

浙江省科学技术奖公示信息表（单位提名）

提名奖项：科学技术进步奖

成果名称	基于综合能源广义储能特性塑造的车-站-网融合关键技术及应用
提名等级	一等奖
提名书 相关内容	<p>[1] 质子交换膜燃料电池阻抗测量方法, T/ZHFCA 1002-2023. 主要起草单位: 北京稳力科技有限公司、北京师范大学、科威尔(北京)技术开发有限公司、国家电投集团氢能科技发展有限公司、北京亿华通科技股份有限公司、国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、新研氢能源科技有限公司、中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟、苏州弗尔赛能源科技股份有限公司、上海攀业氢能源科技股份有限公司; 本文件主要起草人: 华青松、吴伟、左琳琳、张杨、宏伟、周明正、常磊、高庆云、各伟康、马骏超、吴俊健、齐志刚、崔志云、徐加忠、董辉、田润平; 标准实施时间: 2024-01-01.</p> <p>[2] Magnetic filter tube, 美国专利, US11189468B2. 专利权人: Beijing Normal University, Beijing (CN)、Wenli (Guangdong) Technology Co., L.td., Yunfu (CN); 发明人: Bin Liao、Xiaoping Ouyang、Qingsong Hua、Jun Luo、Lin Chen、Xu Zhang、Xianying Wu; 授权时间: 2021-11-30.</p> <p>[3] 一种超高速电机轴承表面处理方法, ZL201911252427.X. 专利权人: 北京师范大学、稳力(广东)科技有限公司; 发明人: 廖斌、欧阳晓平、华青松、罗军、陈琳、张旭、吴先映、庞盼、韩然、英敏菊; 授权时间: 2021-03-30</p> <p>[4] 一种计算频率支撑能力的储能电站参与调峰控制方法, ZL202011370606.6. 专利权人: 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院; 发明人: 马骏</p>

超、黄弘扬、彭琰、宣晓华、黄晓明、陆承宇；授权时间：2021-12-10.

[5] 面向一次调频的储能控制器参数优化选取方法及系统, ZL202110309453.2. 专利权人: 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院; 发明人: 马骏超、黄弘扬、彭琰、吴俊、陆承宇; 授权时间: 2022-07-12.

[6] 一种基于虚拟同步机的储能电站黑启动方法及系统, ZL202210526437.3. 专利权人: 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院; 发明人: 马骏超、周洁洁、徐凯、年珩、吴跨宇、方冰、汪滢洁、张龙、孙丹、彭琰、王晨旭、陆承宇、陆翌; 授权时间: 2022-09-02.

[7] 一种计及光伏出力波动的交直流混合配电网安全域计算方法, ZL202110110863.4. 专利权人: 河海大学; 发明人: 陈胜、裴蕾、卫志农、孙国强、臧海祥; 授权时间: 2022-02-22.

[8] 一种计及氢燃料汽车的电力-交通网碳需求响应最优调度方法, ZL 2023 1 0619354.3. 专利权人: 河海大学; 发明人: 陈胜、成浩、吕思、卫志农、孙国强、臧海祥、周亦洲、韩海腾; 授权时间: 2024-05-14.

[9] 电-气混联综合能源系统概率能量流分析, 中国电机工程学报. 陈胜、卫志农、孙国强、王丹、孙永辉、臧海祥、朱瑛; 2025-12.

[10] Power-transportation coordination: toward a hybrid economic-emission dispatch model, IEEE Transactions on Power Systems. Si Lv、Sheng Chen、Zhinong Wei、Hongcai Zhang; 2022-09.

<p>主要完成人</p>	<p>马骏超，排名 1，高级工程师，国网浙江省电力有限公司电力科学研究院； 陈胜，排名 2，教授，河海大学； 华青松，排名 3，教授，北京师范大学； 王晨旭，排名 4，工程师，国网浙江省电力有限公司电力科学研究院； 王异成，排名 5，高级工程师，杭州意能电力技术有限公司； 彭琰，排名 6，工程师，国网浙江省电力有限公司电力科学研究院； 聂建波，排名 7，高级工程师，国网浙江省综合能源公司； 管敏渊，排名 8，高级工程师，国网浙江省电力有限公司湖州供电公司； 戴咏夏，排名 9，高级工程师，杭州市新能源汽车服务有限公司； 熊鸿韬，排名 10，高级工程师，国网浙江省电力有限公司电力科学研究院； 胡耀杰，排名 11，工程师，国网浙江省电力有限公司湖州供电公司； 米高祥，排名 12，高级工程师，南京南瑞继保工程技术有限公司 王林青，排名 13，高级工程师，杭州平旦科技有限公司</p>
<p>主要完成单位</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.国网浙江省电力有限公司电力科学研究院 2.河海大学 3.北京师范大学 4.国网浙江省电力有限公司湖州供电公司 5.杭州意能电力技术有限公司 6.国网浙江省综合能源公司 7.杭州新能源汽车服务有限公司

	8.杭州平旦科技有限公司 9.南京南瑞继保工程技术有限公司
提名单位	浙江省电力学会
提名意见	同意该项目提名一等奖。