



## 个人简介:

杨俊玲 女 材料化学及环境分析专业教授

1957年10月31日生,天津市人

联系方式: Tel: 13312053267/13821336351

Email: [yangjunling@tjpu.edu.cn](mailto:yangjunling@tjpu.edu.cn)

[Yangjunling57@163.com](mailto:Yangjunling57@163.com)

通讯地址: 天津市西青区宾水道 399 号

天津工业大学环境与化学工程学院 300387

## 工作及教育经历:

1982.1 南开大学化学系毕业 理学学士

2002.4 日本福井大学生物应用化学系 留学

2007.7 天津工业大学纺织化学专业 工学硕士

1982.1—今 天津工业大学环境与化学工程学院教师

## 教学及教学研究经历

1 先后为研究生和本科生讲授“有机分析化学”、“助剂化学”、“无机化学”、“分析化学”、“化学英语”等课程。

2 主持完成“分析化学课程教学改革”、“近代基础化学综合教学改革”、“分析化学开放实验教学”、“大型综合分析化学实验课程建设”等项目。

3 编写教材和专著《无机及分析化学实验》、《大型综合分析化学实验》、《化学英语》、《纺织化学与纺织品分析》、《印染助剂合成及应用》等。

## 科学研究经历

1 从事天然生物高分子材料、纳米功能材料、纺织助剂研发等研究。

主持完成项目: 1 高效精练渗透剂 FD-Y 的研制 2 柔软剂的研制 3 和毛油的研制

4 无甲醛固色剂的研制 5 甲壳素和壳聚糖的制备及在纺织品功能整理中的应用 6

染料废液脱色处理 7 油中水滴的分散性研究 8 热敷贴研制 9 冷敷贴研制 10 氨纶油剂合成 11 纳米  $\text{TiO}_2$  制备及在纺织品抗菌抗紫外线整理中的研究 12 防电磁辐射纳米材料的制备与表征 13 纳米  $\text{SiO}_2$  制备及在纺织品防水整理中的研究 14 环保型固色剂的研制 15 合成纤维油剂 FDY、DTY 研制 16 金属抛光液及清洗剂研制 17 新型功能性助剂的研发 18 壳聚糖的药用价值研究 19 特种动车快速清洗剂 20 纳米微香囊合成 21 合成花浆 22 Gemini 表面活性剂合成 23 超长碳链碳酸酯合成 24 壳聚糖衍生物在染料废液处理中的应用 25 壳聚糖衍生物液晶行为研究 26 水溶性低分子量壳寡糖制备工艺优化 27 壳聚糖与壳寡糖对重金属离子吸附性能比较 28 壳寡糖-金属螯合性能研究 29 脂肪族超支化聚酯合成工艺研究 30 芳香族超支化聚酯合成工艺研究 31 超支化聚酯在环氧树脂增韧中的应用等。

**2 在国内外学术期刊发表论文 150 余篇**

### **研究方向：**

- 1 天然生物高分子材料
- 2 功能纳米材料
- 3 纺织助剂研发

### **国际合作与交流**

杨俊玲教授课题组的研究生每年赴日本福井大学参加由日本文部省资助的科技交流项目,日本福井大学工学部先导材料学科的师生每年到本课题组学习交流。