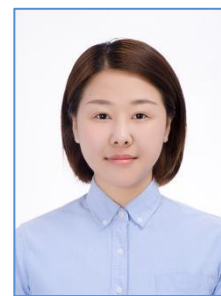


基本信息

姓名: 耿佳鑫 出生日期: 1999.05.03
籍贯: 辽宁省沈阳市 学历: 硕士毕业生
电话: 13079215753 邮箱: m13079215753@163.com
地址: 辽宁省大连市甘井子区



教育背景

- 2021.09-2024.06** 大连理工大学 | 工学硕士 化学工程
● 主修课程: 反应工程, 化工系统工程, 化工热力学, AspenTech 工程软件及应用 成绩排名: 11/46
- 2017.09-2021.06** 大连理工大学 | 工学学士 资源循环科学与工程
● 主修课程: 化工原理, 分析化学, 有机化学, 物理化学, C 语言程序设计 成绩排名: 8/49

科研经历

- 2022.09-至今** 缺陷调控 MOFs 材料催化苯甲醇 N-烷基化转移加氢反应
● 改变金属配体比, 合成时间等制备等条件, 利用酸调控, 热处理等缺陷调控手段改变 MOF 材料的结构和酸性性质, 利用 XRD, SEM, TGA, NH₃-TPD, BET, XPS, Py-IR, Acid-base titration 等表征手段探究材料缺陷及酸性性质改变, 催化活性极高, 已被同组广泛应用。英文文章在投
- 2021.09-2022.06** 酸性性质调控对 Pd/MIL-100(Cr)催化苯甲醇一步氧化制缩醛性能影响
● 通过双溶剂浸渍和氢气还原制备 Pd/MIL-100(Cr)。以苯甲醇一步氧化制缩醛为模型反应, 研究了载体表面酸性性质对催化性能的影响。文章发表在高等学校化学学报, 二作;
- 2020.09-2021.06** 改性 Pd/MOF-808 催化苯甲醇氧化反应

校园经历

- 2018.09-2019.06** 大连理工大学化工学院团委 科创部部长
● 主办了“实验室开放日”活动, 开展了科创系列讲座及竞赛, 以及举办了化学品制作等趣味活动。
- 2017.09-2018.06** 大连理工大学社团联合会 社团部干事
● 负责对接社团与联合会, 管理社团日常活动开展, 确保联合会举办活动的顺利进行。

实习经历

- 2022.08** 大连洛源科技有限公司
● 学习氢燃料电池技术及新能源交通的应用, 学习燃料电池膜电极喷涂技术, 研究膜电极 Pt 基催化剂。
- 2020.06** 金凯化工有限公司
● 学习生产管理流程, 线上 MTBE 实训操作;
- 2019.06** 中国石油辽河石化分公司
● 参观厂区, 了解机泵、PLC、DCS、仪表等仪器, 厂区教学装置操作, 学习常规离心泵的 DCS 系统开车;

荣誉与技能

专业技能: 熟练掌握多种材料表征技术(XRD, SEM, BET, TGA, NH₃-TPD, XPS, Py-IR, Acid-base titration 等), 掌握多种材料制备方法, 掌握 Matlab, Orgin, Java, Avantage 等软件。通过全国计算机二级考试, 熟练运用 office 等办公软件。

竞赛获奖: 数模 2018 小美赛 H 赛, 数模 2019 美赛 H 奖。

奖学金: 三次精神文明奖学金, 两次学习优秀奖学金, 一次社会工作奖学金, 研究生二等奖学金。

荣誉称号: 2019, 2020 大连理工大学优秀三好学生, 2020 优秀团员, 2021 大连理工大学优秀毕业生, 2018 年优秀寝室长, 2019 年优秀寝室长标兵。