



ISSN 2096-8809  
CN 32-1894/TK

NEW ENERGY TECHNOLOGY

# 新能源科技

2020 *04* 期

总第 4 期



主管：江苏省科学技术厅

主办：江苏省科学技术情报研究所

2020 年创刊  
2020 年第 4 期  
(总第 4 期)  
月刊  
2020 年 10 月 30 日

主 管 江苏省科学技术厅  
主 办 江苏省科学技术情报研究所  
编辑出版 《新能源科技》编辑部

社 长 李 敏  
副 社 长 李克贵  
主 编 严文强  
副 主 编 汤 洪  
编辑部主任 傅金睿  
责任编辑 傅金睿

中国标准连 ISSN 2096-8809  
续出版物号: CN 32-1894/TK

邮发代号: 28-317

发行范围: 公开

发 行 江苏省报刊发行局

印 刷 南京百花彩色印刷广告制作  
有限责任公司

定 价: 30.00 元

### 《新能源科技》编辑部

地 址 江苏省南京市龙蟠路 171 号

采编部电话: 025-85410012

市场部电话: 025-85410361

邮 编: 210042

网 址: <http://www.sti.js.cn>

(科技宣传—科技传媒服务中心)

投稿邮箱: [ddc@sti.js.cn](mailto:ddc@sti.js.cn)

户 名: 江苏省科学技术情报研究所

账 号: 4301012509001028301

开 户 行: 中国工商银行南京市板仓支行

## 001 专题报道

01 / 第八届“创业江苏”科技创业大赛总决赛在南京江北新区成功举行

03 / 江苏第七届国际产学研合作论坛在南京开幕 打造新能源  
产业广阔前景

05 / 江苏企业在第九届中国创新创业大赛中取得优异成绩

07 / 智能网联汽车大会揭幕上汽智能新能源军团

## 002 行业资讯

08 / 亚洲最大液氢厂 2022 年在浙江投产 于 春

09 / 2020 第五届中国光伏产业论坛完美落幕 邹 平

14 / 国家电网收购智利最大配电公司 韩舒淋

16 / 欧洲储能应用领域将被视为可再生能源发电资产 周 放

## 003 新闻速递

19 / 国内首个百万千瓦级 EPC 杨房沟水电站通过蓄水验收 余 芳

20 / 南方电网前三季度实现水电清洁能源基本全额消纳 姚 童

21 / 全球首座高温气冷堆核电示范工程双堆冷试完成 蒋 兰

21 / 乌东德水电站 4 号机组首次启动成功 王正鹏

22 / 燃料破损在线监测与诊断系统 (FDSD) 通过验收 张 强

23 / 中俄新材料领域科技创新合作交流会在京成功举办

## 004 新兴能源

---

24 / 国内外布局换电模式纷纷败北政策推动换电模式重启

筱可亮子

26 / 火储调频率先实现商业化的优势解析

王千凡

28 / 氢能成为实现碳中和的最终解决方案

谢飞

30 / 上能电气全球首发 250 kW 组串式逆变器

光伏头条

32 / 反观光伏玻璃价格“狂涨”的背后原因

魏巍然

---

## 005 国际资讯

---

34 / 罗尔斯 - 罗伊斯计划为英国建设 16 座小型模块化核反应堆

罗生

36 / 美国首个利用核能的高温蒸汽电解制氢项目启动

刘然

38 / 德国氢能战略：在能源转型中引领世界

蒋再正

39 / 美国能源信息署数据：2015—2020 年美国电池储能价格

下跌 70%

严军

40 / TRIG 获得了英国 714 MW 海上风电项目 14.3% 的股权

王欣

---

## 006 专利快车

---

41 / 一种电力调度前置运行信息的自动化分析系统和方法

42 / 一种电力应急自动化管理系统

43 / 一种基于能量检测的电力线通信仿真方法及系统

44 / 一种中压电力线通信网络广播系统

---

