2018年新能源电力系统国家重点实验室开放课题立项公示

各有关单位和个人：

    新能源电力系统国家重点实验室2018年开放课题立评审工作已经结束。经专家评审，并经实验室学术委员会审议，拟对20项课题进行立项资助。立项课题公示如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 工作单位 | 申请人 |
| LAPS18001 | 收益-风险协调分析的含高比例风电电力系统优化调度研究 | 华中科技大学 | 李远征 |
| LAPS18002 | Solving Electricity-Expansion Problems Efficiently via Decomposition | The Ohio State University | Ramteen Sioshansi |
| LAPS18003 | 基于分布式优化的东北亚跨国能源互联网优化调度模型及案例分析 | 西安交通大学 | 丁涛 |
| LAPS18004 | 考虑需求侧资源特性的综合能系统状态估计研 | 华北电力大学 | 陈艳波 |
| LAPS18005 | Active Home Energy Management Incorporating Retail Electricity Market for Renewable Energy Integration | Wichita State University | Chengzong Pang |
| LAPS18006 | 碳纳米管复合材料传输性能可逆调控及其在储能领域的应用 | 伊利诺伊大学香槟分校 | 孙鹏程 |
| LAPS18007 | DFIG风场柔性直流接入的协调控制与稳定性机理研究 | 电子科技大学 | 韩杨 |
| LAPS18008 | 基于云团运动模式识别的光伏功率超短期预测方法研究 | University of Beira Interior | Miadreza Shafie-khah |
| LAPS18009 | 可再生能源在电力系统在电力系统恢复中的应用 | 美国西北大学 | 邱峰 |
| LAPS18010 | 空间高电压大功率汇流滚环疲劳损伤特性研究 | 中国空间技术研究院钱学森空间技术实验室 | 刘自立 |
| LAPS18011 | 考虑多形态需求侧资源的能源互联网可靠性研究 | 合肥工业大学 | 杨贺钧 |
| LAPS18012 | 多能流关联耦合特性建模及应用途径研究 | 中国农业大学 | 付学谦 |
| LAPS18013 | MMC-HVDC复合子模块拓扑及控制技术研究 | 华北电力大学（保定） | 张建坡 |
| LAPS18014 | 广义储能模型建立及其参与电力系统一次调频研究 | 华北电力大学 | 胡俊杰 |
| LAPS18015 | 计及核电机组运行特性的多种电源联合调峰优化策略研究 | 中国农业大学 | 巨云涛 |
| LAPS18016 | 直流GIL金属微粒荷电机制与运动时空特性及抑制技术研究 | 华北电力大学 | 王健 |
| LAPS18017 | 综合能源系统多目标优化调度方法研究 | 清华 -伯克利深圳学院 | 沈欣炜 |
| LAPS18018 | 城市电网弹性负荷池时空特性建模及协调控制 | 北京交通大学 | 陈奇芳 |
| LAPS18019 | 硅纳米阵列基光伏器件的制备及其性能研究 | 华北电力大学 | 刘琳 |
| LAPS18020 | 基于深度学习电动汽车负荷预测的多目标机组组合智能调度 | 中国科学院深圳先进技术研究院 | 杨之乐 |

公示期五天。

新能源电力系统国家重点实验室  
           2018年1月15日