



人才库



人才库



姓名: 阮琳

学历学位: 博士

籍贯: 甘肃省天水市

职称: 副研

电话: 010-82547096

电子邮件: rosaline@mail.iee.ac.cn

学术方向:

1. 水轮发电机设计计算
2. 流体流动与传热分析
3. 大电机内综合物理场仿真研究

教育背景:

博士

社会职务:

中国电机工程学会大电机专业委员会委员

发表作品:

1. 阮琳, 顾国彪, 田新东, 常振炎 “大型发电机蒸发冷却技术中新型冷却介质的实验研究” 《电工电能新技术》第21卷第3期。
2. Ruan lin, Gu Guobiao, etc. “Analysis of the key techniques in hydro-generator with inner evaporative cooling method” ICEMS’ 2003, Beijing. (As an oral paper to present in the oral session at the conference).
3. 阮琳, 顾国彪, 田新东 “大型蒸发冷却水轮发电机的关键问题—定子空心导线内两相流摩擦阻力放大倍数的比较及修正建议” 《大电机技术》, 2004. 4.
4. L. Ruan, G. Gu, X. Tian “Numerical simulation for circulating systems and experimental comparison of the closed-loop, self-circulating evaporative cooling of hydro-generators” 《Electrical engineering》Vol186, No. 3.
5. RUAN Lin, GU Guobiao, TIAN Xindong “The Experimental Research of New Coolant in Evaporative Cooling Technology of Large Generators” ICEMS’ 2004.
6. Ruan lin, Gu Guobiao, Tian Xindong. “Research of the temperature distribution of the hollow conductor in the evaporative cooling hydro-generators” 《Electrical power components and systems》, Vol. 33 No. 2.
7. 阮琳, 顾国彪 “蒸发冷却技术应用于三峡超大容量水轮发电机上的技术可行性研究” 《哈尔滨工业大学学报》, Vol. 37 No. 3.
8. 阮琳, 顾国彪, 田新东 “水轮发电机定子蒸发冷却系统中两相流压降的实验研究” 《天津大学学报》, Vol. 86, No. 3.

已承担或正在承担的课题:

中国科学院知识创新工程重大项目“三峡三期800兆瓦蒸发冷却水轮发电机前期关键技术研究”

企业委托课题“三峡左岸700MW水轮发电机蒸发冷却系统模拟试验计算仿真分析与冷却介质分析研究”

“十一五”国家科技支撑计划重点项目“发电设备蒸发冷却技术”——“800兆瓦量级蒸发冷却水轮发电机优化设计研究和样机研制”

详细介绍:

1997年毕业于湖南大学电气工程系, 后于1997-1999年在北京重型电机厂工作。

2004年获得博士学位, 在中科院电工所蒸发冷却组工作至今, 担任中国科学院知识创新工程重大项目“三峡三期800兆瓦蒸发冷却水轮发电机前期关键技术研究”的课题负责人; 承担企业委托课题“三峡左岸700MW水轮发电机蒸发冷却系统模拟试验计算仿真分析与冷却介质分析研究”; 担任“十一五”国家科技支撑计划重点项目“发电设备蒸发冷却技术”——“800兆瓦量级蒸发冷却水轮发电机优化设计研究和样机研制”的课题负责人。2007年受聘中国电机工程学会大电机专委会委员。在国外和国内科技刊物及国际会议上发表论文20余篇, 申请发明专利2个, 目前主要从事大型蒸发冷却水轮发电机的设计, 计算机仿真分析工作。