

《大电机技术》2017年1~6期总目次

特约论文

	期	页
冲击式水轮机发展概况与新技术.....张征骥	4	1
电机内推力轴承泵送流体循环的数值研究.....唐学林 等	5	1

电机部分

20kV 级水氢冷汽轮发电机定子绕组防晕设计的优化.....吴晓蕾	1	1
转子匝间短路时汽轮发电机不平衡特性的分析.....李永刚 等	1	6
核电百万千瓦级发电机定子空心铜导线防腐研究.....陈光 等	1	11
利用噪声判别定子铁心质量的方法.....苟智德 等	1	16
700MW 水轮发电机定子绕组介质损耗测量研究.....杨烽 等	1	20
基于 NX 的水轮发电机定子线棒参数化建模方法研究.....汪小芳	1	24
一起发电机定子绕组绝缘电腐蚀问题分析及处理方法探讨.....闫迎	1	29
基于 TFSI 的冲击载荷作用下可倾瓦径向轴承热瞬态性能分析.....张培良	1	33
基于发电机匝间短路的轴电压故障分析.....王晓华 等	1	36
异步电机效率优化控制及动态响应研究.....张鹏 等	1	40
永磁电机转子护套用高温合金 Inconel625 切削性能仿真与试验研究.....岳彩旭 等	1	45
新型杂环聚芳醚及其复合材料在核主泵机组的应用.....王锦艳 等	2	1
热等静压对 Inconel 690 合金堆焊层组织和性能的影响.....车洪艳 等	2	7
主泵屏蔽套用 C-276 合金薄板的研制.....徐长征 等	2	12
大型水润滑推力轴承热弹流润滑性能分析.....武中德 等	2	17
轴封型核主泵全流量试验技术研究及试验分析.....韩惠东 等	2	21
屏蔽电机推力轴承搅拌损耗研究.....李藏雪 等	2	24
第三代核主泵屏蔽电机的关键部件金属材料国产化综述.....李雅范 等	2	26
屏蔽型核主泵电机定子屏蔽套密封焊接技术研究.....刘大为 等	2	31
核主泵电动机绝缘技术研究与发展.....祁世发 等	2	34
核主泵导叶制造工艺研究.....杨立峰 等	2	38
核主泵轴密封节流管标定技术.....冯晓东 等	2	42
屏蔽主泵贫铀飞轮完整性分析.....张贵滨 等	2	47
动压机械密封副结构与性能分析.....贾允 等	2	51
抽水蓄能机组电动运行方式无功电压控制研究.....郝鑫杰 等	2	56
向家坝 800MW 发电机过励限制器的剖析及试验.....王波 等	2	60
1750MW 发电机定子铁心试验方案研究与应用分析.....林教 等	2	65
660MW 汽轮发电机定子运输相关设计改进.....梁洪涛 等	2	71
基于电流模型的 Kalman 滤波转子磁链观测器.....陈飞鸿 等	2	76
高速永磁电机转子蒸发冷却系统数值模拟.....王天煜 等	3	1
分段式 Halbach 阵列永磁同步电机非理想气隙磁场建模分析.....乔照	3	7
基于 Popov 超稳定理论的 PMSM 转速辨识.....刘敏层 等	3	12
基于磁编码器的永磁同步电机驱动控制系统.....吴捷 等	3	18
溪洛渡水轮发电机通风冷却效果研究.....安志华 等	3	23
大型汽轮发电机主绝缘的频域介电响应研究.....张征平等	3	27
高压电机介质损耗因数试验的电极结构、原理及与内屏蔽技术的关系分析.....潘延明 等	3	32
多相感应推进电机振动分析研究.....王强 等	3	37
大型电动机径向轴承结构和性能分析.....孔祥旭	3	41
核电主泵电机推力轴承平衡块支撑的运动稳定性.....曲大庄 等	3	45
立式电动机滚动轴承-转子系统支承松动故障试验研究.....杨璋	3	51
一种发电机定子冷却水低溶氧控制方法探讨.....马飞	3	56
双馈风机接入配电网孤岛运行特性分析.....崔陆月 等	3	59
基于核偏最小二乘回归方法的发电机关键运行参数预测分析.....马贺贺 等	4	7
基于交流阻抗法的发电机励磁绕组短路故障诊断.....李永刚 等	4	10
大容量新型调相机关键技术参数及其优化设计.....李志强 等	4	15
可倾瓦轴承全尺寸试验及润滑与振动性能研究.....张帆 等	4	23
新型混合励磁发电系统用无刷励磁机电磁性能分析.....张春莉 等	4	29
环氧酸酐 VPI 浸渍树脂的浸透性研究.....张大鹏 等	4	34
发电机定子铁心冲片水溶性漆一次涂漆工艺的研究.....杨洲 等	4	38

反应堆冷却剂泵轴系振动分析	蔡龙 等	4	42
汽轮发电机气隙偏心故障下的定子受力分析	何玉灵 等	5	11
双定子直驱无刷双馈风力发电机设计原则与反电势分析	鞠孝伟 等	5	18
多功能双馈发电机故障模拟试验台的研制	韩斌 等	5	22
发电机定子冲片底涂层对绝缘涂层的影响	满宇光 等	5	27
哈电硅钢片绝缘漆的发展历程	潘延明 等	5	31
发电电动机定子绕组不等节距支路磁势谐波分析	卢伟甫 等	5	35
漂蓄发电电动机结构及运行性能	魏力 等	5	40
水轮发电机大轴材料 45A 和 35A 疲劳性能对比研究	贾朋刚 等	5	43
国产 600MW 汽轮发电机组轴承动态标高变化规律试验研究	张世海 等	5	47
红沿河核电厂 2 号发电机过临界振动分析与处理	刘政 等	5	52
一例发电机转子动态接地故障的分析与处理	赵勇军	5	55
基于滑模变结构的异步电机矢量控制系统设计	童敏明 等	6	1
1000MW 汽轮发电机定子冷却水系统化学清洗技术	李浩良 等	6	5
等离子体表面改性玻璃纤维增强的环氧树脂性能研究	杨国清 等	6	10
屏蔽电机定子端部氮气腔温度场计算方法分析	仲维滨 等	6	16
漂蓄推力轴承外循环系统噪声和振动问题分析与处理	魏力 等	6	22
基于噪声频段提取的水轮发电机故障诊断方法	胡胜 等	6	25
电网频率变化对水轮发电机组影响及其应对措施研究	任洪涛 等	6	30
大型抽水蓄能电机低频电磁力分析计算	孙玉田 等	6	35
水轮发电机转子一点接地故障分析及处理	刘侠 等	6	40
水轮发电机定子铁心端部冲片逸出原因分析及预防措施	刘世泽 等	6	44
一种改进阈值函数与 EMD 结合的轴承故障诊断方法	陈焕亮	6	47

水轮机及水泵

利用中心孔补气合理有效地提升水轮发电机组的稳定性	王国海	1	51
机组模型综合特性曲线对大波动过渡过程计算的影响	马朵 等	1	55
水轮机工况下水泵水轮机的无叶区压力脉动特性分析	张梁 等	1	60
Gansa 电站水轮发电机组的更新改造技术	陈康明	1	64
导叶端面间隙泥沙磨损数值预测研究	张广 等	3	64
抽水蓄能机群远程在线监测与状态评价系统研究	桂中华 等	4	48
大盈江水电站（四级）水轮机防磨蚀措施探讨	刘韶春 等	4	52
基于轴系轨迹的水泵机组振源识别理论初探	李耀辉 等	4	57
Fe ₃ O ₄ 质量分数对低水头水轮机导叶套筒密封橡胶性能的影响	李正贵 等	5	58
白山发电厂 5 号机组的水轮机改造	刘贵仁 等	5	63
面向水轮机轴瓦的锌铝合金组织与性能的研究	曹袁明	5	67
多目标优化算法求解导叶关闭规律问题	丁蕊 等	5	72
基于 LabVIEW 的水电机组振动监测系统设计	丁钰 等	6	52
葛洲坝 3 号机相对频率试验结果分析	皮有春 等	6	56
改善丰满重建电站水力稳定性的技术措施	王向志 等	6	62
抽水蓄能机组过渡过程振动特性研究	罗成宗 等	6	66

辅机及其他

抽水蓄能机组调速系统非线性预测控制方法研究	散齐国 等	1	68
水电站气垫式调压室调节保证设计仿真计算	李明桥 等	1	75
大型发电机励磁用旋转变换器的开发和应用	谢胜利 等	3	69
新型电机试验变频电源	徐颖 等	3	75
基于改进粒子群算法的水轮机调速器系统参数优化研究	张丽 等	3	79
大型水轮发电机通风模拟试验台新型测控系统设计与实现	梁彬 等	4	62
面向智能电网的抽水蓄能电站的智能化研究	何雪飞	4	66
基于光纤网络的分布式励磁控制系统	余翔 等	4	71
环境风对火电厂直接空冷系统热回流影响的研究	王玲花 等	4	76
核电百万千瓦发电机整组启动调试技术改进与实施	陈晓义 等	5	76
丰满水电站励磁控制系统浅析	孟繁欣 等	6	71
1000MW 发电机转子测量碳刷打火问题治理	杨文广 等	6	74
触摸屏作为协处理器在水轮机调速系统中的应用	孟凡东 等	6	78