

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

2018 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	2018YFB0904000	大容量风电机组电网友好型控制技术	中国电力科学研究院有限公司	秦世耀	1835	3
2	2018YFB0904100	分布式光伏多端口接入直流配电系统关键技术和装备	中国电力科学研究院有限公司	朱淼	1765	3
3	2018YFB0904200	促进可再生能源消纳的风电/光伏发电功率预测技术及应用	中国电力科学研究院有限公司	舒印彪	2049	3
4	2018YFB0904300	500kV 及以上电压等级经济型高压交流限流器的研制	广州供电局有限公司	莫文雄	1729	3
5	2018YFB0904400	超导直流能源管道的基础研究	中国电力科学研究院有限公司	张国民	1907	3
6	2018YFB0904500	互联大电网高性能分析和态势感知技术	中国电力科学研究院有限公司	张晓华	1886	3
7	2018YFB0904600	柔性直流电网故障电流抑制的基础理论研究	全球能源互联网研究院有限公司	贺之渊	1537	3
8	2018YFB0904700	中低压直流配用电系统关键技术及应用	国网江苏省电力有限公司	陈庆	2098	3
9	2018YFB0904800	海上多平台互联电力系统的可靠运行关键技术	中海油研究总院	魏澈	2214	3
10	2018YFB0904900	电力系统终端嵌入式组件和控制单元安全防护技术	南方电网科学研究院有限责任公司	曾祥君	2562	3
11	2018YFB0905000	面向新型城镇的能源互联网关键技术及应用	国电南瑞科技股份有限公司	郑玉平	1697	3
12	2018YFB0905100	多能互补高效梯级利用的分布式供能关键技术	中国科学院工程热物理研究所	隋军	2364	3

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)
13	2018YFB09 05200	分布式光伏与梯级 小水电互补联合发 电技术研究及应用 示范	国网四川省电力 公司	韩晓言	2310	3
14	2018YFB09 05300	梯次利用动力电池 规模化工程应用关 键技术	南方电网科学研 究院有限责任公 司	郑耀东	1976	3
15	2018YFB09 05400	高安全性长寿命储 能型固态电池的基 础与应用研究	中国科学院上海 硅酸盐研究所	温兆银	2170	3
16	2018YFB09 05500	MW 级先进飞轮储 能关键技术研究	清华大学	戴兴建	1809	3
17	2018YFB09 05600	液态金属储能电池 关键技术研究	华中科技大学	蒋凯	1851	3
18	2018YFB09 05700	碳化硅大功率电力 电子器件及应用基 础理论研究	全球能源互联网 研究院有限公司	邱宇峰	1707	3
19	2018YFB09 05800	大容量电力电子装 备多物理场综合分 析及可靠性评估方 法的研究	重庆大学	刘进军	2157	3