



姓名：胡子康 性别：男

生日：1999.07.05 籍贯：湖北省鄂州市

政治面貌：共青团员 学历：全日制学术硕士在读

175-0868-1006

Huzikang2021@163.com

四川省成都市郫都区西华大学



## 教育背景

2017-2021 湖北工业大学 高分子材料科学与工程（本科）  
2021-至今 西华大学（与四川大学联合培养） 材料科学与工程（硕士）



## 实践经历

- 2020.03-2020.10 第二十七届“创新杯”中国大学生创业大赛 团队成员
- 2020.06-2020.11 第六届“互联网+”大学生创新创业大赛 团队成员
- 2020.07-2020.12 第十二届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛 团队成员



## 项目经历

- 基于聚多巴胺的光热凝胶的制备及表征（主研） 毕业课题  
项目成果：一篇 SCI 论文投稿中，一篇会议论文
- 高安全低迁移医用 PVC 材料（主研） 委托/合作项目  
项目成果：8 项已授权专利，4 项发明专利在审
- 透明耐热聚乳酸改性材料研制（参与） 四川省科技厅项目  
项目成果：得到透明及耐热性能均比较优异的产品，一项发明专利实审中，一篇 SCI 论文投稿中
- 车载用高分子材料技术改性技术开发（参与） 委托/合作项目  
项目成果：PC 材料的介电常数开发目前已经达到介电改性要求，正在进一步优化工艺工程



## 学术成果

- Hu Zikang, Chen Baoshu\*, et.al; *Multifunctional photothermal hydrogels: design principles, various functions, and promising applications*. *Advanced Functional Materials*, 2023 (Submitted).
- Zhang Henjie, Hu Zikang, Guzipeng\*, et.al; *Versatile powder gelling platforms loads various drugs to promote disease treatment*. *Advanced Functional Materials*, 2023 (Submitted, 共一)
- 胡子康, 陈宝书等; 基于聚多巴胺的光热抗菌凝胶的制备及表征; 2023 年 05 月, 第六届高分子成型加工及其产业发展研讨会
- 董合军, 石明阳, 陈宝书, 张晓, 赵天宝, 胡子康; 一种医用 PVC 复合材料及其制备方法和应用; 中国发明专利 (实审中)



## 技能及荣誉

- 实验设备：能够熟练操作单/双螺杆挤出机、塑料成型注塑机、单/双向拉伸机、吹膜机、压延等高分子加工成型设备；
- 测试设备：能进行熟练地进行 FTIR、XPS、SEM 等高分子测试，并用 FLIR、Origin、PS、ImageJ、Office 等相关软件工具进行处理分析；
- 荣誉证书：研究生三等学业奖学金、优秀共青团员、CET-4 证书、计算机二级证书、湖北省第十三届大学生（化工）学术创新成果报告会省一等奖



## 自我总结

- 工作能力：经历长期系统性的学习，做事情具有规划性，具有专研能力，抗压能力，学习能力，善于总结思考，具有较强的动手操作能力、总结归纳能力及独立解决问题的能力；
- 个人性格：做事踏实、乐观向上、适应能力强，能迅速的适应新环境并融入其中。