，教授，硕士生导师，高分子材料与工程系主任

教育与工作经历

2018.10—至今，广东石油化工学院，材料学院，教授

2014.7-2015.6 中山大学访问学者

2013.1-2018.9 广东石油化工学院，化学工程学院，副教授

2005.9-2008.7 华南理工大学 材料学博士

1998.9-2005.7 桂林理工大学 高分子材料与工程学士、硕士

■ 科研工作

研究方向：绿色新材料及大分子自组装

主要业绩：全国石油化工青年教学名师，茂名市石油行业协会岗位能手。承担国家自然科学基金、省自然科学基金等项目 10 余项。绿色橡塑新材料科研团队负责人、省级一流本科专业、重点专业负责人、工程教育专业认证联系人。

研究资助：承担国家自然科学基金、省自然科学基金、教学平台等项目 10 余项，总计获得经费资助 300 余万元。

科研项目：

- 1、基于环境稳定性的树形构筑单元对高分子刷形貌设计及其功能，国家自然科学基金，2018
- 2、藻蓝蛋白金属有机框架的限域荧光增效及诊疗探究，广东省自然科学基

金, 2022

3、树形嵌段用于构筑刺激稳定聚合物刷及组装规律研究, 广东省自然科学基金, 2015

4、楔形树状单元用于高分子刷功能环境稳定及二次修饰研究, 广东省财政厅, 2016

5、螺旋藻及衍生碳点组织工程支架的增效策略及荧光调控, 广东省高校特色创新项目, 2019

6、炭黑-高岭土二元并用复合体系的研究开发, 企业横向合作项目, 2019

■ 代表性论文

1、**Shi B.**, Zhang L-M., Liang L*., and Ban J-F., Fabrication and properties of porous scaffold of Spirulina/PCL biocomposite for bone tissue engineering. *New Journal of Chemistry*, 2018, 42, 15830-15838.

2、**Shi B.**, Zhang L-M., Yang H., Liang L and He F-A., Glycerol-Plasticized Spirulina-Poly(vinyl alcohol) Films with Improved Mechanical Performance, *Journal of Applied Polymer Science*, 2017, 134 (20), 44842(1-8).

3、**史博**, 郭永俊, 陈秋童, 梁亮*, 螺旋藻和小球藻的高效溶解研究, 广东石油化工学院学报, 2015, 25(06): 10-14.

4、梁亮, 宋勇军, **史博***, 聚乙烯醇多孔膜的制备及其对二氧化钛的负载研究, 高分子通报, 2017, 7: 46-51. (通讯作者)

5、梁亮, 何广生, **史博***. 交联淀粉/聚乙烯醇可降解树脂的制备及改性, 广东石油化工学院学报, 2016, 26(04): 23-27. (通讯作者)

■ 申请授权专利

1、一种螺旋藻生物荧光金属有机框架化合物的制备方法, ZL201910908011.2

2、一种交联微藻薄膜的制备方法, ZL 201510279109.8

3、一种螺旋藻聚合物复合组织工程支架的制备方法, ZL201610249528.1

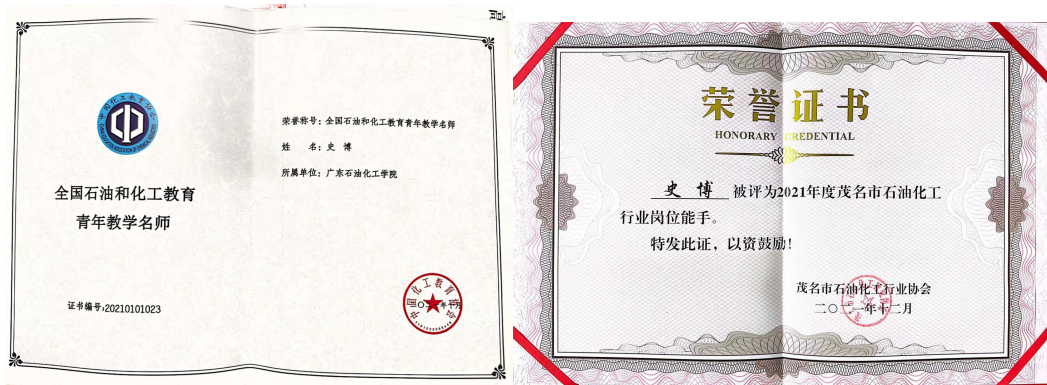
4、一种刺激稳定聚合物刷的制备方法, ZL201210019098.6

5、一种低腐蚀橡胶凝聚组合物及其使用方法, ZL201710356692.7

6、一种双色聚集诱导发光藻类碳量子点的制备方法, CN202210904130.2

7、一种藻蓝蛋白金属有机框架的构筑方法, CN202210904124.7

■ 荣誉奖励



■ 联系方式

联系电话：15986249947

邮箱：shibosut@163.com