

当前位置: [首页](#)>[科学研究](#)>[科研项目](#)

学院承担的主要科研项目

作者: 夏天 日期: 2006-08-11 点击数: 14711

(2001年—2006年)

序号	项目、课题名称(下达编号)	项目来源	项目起止时间	负责人
1	西部高海拔地区超特高压输电外绝缘放电基础理论研究(重点项目)(90210026)	国家自然科学基金委员会	2003.1-2006.12	孙才新教授
2	电气绝缘技术(杰出青年科学基金)(50425722)	国家自然科学基金委员会	2005.1-2008.12	廖瑞金教授
3	生物电阻抗图像监护技术基础研究(重点项目, 我院为第二承担单位)(50337020)	国家自然科学基金委员会	2004.1-2007.12	何为教授(2)
4	三相整流桥直流侧有源电力滤波原理及关键技术研究(50507020)	国家自然科学基金委员会	2006.1-2008.12	杜雄讲师
5	用复小波(包)提取GIS复杂电场中局部放电信号研究(50577069)	国家自然科学基金委员会	2006.1-2008.12	唐炬教授
6	电场对输电线路导线和绝缘子覆冰及放电过程影响的研究(50577070)	国家自然科学基金委员会	2006.1-2008.12	蒋兴良教授
7	基于标准场源的浅层瞬变电磁法研究(50577071)	国家自然科学基金委员会	2006.1-2008.12	付志红副教授
8	电力系统可靠性跟踪理论及应用研究(50577072)	国家自然科学基金委员会	2006.1-2008.12	谢开贵教授
9	交直流系统模糊动态无功优化的模型和智能算法研究(50577073)	国家自然科学基金委员会	2006.1-2008.12	颜伟副教授

栏目链接

[科研基地](#)[科研成果](#)[科研项目](#)[项目申报](#)

站内搜索:

本站网址:

<http://ee.cqu.edu.cn>
<http://cee.cqu.edu.cn>
<http://www.cce.cqu.edu.cn>

重庆大学电气工程学院欢迎您!

10	沙尘环境对超特高压输电空气间隙和绝缘子放电特性的影响(90510014)	国家自然科学基金委员会	2006.1-2008.12	司马文霞教授
11	高海拔地区输电线路导线的电晕放电特性及机理研究(90510015)	国家自然科学基金委员会	2006.1-2008.12	舒立春教授
12	高稳定性变压器植物油的理化、电气性能及油纸绝缘老化机理(50407006)	国家自然科学基金委员会	2005.1-2007.12	李剑副教授
13	陡脉冲电场对在体肿瘤最佳治疗剂量的实验与仿真研究(50407007)	国家自然科学基金委员会	2005.1-2007.12	姚陈果副教授
14	抑制直接甲醇燃料电池电位反转的催化电极研究(20476109)	国家自然科学基金委员会	2005.1-2007.12	魏子栋教授
15	IEEE医学与生物工程协会第26届年会会议资助费(50415232)	国家自然科学基金委员会专项基金	2004.8-2004.9	熊兰副教授
16	陡脉冲电场对恶性肿瘤杀伤效应和抑制作用的机理研究(50377046)	国家自然科学基金委员会	2004.1-2006.12	孙才新教授
17	配电网最优切换免疫模型和算法研究(50307015)	国家自然科学基金委员会	2004.1-2006.12	谢开贵副教授
18	组合电器中混合绝缘缺陷局部放电机理及模式识别研究(50377045)	国家自然科学基金委员会	2004.1-2005.12	唐炬教授
19	国家自然科学基金：直接甲醇燃料电池“Z”串联结构及相关基础研究(20376088)	国家自然科学基金委员会	2004.1-2004.12	魏子栋教授
20	单周控制在电力谐波治理中的理论和应用研究(60172009)	国家自然科学基金委员会	2002.1-2004.12	周维维教授
21	国家自然科学基金：梯度沉积超低负载量铂质子交换膜燃料电池的研究(20176066)	国家自然科学基金委员会	2002.1-2004.12	魏子栋教授
22	能量可控陡脉冲对恶性肿瘤细胞不可逆性电击穿的机理研究(50077027)	国家自然科学基金委员会	2001.1-2003.12	孙才新教授
23	电流场扰动成像理论和颅内异物动态监测研究(50077026)	国家自然科学基金委员会	2001.1-2003.12	何为教授
	合成绝缘子在污湿环境下			司马

24	不明原因闪络机理及特性的研究 (50007008)	国家自然科学基金委员会	2001.1-2003.12	文霞教授
25	国家自然科学基金：气体多孔电极相界面结构分析 (29976047)	国家自然科学基金委员会	2000.1-2002.12	魏子栋教授
26	电气设备绝缘在线监测与故障智能诊断（200248）	跨世纪人才培养计划	2002-2005	廖瑞金教授
27	基于RCM的电力变压器状态决策系统技术的研究 (NCET-04-0844)	新世纪优秀人才支持计划	2005-2007	陈伟根教授
28	抗负差效应的质子交换膜燃料电池催化电极的研究 (NCET-04-0850)	新世纪优秀人才支持计划	2005-2007	魏子栋教授
29	高海拔地区大气参数和雷电对输变电装备电气强度影响的研究 (NCET-05-0760)	新世纪优秀人才支持计划	2006-2008	司马文霞教授
30	大电网可靠性跟踪准则、模型和算法研究(NCET-05-0762)	新世纪优秀人才支持计划	2006-2008	谢开贵教授
31	青藏线电力线路试验研究	铁道部	2005.1-2005.12	蒋兴良教授
32	高海拔对27.5KV和35KV系统空气绝缘间隙影响的试验研究	铁道部	2005.1-2005.12	蒋兴良教授
33	青藏铁路隧道净空气间隙试验研究(2001G001-E-08)	铁道部	2001.9-2003.6	蒋兴良教授
34	集成分部式电源系统(IDPS)EMI特性研究	教育部春晖计划	2004.1-2005.12	陆治国副教授
35	思维过程脑电活动规律的研究	教育部春晖计划	2004.1-2005.12	杨浩副教授
36	新型统一潮流控制器在电力系统防灾中的作用研究	教育部春晖计划	2004.1-2005.12	周林副教授
37	气体绝缘组合电器局部放电机理的试验研究	教育部春晖计划	2004.1-2005.12	唐炬教授
	双频控制单相有源电力滤	教育部春晖计	2004.1-	周维维

38	波器的研究	划	2005.12	教授
39	植物油变压器内绝缘在局部放电下的老化机理及规律研究	教育部春晖计划	2004.1-2005.12	李剑副教授
40	城市大气环境参数自动采集方法的研究(24051)	教育部春晖计划	2004.6-2007.6	吴言荪教授
41	助学贷款风险防范与信用信息平台研究(24049)	教育部春晖计划	2004.6-2007.6	明兴建副教授
42	半导体膜光电协同水处理技术研究	教育部春晖计划	2000.1-2002.12	魏子栋教授
43	颅内血肿水肿电阻抗断层图像重建方法的研究(20020611010)	教育部博士点基金	2002-2004	何为教授
44	陡脉冲细胞内电处理及其诱导癌细胞凋亡的实验和机理研究(20050611020)	教育部博士点基金	2006.1-2008.12	孙才新教授
45	提高电力系统防灾变水平的快速后备保护研究	教育部科学技术研究重点项目	2004.1-2005.12	熊小伏副教授
46	超高压输电线路与周围环境电磁兼容性(02050)	教育部科学技术研究重点项目	2002-2003	汪泉弟副教授
47	高海拔地区合成绝缘子覆冰及其闪络特性研究(教外司留(2005)383—4)	教育部留学回国人员基金	2006.1-2007.1	舒立春教授
48	SARS信息编译、导航及评价与预测研究	教育部留学回国人员基金	2003.6-2004.6	明兴建副教授(2)
49	智能型无传感器矢量控制策略研究, 教外留司(01)345号	教育部留学回国人员基金	2001.8-2003.9	王明渝教授
50	PEMFC超低担载量铂气体电极的研究	教育部留学回国人员基金	2002.1-2003.12	魏子栋教授
51	输变电安全科学与电工新技术创新平台建设(CSTC, 2004CA6003)	重庆市科技创新平台建设项目	2004.6-2007.6	孙才新教授
52	输变电设备运行安全技术的研究(8247)	重庆市科委科技计划项目院	2004.1-2006.12	孙才新教

		王丁		授
53	输变电设备运行安全科学及技术的应用基础研究	重庆市科委科技计划项目院士专项	2005.1-2006.12	孙才新教授
54	自诊断型高压电器设备关键技术及产业化	重庆市科委科技计划项目重大项目	2005.9-2007.9	李剑副教授
55	电网过电压在线监测与事故预警分析及快速响应抑制方法	重庆市科委科技计划项目重大项目	2005.9-2008.9	司马文霞教授
56	陡脉冲微创治疗肿瘤技术及临床实验研究(CSTC, 2005AA5008-3)	重庆市科委科技计划项目重大项目	2005.1-2007.12	孙才新教授
57	新型高效电能变换技术理论及控制研究	重庆市科委科技计划项目重大项目	2005.9-2007.9	周维维教授
58	变速恒频新型风力发电机及其系统研究	重庆市科委科技计划项目攻关项目	2005.9-2007.12	廖勇教授
59	超高压电网污秽度在线监测及事故预警系统	重庆市科委科技计划项目攻关项目	2005.9-2007.9	姚陈果副教授
60	基于虚拟现实技术的电力系统仿真与分析智能机算系统	重庆市科委科技计划项目攻关项目	2004.10-2006.10	王丁教授
61	变电站变电设备故障诊断、状态检修及管理系统	重庆市科技攻关项目	2003.7—2004.12	廖瑞金教授
62	气体绝缘组合电器局部放电在线监测系统的研制	重庆市科技攻关项目	2003.3—2005.3	唐炬教授
63	计算机控制集束陡脉冲微创治疗肿瘤系统的研究	重庆市科技攻关项目	2003.3—2005.12	孙才新教授
64	混合动力汽车外挂式ISG电机及其控制系统	重庆市科技攻关项目	2002.10-2003.3	刘和平教授
65	危岩滑坡及大型建筑物微变形的无线电监测技术	重庆市科委院士基金	2003-2004	杨士中教授
66	电子系统的软化和数字化在扩频测控及汽车防撞雷达中的应用	重庆市信息产业发展基金	2002-2003	杨士中教授

67	大型电力变压器绝缘老化和寿命预测的应用基础理论研究	重庆市自然科学基金重点基金	2004.9-2007.9	廖瑞金教授
68	脉冲电磁场促进皮肤创伤修复的实验及机理研究(CSTC, 2004bb5053)	重庆市自然科学基金	2004.9-2006.9	熊兰副教授
69	具有高精度故障定位功能的录波系统研究	重庆市自然科学基金	2005.9-2007.7	卢继平副教授
70	纳秒脉冲细胞内电处理及其诱导凋亡的试验和机理研究(CSTC2005BB5251)	重庆市自然科学基金	2005.9-2006.12	米彦讲师
71	小波理论在不对称系统谐波检测中的研究	重庆市自然科学基金	2005.9-2007.6	周林教授
72	组合电器特高频局部放电信号时相频多维空间数学模型的研究	重庆市自然科学基金	2005.9-2007.4	张晓星讲师
73	抗负差效应的质子交换膜燃料电池关键技术研究	重庆市自然科学基金	2004.8-2005.12	魏子栋教授
74	不对称电力系统谐波治理新控制方法研究	重庆市应用基础基金	2003.9—2005.12	周林副教授
75	蓝牙散射网路由机制研究	重庆市应用基础基金	2003.7-2005.6	孙睿讲师
76	分布式电源接入系统的研究	重庆市应用基础基金	2003.6-2005.6	卢继平副教授
77	电力市场潮流分析的理论和应用研究	重庆市应用基础基金	2003.6-2005.6	谢开贵副教授
78	GIS设备多种局部放电组合模式识别研究	重庆市应用基础基金	2003.1-2004.12	唐炬教授
79	基于DSP永磁无刷直流电动机的智能控制系统研究	重庆市应用基础基金	2002.6-2004.9	郑连清副教授
80	用电场法治理封闭式建筑室内氡污染技术的研究	重庆市应用基础基金	2002.1-2003.12	李新教授
				廖瑞

81	能量可控陡脉冲治疗恶性肿瘤	重庆市应用基础基金	2002.1-2003.12	金教授
82	人工智能技术在住宅照明系统中的应用基础研究	重庆市应用基础基金	2001.9-2002.12	姚加飞副教授
83	基于人工智能的无传感器矢量调速系统研究	重庆市应用基础基金	2001.5-2003.4	王明渝教授
84	高效质子交换膜燃料电池气体电极的研究	重庆市应用基础基金	2001.1-2003.12	魏子栋教授
85	高效节能电动机损耗机理分析与提高效率的策略研究	重庆市应用基础基金	2001.3-2003.3	韩力副教授
86	雷电对重庆输电线路的影响及对策	重庆市软科学项目	2003.7—2004.12	舒立春教授
87	电力可靠性名词术语标准	国家电网公司可靠性管理中心、重庆电力公司	2002.8-2003.8	周家启教授
88	向家坝水电站电气主接线可靠性研究与计算分析	国家电网公司中南勘测设计研究院	2002.8-2003.3	谢开贵副教授
89	高海拔地区覆冰绝缘子长串直流闪络特性研究	国家电网公司西南电力设计院	2002.6-2003.12	蒋兴良教授
90	贵广500KV直流线路高海拔覆冰区外绝缘特性研究	国家电网公司西南电力设计院	2001.6-2004.6	舒立春教授
91	联合调度对葛电机组运行影响研究	中国长江电力股份有限公司	2003.11-2004.6	卢继平副教授
92	三峡左岸电站发电机失磁保护动作特性研究(xsk05005)	中国长江电力股份有限公司	2005.10-2005.12	卢继平副教授
93	二江电厂厂用电系统可靠性分析及运行方式研究	中国长江电力股份有限公司	2003.11-2004.6	周家启教授
94	三峡发电机非正常运行工况对发电机组轴系振动的影响研究	长江三峡总公司	2003.5-2003.12	廖勇教授
	三峡直流输电系统对三峡	长江三峡总公		廖勇

95	电站机电设备的影响	司	2000-2001	教授
96	高海拔、覆冰对绝缘的影响及采取的措施研究	南方电网公司	2006.3-2007.9	孙才新教授
97	±800KV线路合成绝缘子均压环结构研究	南方电网公司	2006.4-2007.12	司马文霞教授
98	云广800kV特高压直流覆冰地区线路绝缘子的选择及防冰措施研究	南方电网公司	2005.8-2007.6	蒋兴良教授
99	云广800kV特高压直流高海拔地区线路绝缘子的选择研究	南方电网公司	2005.8-2007.6	舒立春教授
100	云广800kV特高压直流输电线路高海拔山区防雷保护及接地研究	南方电网公司	2005.8-2007.6	司马文霞教授
101	气体绝缘组合电器(GIS)在线监测及局部放电系统的研制	国家电网公司 重庆市电力公司	2003.9-2005.9	唐炬教授
102	基于Intranet的生产工程计划管理系统	重庆市电力公司	2002-2003	俞集辉教授
103	西藏地区3500m以上高海拔地区110kV线路外绝缘特性研究	西藏电力公司	2001.12-2004.12	蒋兴良教授
104	Simulation of shielding effectiveness for controlling PCB Radiated Emissions	Intel公司	2003-2004	俞集辉教授
105	Aging Mechanism of Oil-Impregnated Paper in Power Transformers	ABB RESEARCH LTD(国际合作)	2005.11-2007.5	廖瑞金教授

上一篇: 高电压与电工新技术研究方向 [2006-05-14] [12537]

下一篇: 无

相关链接

- » 关于发布2008年重庆能投集团与重庆大学对接科研项目信息的通知 [2008-04-09] [3329]
- » 关于集中进行2005年以前科研项目结账的通知 [2008-03-17] [3423]
- » 转发关于填写《教育部“春晖计划”合作科研项目执行情况检查表》的通知 [2007-09-30] [3795]
- » 科研项目到款上帐通知 [2006-12-22] [5217]

首页 动态信息 学院概况 人才培养 科学研究 院内单位 招生就业 学生园地 语言文字 网站专题 教师主页 校友录 English