严玉蓉 教授、博士生导师

教育部高等学校纺织类专业教学指导委员会纤维材料分教学指导委员会副主任委员
教育部高等学校纺织类专业教学指导委员会非织造材料分教学指导委员会委员
中国材料研究学会纤维材料改性与复合技术分会常务理事

广东省纺织工程学会副理事长、广东无纺布协会副会长、广东省纺织服装标准化技术委员会（GDTC 14）副主任委员、广东省体育标准化技术委员会委员

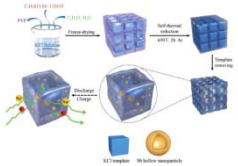
Tel:（020）87113644
Email: yryan@scut.edu.cn

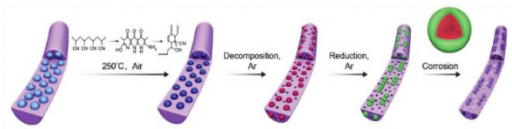
招生专业与类型

学术型博、硕士：材料科学与工程（高分子材料及加工工程）
专业硕士：材料工程

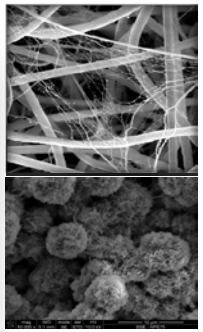
教育经历

1992 -1996	四川大学	学士学位
1996 -1999	四川大学	硕士学位
1999-2002	华南理工大学	博士学位
2007	美国Akron大学	访问学者
2016 -2017	瑞士Empa	访问学者



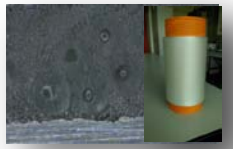


微/纳米组装电池负极材料



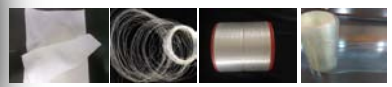
PVDF二级蛛网结构，高β晶体、纳米花结构

乳液静电纺丝
PLA/SA, PLA/CS



液体芯核连续长丝

产业化负离子、吸湿排汗、防紫外锦纶长丝



产业化共聚尼龙系列产品

科研工作

研究方向：高分子材料成型加工及功能化（纤维方向）基础理论与产业化实际应用相结合双向发展，包括静电纺丝成形，微/纳米纤维在过滤、生物医用、高效催化、隔音、电池隔膜及电极材料等领域的应用基础研究；含液体芯核复合纺丝纤维成型机理研究；基于微纳米组装电池负极材料；智能穿戴功能纤维研究；生物可降解高分子材料的改性、纤维成型及功能化研究；共聚尼龙及原位聚合功能尼龙纤维原材料及成型加工应用基础研究；有机/无机共混功能纤维的成型及结构、性能研究；纺织品功能化整理剂的研究。

主要业绩：获广东省科技进步三等奖2项，市级一等奖1项、三等奖3项；培养硕士20多名；申请国际专利1件，国家专利70多件，其中获授权发明专利17件,实用新型专利25件；在国内外学术期刊发表论文107篇，其中SCI、EI收录56篇；副主编专著1部，参编著作8部（外文3部）；参与制定国家标准1项，行业标准1项。

研究资助: 先后主持国家自然科学基金，省、市科技重大项目，省部产学研项目，企业横向合作项目20余项，参与国家自然科学基金重点，国家重点研发计划、企业合作项目10余项。