



# 中国科学院长春应用化学研究所

CHANG CHUN INSTITUTE OF APPLIED CHEMISTRY CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

首 页 | 概况介绍 | 机构设置 | 科研成果 | 科研装备 | 人才教育 | 所地合作 | 国际交流 | 党建文化 | 科学传播 |

## 人才队伍

您现在的位置: 首页 > 人才

### ■ 院士

### ■ 万人计划

### ■ 创新人才推进计划

### ■ 杰出青年

### ■ 国家百千万人才工程

### ■ 优秀青年

### ■ 研究员

### ■ 副研究员

## 研究员

姓 名:	陈继	性 别:	男
职 务:	课题组长	职 称:	研究员
通讯地址:	吉林省长春市人民大街5625号		
邮政编码:	130022	电子邮件:	Jchen@ciac.jl.cn



### 简历:

陈继, 男, 1971年生于吉林省吉林市。1994年毕业于天津大学应用化学系, 1999年获中国科学院长春应用化学研究所理学博士学位。中国科学院化工冶金研究所博士后(1999年至2001年)、日本金泽大学助教(2001年至2002年)、美国阿拉巴马大学博士后(2002年到2004年)、中科院长春应用化学研究所研究与, 博士生导师(2004年)。2006年获得吉林省杰出青年研究计划资助。目前为稀土资源利用国家重点实验室课题组长, 中科院稀土化学与物理重点实验室学术委员会委员(2004-2008), 稀土资源利用国家重点实验室学术委员会委员(2008-), 主要研究领域: 离子液体等绿色溶剂在稀土及相关金属分离中的应用基础研究; 冶金和化工资源利用的清洁工艺和产业化。

### 研究领域:

离子液体等绿色溶剂在稀土及相关金属分离中的应用基础研究; 冶金和化工资源利用的清洁工艺和产业化。

### 承担科研项目情况:

国家自然科学基金面上基金(50574080)(已结题); 国家科技支撑计划—清洁生产与循环经济关键技术开发及应用(2006BAC02A10)(2006-2010); 国家863计划(2007AA06Z202)(2007-2010); 吉林省杰出青年研究计划(2006-2009); 教育部留学人员科研启动基金(2009-); 企业委托横向课题

### 代表论著:

(1) 陈继, 李德谦 第三章第七节, “离子液体在稀土及相关金属分离中的应用”, 《离子液体与绿色化学》张锁江, 徐春明, 吕兴梅和周清等编著, 2009, 科学出版社, P385-409。(2) 陈继, 李德谦 第六章“双水相在绿色分离化学中的应用”, 《现代分离科学与技术丛书—溶剂萃取》朱屯, 李洲等编著, 2008, 化学工业出版社, P280-331。(3) X. Q. Sun, B. Peng, J. Chen\*, Chitin(chitosan)/cellulose composite biosorbents prepared using ionic liquid for heavy metal ions adsorption, *AIChE J.* 2009 DOI 10.1002/aic. 11797。(4) Lili Zhu, Yinghui Liu, Ji Chen\*, Synthesis of N-methylimidazolium functionalized strongly basic anion exchange resins for adsorption of Cr(VI), *Ind. Eng. Chem. Res.* 2009, 48, 3261-3267。(5) Yuefeng Deng, Tao Long, Dongli Zhang, Ji Chen\*, Shuca Gan, Phase diagram of [Amim]Cl + salts aqueous biphasic systems and its application for [Amim]Cl recovery, *J. Chem. Eng. Data*, Article ASAP DOI: 10.1021/je900009a。(6) Xiaoqi Sun, Bo Peng, Ji Chen\*, Deqian Li, Fang Luo, An effective method for enhancing metal-ions' selectivity of ionic liquid-based extraction system: adding water-soluble complexing agent, *Talanta*, 2008, 74, 1071-1074。(7) Chao Zhang, Ji Chen\*, Yunchun Zhou, Deqian Li, Ionic Liquids Based “all-in-one” Synthesis and Photoluminescence Properties of Lanthanide Fluorides, *J. Phys. Chem. C* 2008, 112, 10083-10088。(8) Dong L. Zhang, Yue F. Deng, Chuan B. Li, and Ji Chen\*, Separation of ethyl acetate-ethanol azeotropic mixture using hydrophilic ionic liquids, *Ind. Eng. Chem. Res.* 2008, 47, 1995-2001。(9) Zhang D, Deng Y. Chen J\*. Separation of ternary systems of hydrophilic ionic liquid with miscible organic compounds by RPLC with refractive index detection, *J. Sep. Sci.* 2008, 31, 1060-1066。(10) X. Sun, B. Peng, J. Chen\*, D. Li. The solid-liquid extraction of Yttrium from rare earths by solvent (ionic liquid) impregnated resin coupled with complexing method, *Sep. Pur. Tech.* 2008, 63, 61-68。(11) Y. Deng, Ji Chen\*, D. Zhang. Phase diagram data for several salt + salt aqueous biphasic systems at 298.15K, *J. Chem. Eng. Data*, 2007, 52, 1332-1335。(12) X. Sun, D. Wu, Ji Chen\*, D. Li. Separation of Scandium(III) from Lanthanides(III) with room temperature ionic liquid based extraction containing Cyanex 925, *J. Chem. Tech. Biotech.* 2007, 82, 267-272。(13) Y. Liu, X. Sun, F. Luo, Ji Chen\*, The preparation of sol-gel materials doped with ionic liquids and trialkyl phosphine oxides for Yttrium(III) uptake, *Anal. Chim. Acta* 2007, 604/2, 107-113。(14) J. Chen, S.K. Spear, J. G. Huddleston, J. D. Holbrey, R. D. Rogers, Aqueous polyethylene glycol solutions as green reaction media. (Critical Review), *Green Chem.* 2005, 7, 64-82. (cover article, 2005-2007 Top 10 most accessed article, SCI 它引90次)。(15) J. Chen, S.K. Spear, J. G. Huddleston, J. D. Holbrey, R. P. Swatloski, R. D. Rogers, The application of polyethylene glycol based aqueous biphasic systems in reaction and reactive

extraction media, Ind. Eng. Chem. Res. 2004. 43, 5358-5364. (16) J. Chen, S. K. Spear, J. G. Huddleston, J. D. Holbrey and R. D. Rogers, Application of polyethylene glycol-based aqueous biphasic reactive extraction to the oxidation of olefins, J. Chromatography. B. 2004, 807, 145-149.



版权所有：中国科学院长春应用化学研究所 Copyright. 2009-2016

地址：中国·吉林省长春市人民大街5625号 邮编：130022 电话：86-0431-85687300

吉ICP备12000082号