

2020년 한국태양에너지학회 추계학술발표대회 우수발표논문상 수상자

번호	분과	이름	소속	제목
1	태양열융합	이가람	과학기술연합대학원대학교	공급 열량에 따른 다중효용확산 태양열증류기의 성능실험
2	태양열융합	주홍진	한국에너지기술연구원	서펜타인 지관 방식의 액체식 평판형 PVT 모듈의 열 및 발전성능 특성에 관한 실험적 연구
3	태양광에너지	신현진	데베트론코리아	태양광 패널 고장 진단기기의 진단 정밀도 향상을 위한 ADC 노이즈 저감 기술에 대한 연구
4	태양광에너지- Young Scientist	이용환	구미전자정보기술원	Fabrication of InP Thin Films for High Performance and Flexible Solar Modules
5	태양광에너지	탁성주	(재)포항산업과학연구원	건물외장재형 컬러 태양광 모듈의 상용화 기술
6	태양광에너지	김주희	한국전자기술연구원	고방습 유연태양전지 개발을 위한 무기 폴리실라잔 박막의 최적 설계
7	풍력에너지	김건훈	한국에너지기술연구원	20kW 풍력 블레이드 구조시험 장비의 설계/구축 및 정하중 시험 연구
8	건물에너지설비	조경주	한국건설기술연구원	공동주택의 에너지 자립률 향상을 위한 태양광 모듈 적용 프로세스 제안
9	신재생융합	김윤호	경북대학교	커튼월형 액체식 태양광 열시스템(L-PVTs)의 제안과 성능평가
10	신재생융합	안종권	공주대학교	가속시험을 통한 BIPV시스템의 성능평가에 관한 연구
11	제로에너지건물	박승훈	인하대학교	신재생에너지 시스템의 최적 조합 설계 방법
12	자원량평가	오명찬	서울대학교	태양광 발전량 예보를 위한 딥러닝 기반 위성영상 예측 기술의 적용 가능성 분석: 생성적 적대 신경망(GAN)

2020년 한국태양에너지학회 추계학술발표대회 우수발표논문상 수상자- 이공계 대학원생

번호	분과	이름	소속	제목
1	태양광에너지	이용규	한국에너지기술연구원/ 충남대학교	전면 mesh소재를 적용한 ETFE필름 태양광모듈의 광 투과도 특성분석
2	건물에너지설비	구자빈	서울시립대학교	스마트 온실 모델링을 위한 피복재 입력값 적용 방법에 따른 열적 거동 분석
3	건축환경	김륜희	인천대학교	가상센서를 이용한 지역난방시스템 열교환기 파울링 검출