## Zhuangbei Jixie

## 装备机械

The Magazine on Equipment Machinery

2010年第4期 总第134期

季刊·公开发行

·本刊为中国万方数据库、中国核心期刊(遴选)数据库、中国学术期刊(光盘版)、中国知识资源总库全文收录刊· 1971年元月原《上海机床》创刊 2010年12月30日上海出版

## 目 次

01	<b>卷首语</b> 积极发展新能源装备是实施国家战略性新兴产业的重要举措	编者
	Actively Developing New Energy Equipment is an Important Measure of Carrying	Bian Zhe
	Out Emerging Industries of Strategic Importance	
	科技综述	
02	核电站工作原理及发展趋势 Principle and Development Trend of Nuclear Power Station	张 瓔 Zhang Ying
08	压水堆AP1000国产化与上海电气核电产业的发展 AP1000 PWR Localization and Development of SEC Nuclear Power Industry	赵 欢 Zhao Huan
14	中国风电发展现状、趋势及建议 Quo Status, Trend and Suggestion of Wind Energy Industry in China	陈永祥 方征 Chen YongXiang Fang Zheng
20	新技术新产品 核反应堆压力容器及制造 Introduction of Pressure Vessel and its Manufacturing	胡 欢 Hu Huan
26	改进型百万千瓦级核电站核岛主设备——堆内构件 Advanced General II 1000MW Nuclear Power Plant Nuclear Island Major	康 健 Kang Jian
	Equipment Outline - Basic Structure of Reactor Vessel Internals	
32	核反应堆控制棒驱动机构的结构及制造 Struture and Manufacture of Nuclear Reactor Control Rod Drive Mechanism	周 洁 Zhou Jie
36	压水堆蒸汽发生器的制造 PWR Steam Generator Manufacture Activity Overview	盛旭婷 Sheng XuTing
43	压水堆主冷却剂泵的发展 Development of PWR Reactor Loolant Pump	郭 鹏 Guo Peng
49	核电大型锻件技术特点及现状 Technical Characteristics and Status Quo of Nuclear Large Forgings	李 泽 U Ze
55	风电机组工作原理及结构 Working Principle and Primary Structure of Wind Turbine	王海刚 Wang HaiGang
61	风电关键部件——叶片 Research on the Key Equipment of Wind Turbine Blade	沈坤荣 Shen KunRong
65	水平轴变速变桨风力发电机的控制系统 Introduction on the Control System of Variable Speed Pitch Regulated	刘吉辉 Liu JiHui
	Horizontal-axis Wind Turbine	
69	太阳能光伏电池的发展 Development of Solar Cells	施祖铭 Shi ZuMing

## 广告

- 60 大亚湾核电站
- 74 华东理工大学/华事怡机电有限公司
- 德国雄克公司
- 封底 高斯图文印刷系统 (中国) 有限公司