

- Zhou Yong, Wang Xiuqiang, Miao Changqing. *Applied Chemical Industry*, 2009, 38(3): 365-368.
- [18] Kragl U, Eckstein M, Kaftzik N. Enzyme catalysis in ionic liquids[J]. *Curr Opin Biotech*, 2002, 13(6): 565-571.
- [19] 陈志刚, 宗敏华, 顾振新. 离子液体毒性、生物降解性及绿色离子液体的设计与合成[J]. *有机化学*, 2009, 29(5): 672-680.  
Chen Zhigang, Zong Minhua, Gu Zhenxin. *Chinese Journal of Organic Chemistry*, 2009, 29(5): 672-680.
- [20] Pavlidis I V, Gourmis D, Papadopoulos G K, *et al.* Lipases in water in ionic liquid microemulsions structural and activity studies[J]. *J Mol Catal B: Enzym*, 2009, 60(1-2): 50-56.
- [21] Yang Z, Pan W B. Ionic liquids: Green solvents for nonaqueous biocatalysis[J]. *Enzyme Microb Tech*, 2005, 37(1): 19-28.
- [22] Lau R M, Van Rantwijk F, Seddon K R, *et al.* Lipase-catalyzed reactions in ionic liquids[J]. *Org Lett*, 2000, 2(26): 4189-4191.
- [23] Sheldon R A, Lau R M, Sorgedraeger M J, *et al.* Biocatalysis in ionic liquids[J]. *Green Chem*, 2002, 4(2): 147-151.
- [24] Seongsoon P, Romas J K. Improved preparation and use of room-temperature ionic liquids in lipase-catalyzed enantio- and regioselective acylations[J]. *Org Chem*, 2001, 66(25): 8395-8401.
- [25] Richard P S, Scott K S, John D H, *et al.* Dissolution of cellulose with ionic liquids[J]. *J Am Chem Soc*, 2002, 124(18): 4974-4975.
- [26] Zhao H, Baker G A, Song Z Y, *et al.* Designing enzyme compatible ionic liquids that can dissolve carbohydrates [J]. *Green Chem*, 2008, 10(6): 696-705.
- [27] 黄广君. 离子液体中酶法合成蔗糖-6-酯和葡萄糖-6-酯的研究[D]. 南宁: 广西大学, 2010.  
Huang Guangjun. Study on the enzymatic synthesis of sucrose-6-ester and glucose-6-ester[D]. Nanning: Guangxi University, 2010.
- [28] Ganske F, Bornscheuer U T. Lipase-catalyzed glucose fatty acid ester synthesis in ionic liquids[J]. *Org Lett*, 2005, 7(14): 3097-3098.
- [29] Ganske F, Bornscheuer U T. Optimization of lipase-catalyzed glucose fatty acid ester synthesis in a two-phase system containing ionic liquids and *t*-BuOH[J]. *J Mol Catal B: Enzym*, 2005, 36(1-6): 40-42.
- [30] Moniruzzaman M, Nakashima K, Kamiya N, *et al.* Recent advances of enzymatic reactions in ionic liquids[J]. *Biochemical Engineering Journal*, 2010, 48(3): 295-314.

(责任编辑 张军, 岳臣)


 科技  
导报  
SCIENCE & TECHNOLOGY REVIEW

## 《科技导报》“研究论文”栏目征稿

“研究论文”栏目专门发表自然科学、工程技术领域具有创新性的研究论文,要求学术价值显著、实验数据完整、具有原始性和创造性,同时应突出重点、文字精炼、引证及数据准确、图表清晰,并附中、英文摘要以及作者姓名、所在单位、通信地址、关键词等信息。在线投稿: [www.kjdb.org](http://www.kjdb.org)。

## · 科学共同体介绍 ·

## 中国野生动物保护协会

中国野生动物保护协会 (China Wildlife Conservation Association) 于 1983 年 12 月在北京成立,是中国科协所属全国性社会团体,受国家林业局领导。

中国野生动物保护协会是由野生动物保护管理、科研教育、驯养繁殖、自然保护区工作者和广大野生动物爱好者组成的群众团体,其宗旨是推动中国野生动物保护事业的发展,为保护、拯救濒危、珍稀动物做出贡献。

中国野生动物保护协会是一个具有广泛代表性的野生动物保护组织,到 2010 年底,全国已有省、地、市、县级协会 773 个,会员 34.5 万多人。

中国野生动物保护协会主办《野生动物世界》等刊物;开展“爱鸟周”、“野生动物宣传月”等宣传教育、科技交流活动;成立了中国野生动物保护协会野生动物养殖委员会、鹤类保护专业委员会;召开了“野生动物保护国际会议”和有产技术交流活动;

同美国、德国等国家的野生动物保护组织开展保护野生动物的合作研究项目;组织大熊猫、金丝猴等珍稀动物到美国、加拿大、爱尔兰、新加坡、日本等国展出;1984 年,被世界自然保护联盟接纳为会员。

中国野生动物保护协会于 2007 年 9 月 19 日在北京召开第 4 届全国会员代表大会,选举**赵学敏**任理事会会长,**臧春林**任秘书长。

(责任编辑 徐子政(实习生),秦政)