

## <<조선대학교 천체물리학 박사후연구원 채용 공고>>

조선대학교 안경진 교수 연구실에서는 천체물리학 연구를 수행할 박사후연구원(1 명)을 채용합니다. 본 연구실은 독립 연구 뿐 아니라 다양한 국내외 연구협력 체계를 구축하였고, 이론 연구에 필요한 고성능 컴퓨팅 자원을 보유하고 있습니다. 창의적이고 진취적인 연구를 수행할 박사급 인재의 많은 지원을 바랍니다.

[모집분야] 이론 천체물리학 - 우주론, 우주 재이온화 이론, 은하 형성 이론

[연구경험/능력] 아래 사항 중 1 개 이상의 연구경험이나 능력 보유자 우대

- 구조 형성 역학/해석학
- 일반상대성이론/해석학
- 복사 전달 수치계산/코딩
- 3 차원 다체 혹은 유체 시뮬레이션/코딩
- 병렬 CPU 혹은 GPU 사용 수치 시뮬레이션/코딩
- 머신 러닝/코딩
- 전파 관측/분석

[채용시 연구분야] 아래 사항 중 1 개 이상의 분야 75%, 독립연구 25% (조율 가능)

- 우주론: 우주 거대 구조 형성/진화, 암흑물질 헤일로 형성/진화, 우주배경복사, 근접우주 은하 survey, 21cm 중성수소선 intensity mapping 등
- 우주 재이온화: 우주 거대 구조 형성 및 진화, 이온화 광자 복사 전달, 분광선 복사 전달, 은하간 물질, 21cm 중성수소선 intensity mapping 등
- 은하 형성론: 초기 은하 형성/진화, 블랙홀 형성/진화 등

[자격요건]

- 업무수행 시작일(채용조건 참조) 기준 이공계 박사학위 기 취득자
- 해외여행에 결격사유가 없는 자
- 임용시점 병역필 또는 면제자로서, 병역의무를 기피한 사실이 없는 자

[채용조건]

- 업무수행 시작일: 4 월 10 일 ~ 9 월 1 일 중 택 1
- 계약기간: 2 년 (+1 년: 2 년 계약 종료 시점 평가 후 가능)
- 보수: 42,000,000 원/년 + 기본인센티브(2,000,000 원 ~ 4,000,000 원) + 논문인센티브(출판 논문별 지급)
- 여행 경비, 논문 출판비, 연구장비 구매비, 4 대보험 별도 지급

[제출서류]

- 연구실적자료(과학저널 출판 실적, preprint 포함시 arXiv 고유번호 기입)를 1 개의 PDF 파일로 제출.
- 연구계획서(2 페이지 내외로 자유롭게 기술, 한글 혹은 영어)를 1 개의 PDF 파일로 제출.
- 추천서: 2 부(한글 혹은 영어), 가급적 PDF 파일 요망.

[접수관련사항]

- 접수기간: 공고일 ~ 4 월 5 일
- 접수방법: 이메일 접수(kjahn@chosun.ac.kr). 접수시 "조선대 포스트닥 신청"의 이메일 제목 사용 요망. 추천서는 추천인이 직접 이메일 발송해야 함.
- 접수확인: 접수 후 2 일 이내 확인메일 미도착시 이메일로 문의 요망.
- 문의: (e-mail) kjahn@chosun.ac.kr
- 지원유무와 관계없이 궁금한 사항은 자유롭게 부담 없이 문의 요망.