

## 化工学院研究生导师简介

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |         |         |                                                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 姓名     | 党力                                                                                                                                                                                                                                                                    | 性别     | 男      | 出生年月    | 1990.02 |  |
| 最高学历   | 博士研究生                                                                                                                                                                                                                                                                 | 最高学位   | 博士     | 学位类别    | 理学      |                                                                                     |
| 工作单位   | 青海大学化工学院                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        | 技术职称    | 副教授     |                                                                                     |
| 所在学科专业 | 学科类别代码                                                                                                                                                                                                                                                                | 0817   | 学科类别名称 | 化学工程与技术 |         |                                                                                     |
|        | 学科领域代码                                                                                                                                                                                                                                                                | 081701 | 学科领域名称 | 化学工程    |         |                                                                                     |
|        | 研究方向代码                                                                                                                                                                                                                                                                | 081701 | 研究方向名称 | 化学工程    |         |                                                                                     |
| 个人简历   | 博士，副教授，硕士研究生导师，青海省“昆仑英才·高端创新创业人才”培养拔尖人才，现担任化学工程教研室主任。主讲《化工热力学》、《专业实验》、《专业英语》等课程，主持校级各类课程建设项目4项、发表教研论文2篇。曾荣获青海省高校青年教师教学竞赛三等奖等荣誉。主要研究方向为聚合物复合材料的结构设计与界面调控。目前主持国家自然科学基金项目1项、青海科技厅项目1项目，参与国家自然科学基金项目2项、青海省科技厅国际合作项目1项。在国内外知名期刊上发表论文20余篇，其中SCI论文10余篇，授权发明专利2项。             |        |        |         |         |                                                                                     |
| 研究内容简介 | 1、设计合成多元复杂阻燃体系，并将其用于低烟阻燃型软质PVC/氢氧化镁复合材料的制备；<br>2、新型环氧类改性剂的合成及其应用；<br>3、碱式硫酸镁晶须表面改性及其增强增韧聚合物基体的研究。                                                                                                                                                                     |        |        |         |         |                                                                                     |
| 在研科研项目 | 1、镁-钼-硅-磷多元阻燃剂的合成及其在软质PVC中的阻燃抑烟效应研究，国家自然科学基金，35万，2022.01—2025.12<br>2、镁-钼-硅-磷多元阻燃剂的合成及其在软质PVC中的阻燃抑烟效应研究，青海省科技厅青年项目，10万，2021.01—2024.12<br>3、催化成炭作用高效提升软质PVC/碱式硫酸镁晶须复合材料阻燃抑烟性能，盐湖化工大型系列研究设施自主课题，10万，2023.08—2025.07<br>3、青海省“昆仑英才·高端创新创业人才”培养拔尖人才项目，7万，2022.01—2024.12 |        |        |         |         |                                                                                     |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 获奖情况 | <p>一、科研成果</p> <p>[1]2013-2014 年度青海省自然科学优秀学术论文三等奖, A15045-1, 2016 年</p> <p>二、专利</p> <p>[1]一种纳米氧化钼杂化氢氧化镁阻燃剂的制备方法、国家发明专利、第一、授权专利号 ZL 201910245402.0、2021 年</p> <p>[2]一种镁基多功能复合粒子的制备方法、国家发明专利、第三、授权专利号 ZL 202010222405.5、2021 年</p> <p>[3]一种有机-无机杂化镁基复合粒子的制备方法、国家发明专利、第三、授权专利号 ZL 202010222754.7、2021 年</p> <p>[4]一种有机-无机杂化镁基复合粒子的制备方法、国家发明专利、第四、授权专利号 ZL 202010222755.1、2021 年</p> <p>[5]碱式硫酸镁晶须的制备方法、国家发明专利、第二、授权专利号 ZL 201510412074.0、2018 年</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 学术论文 | <p>一、本人发表论文</p> <p>[1] L. Dang, Z. Lv, X. Liu. <i>J. Appl. Polym. Sci.</i>, 2021, 138(39): 51016.</p> <p>[2] L. Dang, D. Tang, X. Du, et al. <i>J. Appl. Polym. Sci.</i>, 2020, 137(40): 49210.</p> <p>[3] L. Dang, Z. Lv, X. Du, et al. <i>Polym. Adv. Technol.</i>, 2020, 31(9): 2108.</p> <p>[4] L. Dang, X. Nai, X. Liu, et al. <i>J. Thermoplas. Compos.</i>, 2019, 32(5): 710.</p> <p>[5] L. Dang, X. Nai, X. Liu, et al. <i>Chin. J. Polym. Sci.</i>, 2017, 35(8): 1.</p> <p>[6] L. Dang, X. Nai, X. Liu, et al. <i>Chin. J. Polym. Sci.</i>, 2017, 35(5): 659.</p> <p>[7] L. Dang, X. Nai, D. Zhu, et al. <i>J. Adhes. Sci. Technol.</i>, 2017, 31(17): 1839.</p> <p>[8] L. Dang, X. Nai, Y. Dong, et al. <i>RSC Adv.</i>, 2017, 7: 21655.</p> <p>[9] L. Dang, X. Nai, X. Liu, et al. <i>J. Thermoplas. Compos.</i>, 2018, 31(4): 514.</p> <p>[10] L. Dang, X. Nai, D. Zhu, et al. <i>Appl. Surf. Sci.</i>, 2014, 317: 325.</p> <p>[11]党力, 吕智慧. 广东化工, 2020, 47(05): 210.</p> <p>[12]党力, 李宛琴, 吕智慧, 等. 材料导报, 2019, 33(18): 3135.</p> <p>[13]党力, 吕智慧. 无机盐工业, 2018, 50(10): 7.</p> <p>[14]党力, 吕智慧. 中国塑料, 2018, 32(09): 1.</p> <p>[15]党力, 乃学瑛, 朱东海, 等. 复合材料学报, 2017, 34(07): 517.</p> <p>[16]党力, 乃学瑛, 朱东海, 等. 塑料科技, 2017, 45(4): 41.</p> <p>[17]党力, 乃学瑛, 董亚萍, 等. 人工晶体学报, 2016, 45(1): 21.</p> <p>二、研究生发表论文</p> <p>[1] X. Li, J. Zhang, X. Yang, et al. <i>J. Appl. Polym. Sci.</i>, 2024: e55354</p> <p>[2] X. Li, H. Zhang, X. Liu, et al. <i>Polymers</i>, 2023, 15(21), 4248</p> <p>[3] B. Sun, L. Dang, Q. Bi, et al. <i>Polymers</i>, 2023, 15(20), 411</p> <p>[4] X. Ma, Y. Lu, L. Dang*, et al., <i>Polym. Compos.</i>, 2020, 41(9): 3594.</p> <p>[5] X. Ma, H. Gao, Y. Lu, et al. <i>Mater. Res. Express</i>, 2020, 7: 076403.</p> <p>[6]马小宏, 党力*, 徐世爱*. 青海大学学报, 2020, 38(03): 73.</p> |