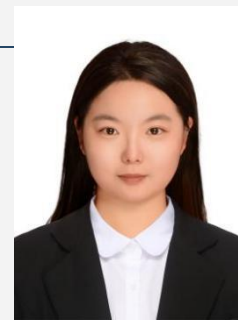




## 个人信息 (Personal Information)

姓名: 郝春楠 出生年月: 1997.11  
民族: 汉族 籍贯: 辽宁省大连市  
电话: 13998501545 毕业院校: 辽宁工业大学  
邮箱: 1042561917@qq.com 学位学历: 硕士研究生



## 教育背景 (Education)

2021.09-2024.03	辽宁工业大学	材料与化工 (化学工程)	硕士
2016.09-2020.06	辽宁工业大学	化学工程与工艺	学士

**主修课程:** 工业催化、数理统计、催化原理、化工过程模拟与优化、纳米技术与工程、“四大化学”、化工原理、现代分析测试技术等。(硕士期间成绩学院排名第一)。



## 实习经历 (Internship)

2019.03-2019.04 辽宁工业大学煤制甲醇仿真工厂 生产实习

学习煤制甲醇的工艺生产原理及工艺流程, 利用CAD绘制工艺流程图并且利用电脑软件, 内外操结合的方式进行模拟开车。

2019.09-2019.10 辽宁宝来企业集团盘锦北方沥青燃料有限公司 企业实习实践

参观工厂内部及主控室并且接受了新员工入职培训, 化工操作培训, 了解化工厂的工作环境及操作技能。

2022.09-2023.03 方大工程设计有限公司 企业实习实践

研发车间产品研发过程的学习, 生产车间的工作学习。



## 研究方向及所获荣誉 (Research direction and honors)

**研究方向:** 高效光热协同催化剂的设计、制备与改性、二氧化碳加氢还原制甲醇、一氧化碳、烯烃

**所获荣誉:** 本科生阶段: 心理知识大赛校级一等奖、化工实践大赛校级三等奖。

研究生阶段: 新生学业奖学金、一等学业奖学金、优秀研究生;

“建行杯”辽宁省第八届“互联网+”大学生创新创业大赛铜奖;

2022年挑战杯辽宁省大学生创业计划竞赛铜奖。



## 科研成果 (scientific payoffs)

- Chunnan Hao, Zenan Ni\*, Jian Wang, Huimin Liu\*, Ze Zheng, Yuqiao Li, Jiawen Guo, Ruiqi Zhang and Qijian Zhang\*. A review of semiconductor photocatalyst characterization techniques. Reviews in Analytical Chemistry. (Accepted)
- Dezheng Li&Chunnan Hao, Huimin Liu\*, Ruiqi Zhang, Yuqiao Li, Jiawen Guo, Clesio Vilancuo and Jiapeng Guo. 2022. Photocatalytic CO<sub>2</sub> Conversion to Ethanol: A Concise Review. Catalysts, 12, 1549.
- Jian Wang, Chunnan Hao, Qijian Zhang\*, Qingrun Meng, Huimin Liu\*. 2022. Research advances on photo-assisted CO<sub>2</sub> conversion to methanol. Applied Catalysis A: General, 2022,643:118738.
- Yuqiao Li, Yiming Lei, Dezheng Li, Aidi Liu, Ze Zheng, Huimin Liu\*, Jiawen Guo, Siyu Liu, Chunnan Hao and Dehua He\*. 2023. Recent Progress on Photocatalytic CO<sub>2</sub> Conversion Reactions over Plasmonic Metal-based Catalysts. ACS Catalysis 13(15). 10177-10204.



## 技能证书 (Skills certificate)

英语四级证书, CAXA证书;

熟练掌握XRD、BET、TPR、TPD等表征手段。

熟练掌握Avantage、Digital micrograph、Jade等分析软件。

熟练使用WPS、Word、Excel、PPT等办公软件; 熟练使用AutoCAD、Origin专业绘图软件。

熟练使用Aspen plus、化工CAD、PIDCAD等化工软件。



## 自我评价 (Self-assessment)

性格开朗, 认真积极, 对工作充满热情, 学习能力强, 执行能力强, 抗压能力强, 吃苦耐劳, 做事从大局角度出发, 具有良好的沟通能力及团队协作能力。