

# 国家太阳能光热产业技术创新战略联盟文件

光热联盟发〔2022〕53号

## “中广核新能源光热杯”太阳能热利用技术创新大赛拟获奖名单公示

由国家太阳能光热产业技术创新战略联盟和国家能源太阳能热发电技术研发中心主办，中国广核新能源控股有限公司承办的“中广核新能源光热杯”太阳能热利用技术创新大赛决赛已经结束。根据7位决赛评委的评分（按照去掉最高分和最低分的平均分），本次大赛共评选出特等奖1名，一等奖3名，二等奖8名（拟定5名，由于存在分数并列，按照相同分数仅占用1个名额原则，实际录用数量为8名），三等奖10名。现对拟获奖名单予以公示（名单附后）。

任何单位或个人对公示结果有异议，可于公示期间向大赛组织委员会反映，以单位名义反映的须加盖单位公章，以个人名义反映的须署真实姓名并留下联系方式。反映的情况和问题应真实、具体，以便查证核实。

公示时间：2022年12月13日至15日

联系人：洪松，电话：18311092363

通讯地址：北京市海淀区中关村北二条6号太阳能光热联盟秘书处

附：“中广核新能源光热杯”太阳能热利用技术创新大赛拟获奖名单

国家太阳能光热产业技术创新战略联盟

2022年12月13日

战略联盟

附：

### “中广核新能源光热杯” 太阳能热利用技术创新大赛拟获奖名单

排序	技术名称	参赛团队名称	所在单位
<b>特等奖（1名）</b>			
1	太阳能高温陶瓷窑	中国科学院电工研究所太阳能热利用团队	中国科学院电工研究所
<b>一等奖（3名）</b>			
1	太阳能热利用储热关键技术与应用	武汉理工大学太阳能热利用技术团队	武汉理工大学/黄冈师范学院
2	高可靠性太阳能光伏热水(PV/T 热水)组件的产业化关键技术	南京理工大学 PV/T 技术研究团队	南京理工大学能源与动力工程学院
3	太阳能高温热化学集热储热技术	浙江大学	浙江大学
<b>二等奖（8名）</b>			
1	太阳能高倍聚光水泥窑外分解技术	中国科学院电工研究所太阳能热利用技术研究部	中国科学院电工研究所
2	“曦邨以待，青鲜自来”——新型耦合热化学吸附蓄冷的蒸气压缩制冷系统	上海理工大学梦之队	上海理工大学能源与动力工程学院
3	一种仿松树形太阳能界面蒸发海水淡化装置	中南大学太阳能高效利用团队	中南大学能源科学与工程学院
4	户外多功能太阳能热管理纺织涂层	“光之源，热之始”团队	陕西工业职业技术学院/西安工业大学
5	双通管式太阳能热风系统及其应用	山东旭能新能源科技股份有限公司	山东旭能新能源科技股份有限公司
6	梯级大开口高聚光比槽式发电系统	“Bright solar”团队	西安建筑科技大学
7	能源互联网-综合能源耦合原油加热技术及协同供能设计	推晨出新助双碳	东北石油大学

8	兼具储热、调温、通风功能的新型 热致变色智能窗	智善窗联	上海第二工业大学
<b>三等奖（10名）</b>			
1	“零碳”能源站——热电沼气联供 生态厕所系统	零碳能源战队	兰州理工大学
2	全天候碳泡沫无源界面式蒸发储水 器	清泉科技团队	西安工业大学/陕西工业 职业技术学院
3	太阳能智能储能清洁供热烟叶烘烤 系统	杭州宏德储能科技有限公 司	杭州宏德储能科技有限公 司、浙江聚宏德储能科技 集团有限公司
4	油井单体储罐太阳能加温系统	山东华宇工学院能源与建 筑工程学院	山东华宇工学院
5	采用合成油 Therminol®VP-1 的 直膨式复叠朗肯循环太阳能热发电 系统	合工大汽交学院制冷小组	合肥工业大学
6	光谱选择性吸收陶瓷及其能量转换 利用	南京工业大学材料科学与 工程学院	南京工业大学
7	联动型竖向槽式抛物面同步跟踪太 阳能中温供热系统	南京渥宁机电工程研究所 有限公司	南京渥宁机电工程研究所 有限公司
8	可再生能源建筑光伏热储耦合系统	江苏四季沐歌有限公司	江苏四季沐歌有限公司
9	基于零碳储能的多效海水淡化技术 及其装备	乘风破浪的储能团队	长沙理工大学能源与动力 工程学院
10	基于槽式太阳能及相变蓄能的热 水/蒸汽多能互补解决方案	上海南能新能源科技有限 公司、山东奇威特太阳能 科技有限公司、江苏金通 灵光核能源科技有限公司 及常熟理工学院 联合团 队	上海南能新能源科技有限 公司