

- [7] Atlantis Resources Corporation. [EB/OL]. [2011-10-1]. <http://www.atlantisresourcescorporation.com/the-atlantis-advantage/atlantis-technologies/ak-series.html>
- [8] Openhydro Ltd. [EB/OL]. [2011-11-11]. <http://www.openhydro.com/home.html>
- [9] Khan M J, Bhuyan G. Hydrokinetic conversion systems and assessment of horizontal and vertical axis turbines for river and tidal application: A technology status review [J]. *Applied Energy*, 2009, 86(10): 1823-1835.
- [10] 戴军, 单忠德, 王西峰, 等. 潮流水轮机的研究进展 [J]. 可再生能源, 2010, 28(4): 130-133.
Dai Jun, Shan Zhongde, Wang Xifeng, et al. *Renewable Energy Resources*, 2010, 28(4): 130-133.
- [11] 朱典明, 李凤来, 张亮. 70kW 潮流实验电站[R]. 哈尔滨: 哈尔滨工程大学, 2002.
Zhu Dianming, Li Fenglai, Zhang Liang. 70kW tidal current energy experiment power station [R]. Harbin: Harbin Engineering University, 2002.
- [12] 李凤来, 张亮, 张洪雨. 70kW 潮流电站水轮机研究 [R]/国家 863 科技报告. 哈尔滨: 哈尔滨工程大学, 2000.
Li Fenglai, Zhang Liang, Zhang Hongyu. Research of turbine of 70kW tidal current power station [R]/National 863 Technical Report. Harbin: Harbin Engineering University, 2000.
- [13] Ponte di Archimede International [EB/OL]. [2011-12-11]. http://www.pontediarchimede.com/language_us/.
- [14] Tidal Technology-The Neptune Proteus NP1000 [EB/OL]. [2011-12-11]. http://www.eptunerenwablenergy.com/tidal_technology.php.
- [15] 王树杰. 柔性叶片潮流能水轮机水动力学性能研究[D]. 青岛: 中国海洋大学, 2009.
Wang Shujie. Study on hydrodynamic performances of a tidal current energy conversion device with flexible blade turbine[D]. Qingdao: Ocean University of China, 2009.
- [16] 盛其虎, 罗庆杰, 张亮. 40kW 潮流电站载体设计 [C]/中国可再生能源学会海洋能专业委员会第一届学术讨论会文集. 北京: 中国可再生能源学会, 2008: 159-168.
Sheng Qihu, Luo Qingjie, Zhang Liang. Design on the carrier of 40kW tidal current power station[C] //The first seminar collection of China Association for Ocean Energy. Beijing: China Renewable Energy Society, 2008: 159-168.
- [17] Blue Energy Canada Inc [EB/OL]. [2011-12-20]. <http://www.bluenergy.com/>.
- [18] 刘强. 海洋潮流能发电系统的并网型逆变器设计研究[D]. 哈尔滨: 哈尔滨工程大学, 2010.
Liu Qiang. Research on design of the grid-connected inverter for the tidal energy generation system [D]. Harbin: Harbin Engineering University, 2010.
- [19] 荆丰梅, 盛其虎, 张亮. 漂浮式潮流电站总体设计 [C]/中国可再生能源学会海洋能专业委员会第三届学术讨论会文集. 北京: 中国可再生能源学会, 2010: 1-7.
Jing Fengmei, Sheng Qihu, Zhang Liang. Overall design of floating tidal current power station [C]/The third seminar collection of China Association for Ocean Energy. Beijing: China Renewable Energy Society, 2010: 1-7.
- [20] 张洋. 漂浮式潮流电站锚泊系统的设计和计算[D]. 哈尔滨: 哈尔滨工程大学, 2004.
Zhang Yang. The Design and the calculation of the mooring system of the floating tidal power station [D]. Harbin: Harbin Engineering University, 2004.
- [21] 曹浩. 130kW 漂浮式潮流电站锚泊系统设计[D]. 哈尔滨: 哈尔滨工程大学, 2007.
Cao Hao. The mooring system design of 130kW floating tidal current power stations[D]. Harbin: Harbin Engineering University, 2007.
- [22] 梁永超. 浅海坐底式平台设计中影响平台起浮的几个问题 [J]. 中国海洋平台, 2003, 18(1): 16, 42-43.
Liang Yongchao. *China Offshore Platform*, 2003, 18(1): 16, 42-43.
- [23] Douglas C A, Harrison G P, Chick J P. Life cycle assessment of the Seagen marine current turbine [J]. *J Engineering for the Maritime Environment*. 2008, 222(1): 1-12.
- [24] European Commission. SEAFLOW-World's first pilot project for the exploitation of marine currents at a commercial scale. Report EUR21616 under Contract JOR3-CT98-0202 [R]. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities, 2005.
- [25] Fraenkel P L. Power from marine currents [J]. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part A: Journal of Power and Energy*, 2002, 216(A1): 1-14.
- [26] Fraenkel P L. Tidal current energy technologies [J]. *IBIS*, 2006, 148(S1): 145-151.

(责任编辑 马骁骁)

·科学共同体介绍·

中国环境科学学会

中国环境科学学会(Chinese Society For Environmental Sciences)成立于 1978 年,是国家一级学会,也是我国环境学科最高学术团体和我国目前规模最大的环保科技社团组织。学会在管理体制上实行环境保护部和中国科学技术协会双重领导,国家环保行政主管部门的历届主要领导或分管领导李超伯、李景昭、曲格平、解振华、叶汝求、王玉庆先后担任中国

环境科学学会 1—6 届理事会理事长。

中国环境科学学会由全国环境科技工作者、环境工程技术人员、环境教育工作者和环境管理工作(统称环境科技工作者)志愿结合组成。现有全国会员 42000 余名。学会下设 7 个工作委员会、15 个分会及 13 个专业委员会。

中国环境科学学会主办世界湖泊大会、两

岸四地论坛、两岸高峰论坛等国际、国内学术活动,主办《中国环境科学》、《环境与生活》、《安全与环境学报》等学术刊物。

中国环境科学学会 2012 年 1 月 8 日在北京召开第七次全国会员代表大会,选举原国家环保总局副局长王玉庆为第七届理事会理事长,任官平为秘书长。

(责任编辑 秦政)