

## 龙柱



职称：教授

学历/学位：博士

联系电话：0510—85912107，13771579993

电子邮箱：longzhu@jiangnan.edu.cn

通讯地址：江南大学纺织科学与工程学院 B311 室

龙柱，教授、博士生导师。江南大学短纤维功能材料研究室主任；2001 年天津轻工业学院制浆造纸工程专业毕业，获工学博士学位；华南理工大学轻化工研究所进修，芬兰 University of Tampere Polytechnic 访问学者，天津大学化学工程与工业化学流动站（华泰纸业公司工作站）博士后，加拿大 University of New Brunswick 访问教授；中国造纸学会理事，中国纳米纤维素与材料专业委员会委员，江苏省造纸学会副理事长，《Paper and Biomaterials》、《中国造纸》和《中国造纸学报》编委，中国化工情报信息协会环保纸产业专委会顾问。

长期从事湿法非织造材料成型理论与新技术、高性能短切纤维材料功能化、特种纸、天然纤维资源应用、轻纺助剂等方向研究。

主持和承担国家和省部级纵向项目 30 余项，企业合作项目 40 余项。发表 SCI 等学术论文 400 余篇。出版著作 3 部以及全国高等院校本科生教材 1 部。获国家发明专利授权 50 余项、国际发明专利授权 3 项。获国家科技进步二等奖 1 项，省部级科技奖励 10 余项。天津市优秀博士学位论文获得者，江苏省“青蓝工程”骨干教

师、中国造纸学会第五届青年科技奖、中国特种纸产业技术发展贡献奖和钱江特聘专家。

## 研究生培养

### (1) 学术和专业学位硕士生

- 高性能纤维材料功能化制备及其在增强、电池隔膜、电磁屏蔽、绝缘、超级电容器、气体及液体过滤、油水分离等领域的应用；
- 微/纳米纤维素、壳聚糖和淀粉改性应用。

### (2) 博士生

- 湿法非织造材料成形理论与新技术，高性能纤维基材料功能化；
- 天然纤维资源在功能材料和生物基化学品的应用