

# 安徽省科学技术厅文件

皖科基奖〔2020〕40号

---

## 关于下达 2020 年度安徽省自然科学基金 能源互联网联合基金项目计划的通知

各有关依托单位：

根据《安徽省自然科学基金管理办法》规定，现将 2020 年度省自然科学基金安徽能源互联网联合基金项目计划下达给你们。本次立项项目 14 项，其中重点支持项目 7 项、培育项目 7 项。

请各依托单位接此通知后，及时组织项目负责人严格按照项目申报书的内容，于 2020 年 12 月 17 日—12 月 28 日登录省科技管理信息系统（<http://kjgl.ahinfo.org.cn/egrantweb/>），完成项目计划任务书网上填写。由依托单位审核提交，经省科技厅确

认通过后，一式四份打印，由依托单位统一提交纸质文本。纸质文本须于 2020 年 12 月 31 日前报送，逾期视为自动放弃。

联系人：谢敏、王积成

联系电话：0551-62677732、62659625

信息系统咨询电话：400-161-6289、0551-62654951

附件：2020 年度安徽省自然科学基金能源互联网联合基金项目表



安徽省科学技术厅  
2020 年 12 月 17 日

附件

## 2020 年度安徽省能源互联网联合基金 立项项目名单

序号	项目编号	项目名称	申请人	所在单位
1	2008085UD01	变电站自主检修作业机器人智能协同关键技术研究	李智军	中国科学技术大学
2	2008085UD02	用于电力设备狭窄空间作业的小型轻量化仿生机械臂关键技术研究	金 虎	中国科学技术大学
3	2008085UD03	基于数字孪生的输电线路角钢塔与高空作业机器人信息交互关键技术研究	都海波	合肥工业大学
4	2008085UD04	面向异构网络和异构数据的智能变电站全景感知与故障诊断理论	李奇越	合肥工业大学
5	2008085UD05	能源互联网环境下多元异构工商业负荷精准调控方法研究	周开乐	合肥工业大学
6	2008085UD06	多元异构工商业负荷精准辨识及智能调控关键技术研究	周孟然	安徽理工大学
7	2008085UD07	面向城市电网的公共安全关键问题研究	范明豪	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院
8	2008085UD08	基于增量学习与对抗学习的电力设备外观缺陷检测域自适应方法研究	卫 星	合肥工业大学
9	2008085UD09	基于红外偏振成像观测的光伏组件外观特征与缺陷检测关键技术研究	汪方斌	安徽建筑大学
10	2008085UD10	基于网源数据融合的配电网异常状态机理研究	韩平平	合肥工业大学
11	2008085UD11	110-220kV 模块化舱式变电站关键技术研究	林 荧	合肥工业大学
12	2008085UD12	特高压换流变压器网侧套管爆炸冲击波响应机制与毁伤机理研究	赵春风	合肥工业大学
13	2008085UD13	特高压换流变压器网侧套管爆炸能量传播演化动力学特性研究	张佳庆	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院
14	2008085UD14	高压输电线路远距离安全无线取能机理及关键技术研究	李卫龙	安徽省煤炭科学研究院

