



个人简介	职称/职务	副教授	电子邮件	libin@ustb.edu.cn
	办公电话	18600163548	办公地点	工程实践楼318
	主讲课程	粉末衍射结构精修		
	科研方向	纳米材料，陶瓷材料，高温材料，耐火材料		
教育及工作经历	2004.09—2008.07 北京科技大学材料科学与工程学院材料科学与工程专业本科学习 2009.09—2012.03 北京科技大学材料科学与工程学院无机非金属材料专业硕士研究生学习 2012.09—2016.07 北京科技大学材料科学与工程学院无机非金属材料专业博士研究生学习 2016.09—2019.05 北京科技大学钢铁共性技术协同创新中心博士后 2019.06—至今 北京科技大学材料科学与工程学院无机非金属材料专业讲师 2021.01—2022.01 日本东北大学多元物质科学研究所访问学者			
代表性成果 (包含论文、著作、获奖、专利、项目等)	1. Chen, H., Ren, B., Chen, L., Zhao, F., Bai, Q., Chen, J., & Li, B.* . (2021). Preparation of equiaxed α - Al_2O_3 by adding oxalic acid. <i>Ceramics International</i> , 47(22), 31512-31517. 2. Chen, H., Ren, B., Liu, M., Wu, H., Zhou, X., Kang, X., ... & Li, B.* . (2022). Hierarchical nanoarchitectonics of boehmite: the preparation of three-dimensional flower-like via hydrothermal method without surfactants. <i>Inorganic Chemistry Communications</i> , 109306. 3. Li, B. , Chen, H., Chen, J., Wang, E., Hou, X., & Li, Y. (2019). Preparation, growth mechanism and slag resistance behavior of ternary $\text{Ca}_2\text{Mg}_2\text{Al}_{28}\text{O}_{46}$ ($\text{C}_2\text{M}_2\text{A}_{14}$). <i>International Journal of Applied Ceramic Technology</i> , 16(3), 1126-1137. 4. Li, B. , Feng, Y., Li, G., Chen, H., Chen, J., & Hou, X. (2019). Preparation of high-purity α - Si_3N_4 nano-powder by precursor-carbothermal reduction and nitridation. <i>Ceramics International</i> , 45(5), 6335-6339. 5. Li, B. , Chen, H., Chen, J., Yan, M., Hou, X., & Li, Y. (2018). Improvement of thermal shock performance by residual stress field toughening in periclase-hercynite refractories. <i>Ceramics International</i> , 44(1), 24-31. 6. Li, B. , Jiang, P., Zhai, F., Chen, J., Bei, G., Hou, X., & Chou, K. C. (2018). Boron doping induced thermal conductivity enhancement of water-based 3C-Si (B) C nanofluids. <i>Nanotechnology</i> , 29(35), 355702. 7. Li, B. , Li, G., Chen, H., Chen, J., Hou, X., & Li, Y. (2018). Physical and mechanical properties of hot-press sintering ternary CM_2A_8 ($\text{CaMg}_2\text{Al}_{16}\text{O}_{27}$) and $\text{C}_2\text{M}_2\text{A}_{14}$ ($\text{Ca}_2\text{Mg}_2\text{Al}_{28}\text{O}_{46}$) ceramics. <i>Journal of Advanced Ceramics</i> , 7(3), 229-236. 8. 李勇, 李斌, 陈俊红等, 氮化硅铁及其在耐火材料中的应用[M], 冶金工业出版社, 2018. 9. 教育部高等学校科学研究优秀成果奖二等奖, 2020. 10. 中国建筑材料联合会·中国硅酸盐学会建筑材料科学技术奖二等奖, 2019.			