

01 首页

02 最新动态

03 机构队伍

04 科学研究

05 交流动态

06 运行管理

07 仪器管理

08 互动留言

您的位置：首页>>科学研究>>科研项目

2012年自主研究课题立项一览表

信息发布于:2012/7/5

序号	类别	课题名称	课题负责人
1	重点课题	新能源电力系统故障特性分析与继电保护新原理研究	毕天姝
2	重点课题	高压高频电力变压器基础理论与关键技术研究	崔翔
3	重点课题	高压柔性直流输电中大功率IGBT器件串联关键技术研究	李庆民
4	重点课题	风能与太阳能发电过程特性研究及建模仿真	田德
5	重点课题	风光储直流微网的分层协调控制技术研究	王毅
6	重点课题	具有常规和智能叶片的风力机系统的控制问题	谢力
7	重点课题	混合双馈入直流输电系统的基础研究和MMC-HVDC控制器研制	赵成勇
8	探索课题	波浪能与海流能集成供电系统特性分析及实验研究	顾煜炯
9	探索课题	永磁电机式机械弹性储能机组关键技术问题研究	米增强
10	探索课题	工频电场影响下直流电晕放电特性的测试和仿真研究	卢铁兵
11	探索课题	区域电网内火电机组补偿风电负荷应用基础研究	田亮
12	探索课题	大机组快速深度变负荷响应及控制研究	王玮
13	探索课题	电动汽车充放电功率变流器开联方法的研究	颜湘武
14	探索课题	电力系统实用化分布式状态估计研究	张海波
15	探索课题	强电磁环境对物联网无线传感单元电磁干扰形成机理的研究	张卫东
16	探索课题	分布式协调控制在风-火联合发电系统中的应用	张文厂
17	探索课题	超大尺寸金属障碍物对不同通信方式的无线通信影响的研究	赵志斌
18	探索课题	厂域源网荷互动新能源电力系统调度模式研究	艾欣
19	探索课题	新型Si基GaAs太阳能电池材料制备技术	陈诺夫
20	探索课题	电网故障情况下储能系统动态行为及支撑作用研究	韩民晓
21	探索课题	混响室环境下屏蔽体屏蔽效能的计算和测试方法研究	焦重庆
22	探索课题	基于多端VSC-HVDC并网风电场的多尺度模型及协调控制策略	李庚银
23	探索课题	石墨烯复合新一代硅基太阳能光伏器件	李美成
24	探索课题	微网(Microgrid)柔性控制方法研究	李鹏
25	探索课题	户用光伏—储能微电网电压跌落快速检测与补偿控制技术研究	刘长良
26	探索课题	直流系统动态控制与建模	刘崇茹

27	探索课题	风光混合发电系统的分布式预测控制	刘向杰
28	探索课题	风电机组传动系统动态建模与仿真	刘永前
29	探索课题	高海拔沙尘条件下交流导线电晕损失特性研究	刘云鹏
30	探索课题	复合绝缘子用HTV硅橡胶材料的FTIR老化程度评估方法研究	律万成
31	探索课题	含有风电场的电力系统自动发电控制	谭文
32	探索课题	反向结构聚合物太阳能电池中光电转换过程的仿真与实验研究	谭占鳌
33	探索课题	新能源电力系统中智能配电异构无线网络资源管理	唐良瑞
34	探索课题	基于多元厂域信息的智能化组织保护系统研究	王增平
35	探索课题	大型风电基地外送系统次同步振荡机理及抑制措施研究	肖仕武
36	探索课题	基于直流能量池的多源微网拓扑及复杂目标协调控制研究	尹思东
37	探索课题	光伏-储能系统电能控制基础问题研究	张建成
38	探索课题	燃烧过程节能控制研究	张建华
39	探索课题	风光储输系统优化运行与控制研究	赵书强
40	探索课题	大规模风电接入电力系统的优化调度研究	周明
41	探索课题	基于云计算的智能电网设备信息平台关键技术研究	朱永利

浏览人数：2412 [返回上一页](#)