

PERSON WE WANT TO WORK WITH

Q CELLS

우리는 우리가 가는 이 길이 지구와 다음 세대를 위한 길임을 믿습니다.

지속 가능한 에너지 순환 구조를 만드는 일은 인류의 생존을 위해 꼭 필요한 일이며, 이 일을 통해 우리 모두가 자연의 혜택 안에서 건강하게 살 수 있다고 생각합니다.

우리는 누구보다 윤리적이고 자연 친화적인 방법으로 지속 가능한 에너지 시스템을 만들어가기 위해 노력하고 있습니다.

오늘 우리가 조금 더 노력하는 것은 더 나은 지구와 미래 세대를 위한 헌신이기 때문입니다.

큐셀과 함께 더 나은 미래를 열어갈 동료를 찾습니다.

Job Description

Semiconductor HTL 기술 개발자

필요 역량

- Perovskite 광전변환소자 Semiconductor HTL 관련 연구 경력 2년 이상
- Perovskite 태양전지 및 무기 산화물 기반 박막/소자에 대한 기본 특성 분석이 가능한 자
- 관련분야 전공 박사 학위 이상 (화학공학, 화학, 신소재, 재료공학, 나노화학, 나노공학, 에너지전공 등)

담당 업무

- Perovskite 광전변환소자 semiconductor HTL 기술/공정개발
- Perovskite 기반 박막 특성 분석 및 소자 제작

우대 사항

- 진공 증착 공정 적용 Semiconductor 박막 관련 특성 연구 경력 3년 이상
- Sputter 공정 적용 Semiconductor 물성 제어 관련 연구 경험자
- Perovskite 태양전지 적용 Semiconductor 관련 연구 경험자
- Perovskite 태양전지 등 소자에 대한 이해도가 높은 연구자
- 최근 5년 이내 Semiconductor 관련 SCI 논문 주저자 또는 특허 등록 1편 이상

PERSON WE WANT TO WORK WITH

Q CELLS

우리는 우리가 가는 이 길이 지구와 다음 세대를 위한 길임을 믿습니다.

지속 가능한 에너지 순환 구조를 만드는 일은 인류의 생존을 위해 꼭 필요한 일이며, 이 일을 통해 우리 모두가 자연의 혜택 안에서 건강하게 살 수 있다고 생각합니다.

우리는 누구보다 윤리적이고 자연 친화적인 방법으로 지속 가능한 에너지 시스템을 만들어가기 위해 노력하고 있습니다.

오늘 우리가 조금 더 노력하는 것은 더 나은 지구와 미래 세대를 위한 헌신이기 때문입니다.

큐셀과 함께 더 나은 미래를 열어갈 동료를 찾습니다.

Job Description

차세대 태양전지 소자 개발

필요 역량

- Tandem 소자 관련 연구 경력 2년 이상
- 하부 Perovskite 손상 방지 Interlayer 기술 (TCO, 열증착)
- Tandem 소자 및 박막에 대한 기본 특성 분석이 가능한 자
- 관련분야 전공 박사 학위 이상 (화학공학, 화학, 신소재, 재료공학, 나노화학, 나노공학, 에너지 전공 등)

담당 업무

- Perovskite/Perovskite Tandem 소자 개발 및 제작
- Perovskite/Perovskite/Silicon Tandem 소자 개발 및 제작

우대 사항

- Perovskite/Perovskite 또는 Perovskite/Perovskite/Silicon Tandem 소자 특성 연구 경력 3년 이상
- Perovskite 태양전지 등 소자에 대한 이해도가 높은 자
- 5년 이내 Tandem 소자 관련 SCI 논문 주저자 또는 특허 등록 1편 이상

PERSON WE WANT TO WORK WITH

Q CELLS

우리는 우리가 가는 이 길이 지구와 다음 세대를 위한 길임을 믿습니다.

지속 가능한 에너지 순환 구조를 만드는 일은 인류의 생존을 위해 꼭 필요한 일이며, 이 일을 통해 우리 모두가 자연의 혜택 안에서 건강하게 살 수 있다고 생각합니다.

우리는 누구보다 윤리적이고 자연 친화적인 방법으로 지속 가능한 에너지 시스템을 만들어가기 위해 노력하고 있습니다.

오늘 우리가 조금 더 노력하는 것은 더 나은 지구와 미래 세대를 위한 헌신이기 때문입니다.

큐셀과 함께 더 나은 미래를 열어갈 동료를 찾습니다.

Job Description

차세대 태양전지 박막 개발

필요 역량

- Perovskite/Perovskite Tandem 또는 Perovskite/Perovskite/Silicon Tandem 소자의 perovskite 박막 관련 연구 경력 2년 이상
- Perovskite/Perovskite Tandem 또는 Perovskite/Perovskite/Silicon Tandem 소자 적용 가능한 Perovskite Bandgap 조절 및 결정 제어
- Perovskite 기반 박막/소자에 대한 기본 특성 분석이 가능한 자
- 관련분야 전공 박사 학위 이상 (화학공학, 화학, 신소재, 재료공학, 나노화학, 나노공학, 에너지 전공 등)

담당 업무

- Perovskite/Perovskite Tandem 소자 적용 Perovskite 박막 개발 및 제작
- Perovskite/Perovskite/Silicon Tandem 소자 적용 Perovskite 박막 개발 및 제작

우대 사항

- Perovskite/Perovskite 또는 Perovskite/Perovskite/Silicon Tandem 소자 특성 연구 경력 3년 이상
- Perovskite 박막에 대한 이해도가 높은 연구자
- 5년 이내 Perovskite/Perovskite Tandem 또는 Perovskite/Perovskite/Silicon Tandem 소자 SCI 논문 주저자 또는 특허 등록 1편 이상

PERSON WE WANT TO WORK WITH

Q CELLS

우리는 우리가 가는 이 길이 지구와 다음 세대를 위한 길임을 믿습니다.

지속 가능한 에너지 순환 구조를 만드는 일은 인류의 생존을 위해 꼭 필요한 일이며, 이 일을 통해 우리 모두가 자연의 혜택 안에서 건강하게 살 수 있다고 생각합니다.

우리는 누구보다 윤리적이고 자연 친화적인 방법으로 지속 가능한 에너지 시스템을 만들어가기 위해 노력하고 있습니다.

오늘 우리가 조금 더 노력하는 것은 더 나은 지구와 미래 세대를 위한 헌신이기 때문입니다.

큐셀과 함께 더 나은 미래를 열어갈 동료를 찾습니다.

Job Description

Perovskite 기반 태양전지 신뢰성·안정성 평가 및 분석

필요 역량

- Perovskite 및 광전 소자의 광전기적 특성에 대한 이해
- Perovskite 태양 전지 박막/소자의 특성 분석
- 관련 분야 전공 박사 학위 이상 (화학공학/신소재공학/반도체공학/재료공학/나노공학 등)

담당 업무

- Perovskite 기반 태양전지 제작 및 특성화
- 외부 스트레스 인자(열/광/바이어스/환경)에 대한 소자의 안정성 평가 및 열화 분석

우대 사항

- Perovskite 태양전지 관련 전공자
- 고장모드 (degradation mechanism): 전기화학기반 광전소자 개선/열화현상 분석
- 소자 / 박막소재기반 결함 분석 연구 경험
- 최근 3년 이내 관련 SCI 논문 주저자 또는 특허 등록 1편 이상
- 비즈니스 영어 가능한 자

PERSON WE WANT TO WORK WITH

Q CELLS

우리는 우리가 가는 이 길이 지구와 다음 세대를 위한 길임을 믿습니다.

지속 가능한 에너지 순환 구조를 만드는 일은 인류의 생존을 위해 꼭 필요한 일이며, 이 일을 통해 우리 모두가 자연의 혜택 안에서 건강하게 살 수 있다고 생각합니다.

우리는 누구보다 윤리적이고 자연 친화적인 방법으로 지속 가능한 에너지 시스템을 만들어가기 위해 노력하고 있습니다.

오늘 우리가 조금 더 노력하는 것은 더 나은 지구와 미래 세대를 위한 헌신이기 때문입니다.

큐셀과 함께 더 나은 미래를 열어갈 동료를 찾습니다.

Job Description

Perovskite 기반 태양전지 시험 및 통계화

필요 역량

- 태양 전지 성능 평가 및 분석
- 광전 소자 관련 전공 석사 학위 이상
(전기, 전자, 화학공학, 화학, 신소재, 재료공학, 나노화학, 나노공학, 에너지 전공)

담당 업무

- Perovskite 기반 태양전지 제작 및 특성화
- 안정성 시험, 분석 및 통계화

우대 사항

- Perovskite 태양전지 연구 경력 1년 이상
- 고효율/고안정성 Perovskite 태양전지 연구
- 최근 5년 이내 관련 SCI 논문 주저자 1편 이상
- 소자 / 박막소재 기반 결함 분석 연구 경험

- 전형절차: 서류 전형 > 1차면접 > 2차면접 > 최종합격 (면접 일정은 대상자에게 별도 안내 예정)
- 지원방법: 한화그룹 채용 사이트 한화인([WWW.Hanwhain.com](http://www.hanwhain.com))을 통한 온라인 지원
- 근무지: 경기도 성남시 분당구 판교로 305 한화미래기술연구소
- 국가보훈혜당자 및 장애인은 관련 법률에 의거 우대합니다.
- 지원서 및 제출서류에 허위사항이 확인될 경우, 합격이 취소될 수 있습니다.
- 입사지원 관련 서류는 반환되지 않으며, 인비로 취급하여 채용 완료 후 일괄 폐기합니다.
- 정규직 채용이며 연봉, 직급 등 처우는 개인별 경력을 고려하여 협의 후 결정합니다.
- 당사 소개 및 기타 자세한 사항은 홈페이지(<https://www.hanwha-qcells.com>)를 참조하시기 바랍니다.