



# 张毅

材料类相关岗位/应届

电话: 13275639690

邮箱: 1986181806@qq.com

地址: 黑龙江省哈尔滨市东北林业大学;

## 教育背景

- 2020.09-2023.06 东北林业大学 (211, 双一流) 材料与化工 (硕士)
- 2016.09-2020.06 合肥工业大学 (211, 双一流) 化学工程与工艺 (本科)

## 项目及实习经历

- 在本科期间, 担任学生会文艺部副部长, 多次举办大型文艺汇演。
- 安庆石化 生产实习 2019.09-2019.10  
熟练掌握了化工生产加工过程中的工艺流程。
- 分布式医疗云平台 开源项目 2021.11-2022.02  
基于SpringBoot +SpringCloud+MySQL+VUE构建的视频数育微服务系统, 后台包括课程管理, 讲师管理, 用户管理订单管理, 和统计管理功能, 前台实现了用户注册登录, 购买课程和在线观看视频等功能, 具体结合了Redis, Mybatis-Plus ApsaraVideo 和 Alipay 等技术。完成了后台代码的编写, 解决了前台订单支付, 在线观毛视频, 用户短信注册, 单点登录等功能。

## 技能荣誉

- 大学英语四级 (CET-4) - 442分
- 熟练运用origin, PS, Office, 3dmax, CAD等常用软件
- 熟练掌握FT-IR, ATR, 接触角, 导热系数, SEM, TEM, TG, DSC, 万能电子试验机等化学材料测试仪器及分析。
- 熟练掌握Java, 掌握Linux, Mysql
- 了解SpringBoot, SSM等框架, 了解RabbitMQ, RocketMQ中间件, 了解vue和spring cloud技术
- 在20-21学年获得学业二等奖学金, 21-22学年三等奖学金

## 研究内容

- 以纤维素和丝素蛋白为基体的互穿双网络气凝胶在组织工程的应用
- 多层核壳微球材料研究
- PLA, PCL, NR 复合材料的导热性能及形状记忆性能研究
- 可降解添料对可降解树脂阻燃性能的影响

## 研究成果

- Zhang Yi**, et.al. A method based on PDA@HA Study on microsphere materials with photothermal properties[J].(一作, 在投)
- Zhang Yi**, et al. An artificial bone filling material of poly l-lactic acid/collagen/nano-hydroxyapatite microspheres: Preparation and collagen regulation on the property[J]. International Journal of Biological Macromolecules. **(SCI Q1, IF=8.025)**
- Chen Zong-Ju; Shi Hui-Hong; Zheng Liang; Zhang Hua; Cha Yu-Ying; Ruan Hui-Xian; **Zhang Yi**; Zhang Xiu-Cheng. A new cancellous bone material of silk fibroin/cellulose dual network composite aerogel reinforced by nano-hydroxyapatite filler[J]. International Journal of Biological Macromolecules. 2021(182), 1, 286-297. **(SCI Q1, IF=8.025)**

- Chen ZongJu; **Zhang Yi**; Zheng Liang; et al. Mineralized self-assembled silk fibroin/cellulose interpenetrating network aerogel for bone tissue engineering[J]. Materials science & engineering. C. 2021, 134, 112549. **(SCI Q1, IF=7.328)**
- Shi HuiHong; Ruan HuiXian; Chen ZongJu; **Zhang Yi**; et al. Shape memory, thermal conductivity, and mechanical property of polylactic acid and natural rubber composites reinforced by an inorganic thermal conductive network[J]. Journal of Applied Polymer Science. 2022(139), 30. **(SCI Q2, IF=3.057)**
- 查玉莹,施惠红,陈宗举,何兴贵,**张毅**,张秀成.微晶纤维素对阻燃聚乳酸复合材料力学性能、阻燃与热稳定性的影响[J].塑料工业,2021,49(04):48-53. **(中文核心)**
- 施惠红,胡桂新,**张毅**,潘其柱,刘雨洁,张秀成.动态硫化对PLA/NR/T-ZnOw 复合材料的力学性能、结晶性与热稳定性的影响 [J]. 塑料工业,2022,50(05):163-170+188. **(中文核心)**
- 东北林业大学. 一种纳米羟基磷灰石/丝素蛋白/纤维素复合气凝胶及其制备方法:CN202110169005.7[P]. 2021-06-15.**(第三学生作者)**
- 东北林业大学. 一种高导热、可降解形状记忆复合材料及其制备方法:CN202111572901.4[P]. 2022-03-18.**(第三学生作者)**

---

本人勤奋踏实，乐观阳光，做事认真负责，有较强的学习能力和较好的团队精神；性格沉稳，待人友好，能够很好的与人相处；掌握材料合成及加工实验操作，熟练材料热分析，机械性能，阻燃性等测试仪器操作。此外本人自学能力强，在课余时间通过自学完成了 Java 系列的学习。

---

## 个人介绍