

国家重点研发计划“智能电网技术与装备”重点专项

拟立项的2017年度项目公示清单

序号	项目编号	项目名称	项目牵头承担单位	项目负责人	中央财政经费(万元)	项目实施周期(年)
1	2017YFB0902000	可再生能源发电基地直流外送系统的稳定控制技术	中国电力科学研究院	康勇	2091	3.5
2	2017YFB0902100	常规/供热机组调节能力提升与电热综合协调调度技术	国网辽宁省电力有限公司	董恩伏	2102	4
3	2017YFB0902200	多能源电力系统互补协调调度与控制	国网青海省电力公司	王伟胜	1484	4
4	2017YFB0902300	超导直流限流器的关键技术研究	广东电网有限责任公司	钟连宏	1862	3.5
5	2017YFB0902400	500kV高压直流断路器关键技术与示范	全球能源互联网研究院	何俊佳	2558	3
6	2017YFB0902500	环保型管道输电关键技术	中国电力科学研究院	高克利	2728	3
7	2017YFB0902600	大电网智能调度与安全预警关键技术研究及应用	中国电力科学研究院	许洪强	2255	3.5
8	2017YFB0902700	特高压设备安全运行与风险评估方法	西安交通大学	廖瑞金	2800	3.5
9	2017YFB0902800	基于微型同步相量测量的智能配电网运行关键技术研究	国网上海市电力公司	谢伟	*	
10	2017YFB0902900	配电网广域测量控制技术研究与应用	南方电网科学研究院有限责任公司	李鹏	*	
11	2017YFB0903000	电网信息物理系统分析与控制的基础理论与方法	全球能源互联网研究院	刘东	2263	4
12	2017YFB0903100	智能配电柔性多状态开关技术、装备及示范应用	国网浙江省电力公司	杨勇	2079	3.5

13	2017YFB09 03200	交直流混合的分布式可再生能源关键技术、核心装备和工程示范研究	广东电网有限责任公司	肖祥	*	
14	2017YFB09 03300	基于电力电子变压器的交直流混合可再生能源技术研究	国网江苏省电力公司	孔力	*	
15	2017YFB09 03400	多能互补集成优化的分布式能源系统示范	欣旺达电子股份有限公司	孙威	2031	4
16	2017YFB09 03500	10MW 级液流电池储能技术	湖南德沃普电气股份有限公司	刘素琴	3505	4
17	2017YFB09 03600	10MW 级先进压缩空气储能技术研发与示范	中国科学院工程热物理研究所	朱俊强	2915	4
18	2017YFB09 03700	海水抽水蓄能电站前瞻技术研究	中国南方电网有限责任公司	李定林	2207	3.5
19	2017YFB09 03800	特高压电气设备用纳米复合绝缘材料与应用关键技术	中国电力科学研究院	张乔根	2327	3
20	2017YFB09 03900	大功率电力电子装备用中高频磁性元件关键技术	全球能源互联网研究院	巩学海	1995	3
注：标*项目将采取分两个阶段支持的方式，第一阶段完成后将对项目执行情况进行评估，根据评估结果确定后续支持方式。						