

化工学院研究生导师简介

姓名	李慧芳	性别	女	出生年月	198902	
最高学历	博士研究生	最高学位	博士	学位类别	学术型	
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			学科领域名称	化学工艺	
	研究方向代码	E0804		研究方向名称	分离	
个人简历	李慧芳，副教授、硕士生导师。青海省“昆仑英才”高层次教育教学人才，青海省“昆仑英才”高端创新创业拔尖人才。主持省部级科研项目 2 项，部省合建盐湖化工大型系列研究设施自主课题 1 项。					
研究内容简介	长期从事盐湖锂资源综合利用相关研究，在萃取体系的构建与优化、萃合物的量化计算、萃取动力学与热力学等研究方面有着多年的积累，特别是在高镁锂比盐湖卤水分离提取锂方面开展了大量的研究工作。					
在研科研项目	(1) 青海省昆仑英才·高端创新创业人才项目，202006- 202306，20 万 (2)新型绿色萃取体系的构建其对青海盐湖锂资源分离提取的研究,202301-202512，21 万 (3) 以 FeCl3 为共萃剂的绿色多元萃取体系构建及其在高镁锂比盐湖提锂中的应用研究，202307- 202507，19 万					
获奖情况	荣获全国宝钢优秀教师奖、青海省第十六届职工职业技能大赛“技术状元”称号，青海省“女职工建功立业岗位标兵”、“青年岗位能手”和“优秀选手”等荣誉称号。同时，荣获第五届全国高校青年教师教学竞赛荣获理科组三等奖，青海省第八届青年教师（高校组）教学技能竞赛理科组第一名，首届青海省教学创新大赛中级及以下组二等奖，第三届青海省教学创新大赛副高组二等奖，青海省教育厅全省高校青年教师教学竞赛理工组三等奖等奖项。先后入选青海省“昆仑英才•高层次教育教学人才”、“昆仑英才•高端创新创业人才”和青海大学第八批教学名师培育计划。					

1. **Hui-fang LI**, Li-juan LI, Wu Li. Study of lithium extraction mechanism by TBP extraction system, Chemical Physical Letters, 2022, (791): 139371-139371.
2. **Hui-fang LI**, Li-juan Li, Wu Li. The extraction rules investigation of mental (Li, Na, K, Mg, Ca) ion in salt lake brine by TBP-FeCl₃ extraction system, Chemical Physics Letters, 2021, (763): 138249.
3. **Hui-fang LI**, Li-juan Li, Wu Li, Yong-quan Zhou. The key factors and mechanism study on lithium extraction by TBP-FeCl₃ extraction system, Chemical Physics Letters, 2020, (754): 137740.
4. **Hui-fang LI**, Li-juan Li, Wu Li. Lithium extraction from aqueous solution using different metal chloride as co-extraction reagent, Chemical Physics Letters, 2020, (754): 137675.
5. **Hui-fang LI**, Li-juan Li, Wu Li, Yong-quan Zhou. The kinetics and thermodynamics investigation of lithium extraction from brine by TBP using Lewis cell technique, Chemical Physics Letters, 2020, (754): 137740.
6. **Huifang LI**, Lijuan LI, Xiaowu PENG, Lianmin JI, Wu LI. Extraction kinetics of lithium from salt lake brine by N,N-bis(2-ethylhexyl) acetamide using Lewis Cell, Hydrometallurgy, 2019, 178: 84-87.
7. **Huifang LI**, Lijuan LI, Lianmin JI, Xiaowu PENG, Wu LI. The extraction ability and mechanism in extraction lithium by several organic extractants, Chemical Physics Letters, 2019, 733: 136668.
8. **Huifang LI**, Lijuan LI, Xiaowu PENG, Lianmin JI, Wu LI. Extraction kinetics of lithium from salt lake brine by N,N-bis(2-ethylhexyl) acetamide using Lewis Cell, Hydrometallurgy, 2019, 178: 84-87.
9. **Huifang LI**, Lijuan LI, Dong SHI, Jinfeng LI, Lianmin JI, Xiaowu PENG, Feng NIE; Fugen SONG, Zhongmin ZENG. Extraction kinetics of lithium ions by N,N-bis(2-ethylhexyl)acetamide from simulated brine using rising single drop method, Hydrometallurgy, 2016, 160: 1-5.
10. **Huifang LI**, Lijuan LI, Dong SHI, Jinfeng LI, Lianmin JI, Xiaowu PENG, Feng NIE; Fugen SONG, Zhongmin ZENG, Xuexue SONG. Kinetics of Lithium Extraction with Tri-n-butyl Phosphate from Salt Lake Brine by a Single Drop Method, Chemistry letters, 2015, 44(7): 987-988.