

化工学院研究生导师简介

姓名	谈笑玲	性别	女	出生年月	1983.05	
最高学历	博士研究生	最高学位	博士	学位类别	工学博士	
工作单位	青海大学数理学院			技术职称	副教授	
所在学科专业	学科类别代码	085600		学科类别名称	材料与化工	
	学科领域代码	085602		学科领域名称	化学工程	
	研究方向代码	0856022		研究方向名称	盐湖化工储能材料研究	
个人简历	谈笑玲，女，汉族，中共党员，博士研究生学历，2006年参加工作。曾先后主持完成青海大学三类课程建设一项，参与完成青海大学教学教研项目一项。获青海省第四届教师技能大赛（高校组）二等奖，荣获青海省“青年岗位能手”、“女职工建功立业标兵”、“优秀选手”等荣誉称号。科研方面主持完成教育部“春晖计划”项目一项，青海大学中青年科研基金项目一项，参与完成青海省科技厅基础研究项目一项，青海省科技厅科技合作专项项目两项，参与在研国家级项目一项，以第一作者或共同作者发表科研及教改论文十余篇。 工作经历： (1) 2018-12 至今，青海大学，基础部，副教授 (2) 2012-11 至 2018-11，青海大学，基础部，讲师 (3) 2006-12 至 2012-11，青海大学，基础部，助教					
研究内容简介	在储能领域方向，主要研究水合盐碳基、矿物基定形复合相变储能材料的制备和性能，以绿色天然生物黏附剂改性水合盐物质构建多维度定形复合相变储能体系，研究复合相变材料中各组分单元对其相变行为和储热性能的影响，利用密度泛函理论研究分子间相互作用能来分析解释宏观热现象。 在发光薄膜材料方向，研究稀土硼酸盐薄膜发光材料及非稀土金属元素与稀土元素共掺的硼酸盐薄膜发光材料的制备及性能研究，对其结构和性能及发光机理进行深入研究。					
在研科研项目	1. 青海省“昆仑英才·高端创新创业人才”培养拔尖人才项目 青海省人才办 2023.01-2025.12，主持 2. 基于绿色天然粘附剂改性的多维度碳基水合盐相变体系的构筑及性能调控（2024-ZJ-758）青海省科技厅 2024.01-2026.12，20万，主持 3. 高性能三维多层纳米硅基复合材料的制备及储能机理的研究（51962031）国家自然科学基金项目，参与					

获奖情况	1. 获青海省第四届教师技能大赛高校组省级二等奖。 2. 获青海大学 2014 年度教学竞赛校级一等奖。
学术论文	代表性论文列举： (1) Xiaoling Tan; Hongen Nian; Jinhong Li; Yongquan Zhou; Fayan Zhu; Xiang Li ; Modified Calcium Chloride Hexahydrate Lotus Root Starch/Expanded Graphite Shape-Stabilized Composite Phase Change Materials: Enhanced Heat Storage, Improved Heat Transfer, and Suppressed Supercooling Behavior, <i>Energy & Fuels</i>, 2021, 35(18): 15126-15132 (2) Xiaoling Tan; Wang, Xueqiu; Liu, Qingqing; Zhou, Jian; Zhang, Peiping; Zheng, Shudong; Miao, Shiding ; Bio-gel template synthesis of CoFe₂O₄ nano-catalysts and application in aerobic oxidation of cyclohexane, <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY</i>, 2017, 30(42): 19001- 19009 (3) Qirui Wang; Xiaoling Tan; Hongen Nian; Xiang Wang; Chao Xue; Yujing Zhao; Zhaoying Wang; Yongquan Zhou ; CH₃COONa·3H₂O/flaky modified vermiculite composite phase change materials enhanced phase change behavior and thermal storage through curing lotus root starch modification, <i>Journal of Energy Storage</i>, 2024, 80 (4) Yixiu Xin; Hongen Nian; Jinhong Li; Jiaqing Zhao; Xiaoling Tan ; Yongquan Zhou; Fayan Zhu; Hongyan Liu; Xiang Li ; Effect of NiCo₂O₄-modified expanded graphite on heat transfer and storage improvement of CaCl₂· 6H₂O, <i>Journal of Energy Storage</i>, 2022, 46: 103902 (5) Yixiu Xin; Hongen Nian; Xiang Li; Beifeng Zhang; Xiaoling Tan; Jinhong Li; Yongquan Zhou ; Construction of Na₂CO₃·10H₂O-Na₂HPO₄·12H₂O eutectic hydrated salt/NiCo₂O₄-expanded graphite multidimensional phase change material, <i>Journal of energy storage</i>, 2022, 52: 104781- 104781