

序号	项目名称	项目类型	获批年
1	物联网智能感知终端平台系统与应用验证	国家重点研发计划项目	2019
2	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	国家重点研发计划项目	2018
3	特高压设备安全运行与风险评估	国家重点研发计划项目	2017
4	光流体能量传递与转化	国家自然科学基金杰出青年基金	2019
5	电力系统可靠性	国家自然科学基金杰出青年基金	2017
6	大规模交直流混联电网可靠性评估和辨识优化	国家自然科学基金优秀青年基金	2020
7	高效率小型化天线理论与技术研究	国家自然科学基金优秀青年基金	2019
8	能源电化学工程	国家自然科学基金优秀青年基金	2018
9	移动社交媒体大数据共享交换中的隐私保护研究	国家自然科学基金重点项目	2019
10	动态环境下的无人系统先进控制理论及自主协作策略研究	国家自然科学基金重点项目	2019
11	交直流混联电力电子网络的电磁暂态小干扰稳定性研究	国家自然科学基金重点项目	2019
12	自然生物系统高效转化生物质过程仿生原理及方法	国家自然科学基金重点项目	2018
13	电网大规模实测过电压统计分布特性及其对典型绝缘影响的基础研究	国家自然科学基金重点项目	2018
14	压接型 IGBT 器件封装老化失效演化机理及测评方法	国家自然科学基金项目联合基金项目（重点支持项目）	2019
15	基于攀西钛资源的 Ti407 纳米材料的可控制备及其燃料电池高值应用研究	国家自然科学基金项目联合基金项目（重点支持项目）	2019
16	电气设备运行状态多参量无源光纤传感关键技术研究	国家自然科学基金项目联合基金项目（重点支持项目）	2017
17	高比例可再生能源电力系统供需失配风险评估	国家自然科学基金项目联合基金项目（集成项目）	2019
18	电力变压器多参量自适应保护与安全运行基础研究	国家自然科学基金项目联合基金项目（集成项目）	2018
19	新型能量转换材料及电化学反应过程中的介尺度机制及调控	国家自然科学基金项目重大研究计划（集成项目）	2018
20	重大耗能设备智能优化与控制一体化研究	国家自然科学基金项目重大项目（课题）	2019
21	高比例可再生能源电力系统概率规划	国家自然科学基金国际合作重点项目	2018
22	基于脑操作性条件反射的控制理论及其在柔性灵巧欠驱机器人系统中的应用	国家自然科学基金国际合作重点项目	2018
26	微藻光合固定烟气 CO <sub>2</sub> 及其高值化能源化梯级转化过程强化与定向调控理论和方法	国家自然科学基金国际合作重点项目	2018
27	适应近海可再生能源发电的能量转换系统建模、优化及设计	国家自然科学基金国际合作重点项目	2017