

# 杨瑞华 教授

## 1. 个人简介

杨瑞华，教授，博士生导师。2009 年获东华大学博士学位，曾任香港理工大学助理研究员和美国佐治亚理工学院访问学者。



主要从事智能化纺纱理论、新型成纱技术、再生纺织品回收利用和纺织品色彩的研究。主持国家自然科学基金青年基金、江苏省自然科学基金面上项目、江苏省自然科学基金青年基金、江苏省产学研前瞻性联合研究项目及国内外企业委托项目等各类项目 20 余项。教育部学位与研究生教育发展中心学位论文通讯评议专家；入选江苏省“双创人才”科技副总、江苏省宿迁市“创新创业领军人才集聚计划”。以第一作者或通讯作者发表论文 50 余篇，其中 SCI 论文 40 余篇；申请专利 50 余项，其中已授权发明专利 26 项，实用新型多项；以副主编完成“十三五”普通高等教育本科部委级规划教材 1 部。获得江南大学教学成果特等奖 1 项、中国纺织工业联合会纺织教育教学成果一等奖 1 项和中国纺织工业联合会科学技术奖二等奖 1 项。

### 主要研究方向：

1. 智能化成纱理论与技术；
2. 再生纺织品回收利用研究；
3. 纺织品图案一体化流程设计和开发；
4. 功能纺织品；
5. 计算机在纺织中的应用等。

### 近期主持项目：

1. 国家自然科学基金青年科学基金项目；
2. 江苏省自然科学基金面上项目；
3. 江苏省自然科学基金青年科学基金项目；
4. 江苏省政策引导类计划（产学研合作）项目；
5. 教育部高校自主科研重点项目；
6. 国内外企业项目多项。

## 2. 研究生教育

### （1）博士研究生

招生专业： 纺织科学与工程

研究方向： 现代纺织技术与理论；计算机在纺织中的应用；再生纺织品回收利用；新型纺织材料

## (2) 硕士研究生

### 学术型研究生招生专业:

#### ① 纺织工程

研究方向: 功能纺织材料; 现代纺织工艺及理论; 计算机在纺织中的应用

#### ② 纺织材料与纺织品设计

研究方向: 新型纺织材料; 功能材料; 纳米材料; 再回收利用纺织品

### 专业学位研究生招生专业:

#### ① 纺织工程

研究方向: 现代纺织技术; 计算机在纺织中的应用; 纺织数字图像技术; 纺织品回收再利用技术

## 3. 联系方式

通信地址: 江苏省无锡市蠡湖大道 1800 号 江南大学纺织科学与工程学院

邮 编: 214122

办公室: 纺织科学与工程学院 B103 室

Email: [yangrh@jiangnan.edu.cn](mailto:yangrh@jiangnan.edu.cn)