

한국차세대과학기술한림원 회원 추천서 접수 요령

I. 회원 추천서 작성 안내

※ 차세대한림원 회원 선출절차 및 심사제도(참고1)를 확인하여 주시기 바랍니다.

□ 추천서 표지

- 기관용과 한림원 회원, 차세대회원추천용 중 선택하여 제출함
 - 기관용: 대학교, 연구소, 학회 등 과학기술 관련 기관의 기관명, 대표자 이름을 기재하고 직인을 찍어 제출함
 - 한림원회원, 차세대회원추천용: 한국과학기술한림원 정회원, 또는 종신회원 3인의 소속학과와 성명, 서명(sign) 등을 반드시 날인함

□ 후보자 추천서 [붙임 1]

- 대표적인 학문적 업적의 탁월성 및 파급력, 연구자로서의 잠재력, 사회공헌과 봉사, 산업화 실적 등 연구자로서의 업적과 추천사유를 1쪽 이내로 기술함 (글자크기 12포인트, 줄간격 160%)

□ 후보자 이력 및 학술경력 [붙임 2]

1] 후보자 일반

- 연구자ID는 후보자의 연구업적요약표에 기재된 내용의 사실 여부와 객관적 수치, 정보 등을 확인하는 데 활용함: Web of Science Researcher ID 기재
 - ※ 단, Computer Science 분야는 Scopus Author ID 도 기재 가능
- ‘한림원지원’의 ‘학부’, ‘분과’, ‘중분류’, ‘소분류’는 ‘한국과학기술한림원 학부별 학술분류표’를 기준으로 작성함. 후보자가 선택한 분과 및 학부에서 1, 2단계 심사가 진행되므로 반드시 확인하여 기재함 (참고2 참조)
 - ※ 한림원 학부별 학술분류표의 소분류에 자신의 전공분야가 없는 경우, 한국연구재단 학술연구분야분류표의 소분류명을 ‘기타’의 괄호 안에 별도로 기재함
 - ※ 한국연구재단 학술연구분야분류표: http://www.nrf.re.kr/biz/doc/class/view?menu_no=323
- 연구분야의 연구 키워드는 주요연구주제를 3개 이하로 간략히 기재함
 - ※ 예시) △개발도상국 기술혁신정책 △고효율 촉매 및 센서 △형광센서와 분자영상 △혈관신생관련 질병 기전 등

② 학력

- 기간 및 교육기관명, 전공 등을 학사, 석사, 박사 순으로 기재함

③ 대표 경력

- 5개 이내로 선별적으로 기재함
 - 기간은 "시작연도. 월. ~ 종료연도. 월."로 표기함

④ 학술 및 기타 경력

- 학술경력(허용범위(개수) 내에서 해당자만 기록함)
 - 기술이전 실적 (전체 기술료와 발명자의 기여도가 표시된 증빙자료 제출)
 - 3개 이내에서 실적을 선별하여 기술이전연도, 기술명, 전체기술료, (후보자의) 기여도(%), 실수령 금액(전체기술료×기여도) 등을 기재함
 - 기재한 내용은 제출된 증빙자료와 일치해야 함
 - ※ 증빙자료: ① 전체 기술료 입금 증빙서류 (산학협력단 등 기술이전전담조직(TLO))
 - ② (직무)발명신고서 사본 (전체 기술료에 대한 각 발명자의 기여도 명시)
 - ③ 기술이전 계약서 사본 (필요할 경우)
- 기타 경력(사회공헌, 창업 활동, 등)은 창업 및 산업체 기술지도/자문 등 과학자로서의 사회공헌내용과 활동 등을 기재함
- 한국차세대과학기술한림원(Y-KAST) 지원동기 및 회원으로서 포부
 - 한국차세대과학기술한림원은 국내 유일의 영아카데미(Young Academy of Science)로서 △국내 과학기술 정책 제안 및 활동 △국제 영아카데미와의 교류 △과학문화 저변 확대 및 미래인재양성 등의 다양한 사업을 추진 중이며 회원 참여를 통한 내·외적 성장을 도모하고 있음. 이를 위한 차세대회원으로서의 포부를 1/2쪽 이내로 기술함(글자크기 12포인트, 줄간격 160%)

□ 주요업적표 [붙임 3]

- 주요업적표는 심사 1단계부터 3단계까지 모두 활용되므로 정확하게 작성함
- 중점 평가하는 항목은 학부별/심사위원별로 차이가 있으므로 표의 내용 중 해당사항이 없으면 기재하지 않음

- 아래의 안내문과 예시표를 참조하여 작성함 (참고3 참조)

1) 대표논문

- 대표논문에는 본인이 교신저자 및 제1저자 논문 중에서 5편을 선별하여 후보자의 연구내용과 흐름을 이해할 수 있도록 최근 논문부터 기재함
 - ※ 대표논문 5편은 사본(PDF) 전체 및 피인용횟수 증빙자료 제출 (참고3 참조)
 - ※ Computer Science 분야는 대표논문에 한국연구재단-BK21플러스사업 우수국제학술대회 목록에 포함된 발표 실적을 포함할 수 있음
- 교신저자명단 란에 교신저자로 참여한 전원을 논문에 기재된 순서대로 소속과 성명을 기재함. 교신저자가 별도로 표기되지 않는 경우, “교신저자 표기 없음”을 기재함
 - 제1저자 논문일 경우 “제1저자”라고 기재함
- 영향력지수(Impact Factor:IF)와 IF 분야별 순위도는 I.S.I. ‘Web of Knowledge’의 ‘Journal Citation Reports(JCR)’ 최근값 사용(2018년)
 - ※ 한 저널이 2개 이상의 분야에서 순위도가 있을 시 추천 학부 및 분과를 고려하여 1개 분야만 선택함
- 피인용횟수는 I.S.I. Web of Science 수치를 기준으로 기재함
 - 연평균 피인용횟수(총피인용횟수/2021-게재연도)를 상단에 기재(소수점 첫째자리에서 반올림)하고 총피인용횟수를 괄호 안에 표기함.
 - ※ Computer Science 분야에서 학술대회 논문일 경우 ‘구글 학술 검색(Google Scholar)’ 수치를 기입함
- 리뷰, 서신 논문일 경우 비교에 ‘리뷰’, 혹은 ‘서신’을 표기함

2) 기술이전실적

- 3쪽의 내용과 동일하게 이전연도, 기술명, 전체기술료(단위: 백만원), 후보자 기여도(%) 등을 기재하며, 기재 내용은 한림원에서 확인함

3) 기타 자료(H-Index)

- ‘Web of Science’를 기준으로 작성하고, 증빙자료를 제출함
 - ※ 증빙자료는 검색한 화면을 캡처하여 이미지 파일을 제출함(참고3 참조)

□ 개인정보 수집·이용 동의서 [붙임 4]

- 미제출시 추천서 접수 불가함

II. 제출서류 목록 및 방법 안내

1. 제출서류 목록 및 접수방법

제출서류	접수방법 및 유의사항
① 추천서 (필수)	- 온라인·우편 모두 접수 • 온라인: 한글문서(*.hwp)로 제출 • 우 편: 직인(혹은 날인)이 찍힌 원본 제출
② 대표논문 5편 (필수)	- 논문별 「시작 쪽-마지막 쪽」의 PDF파일을 하나의 압축파일(홍길동대표논문5편.zip)로 제출
③ 대표논문 5편의 피인용횟수 증빙자료 (필수)	- Web of Science 검색결과를 캡처한 이미지를 하나의 문서(*.pptx, *.hwp, *.doc, *.pdf 등)로 제출
④ H-Index 증빙자료 (필수)	- Web of Science 검색결과를 캡처한 이미지 제출
⑤ 기술이전 증빙자료 (해당자만 제출)	- 해당 자료를 PDF파일 등으로 제출

※ 제출서류 ①~⑤을 온라인으로 접수한 후, ①추천서 원본만 우편 접수

※ ①추천서의 주요업적에 대해 ③~⑤증빙자료 누락 시 해당란에 “증빙자료 미제출”로 표기하여 심사위원에게 제공됨

2. 접수처 및 마감일시

○ 접수처

- 온라인: [한림원 홈페이지\(www.kast.or.kr\)](http://www.kast.or.kr) “알림 → 사업접수 → 2021년 한국차세대 과학기술한림원 회원 추천”에서 접수

※ 파일 5개(각 20MB, 총 100MB)까지 업로드 가능.

용량 초과 시 추천서 외 증빙자료는 이메일(member@kast.or.kr)로 접수

- 우 편: 경기도 성남시 분당구 돌마로42(구미동) 한국과학기술한림원회관(13630) 경영지원실 홍보팀 회원담당자

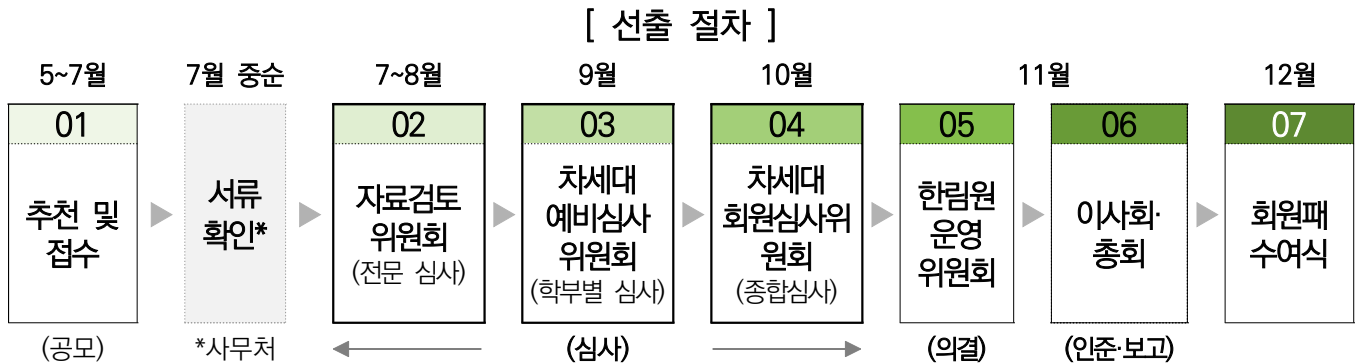
○ 마감일시: 2020. 7. 10.(금), 18:00 (온라인/우편)

○ 문의: 한국과학기술한림원 사무처 회원담당자(031-710-4611/member@kast.or.kr)

참고1

한국차세대과학기술한림원 회원 선출 절차

- 차세대회원 선출절차: 7개월에 걸친 엄정한 선출절차 운영



- 추천 및 접수 (5.13.~7.10.): 한림원회원·차세대회원 및 주요 학회, 각 대학에 후보자 추천 요청 공문 발송
- 서류확인 (7월중순): 제출논문의 정보와 수치 검증
- 자료검토위원회 (7~8월): 분과별 심사, 대표논문의 탁월성 및 잠재력 등 연구업적 중심 평가, 후보자별 평가서 작성
- 예비심사위원회 (9월): 학부별 심사, 연구업적 + 학문적 다양성·전문성 + 차세대한림원 활동 의지 등 검토
- 회원심사위원회 (10월): 정회원 및 차세대회원으로 구성, 한림원 차세대회원으로서의 자격 심사
- 의결·인준·보고 (11월): 운영위, 이사회, 총회 등
- 회원패수여식 (12월): Members' Day 일환으로 시행

[정책학부]

구 분	중분류	소분류(세부전공)
분과 구분 없음	과학기술인문	과학기술학, 과학철학, 과학기술사, 과학기술문학
	과학기술정책	과학정책, 기술정책, 법, 정치, 행정, 과학기술-정책 융합
	과학기술사회	사회, 교육, 여성, 지리, 과학기술 커뮤니케이션
	과학기술경제경영	경제학, 경영학, 기술경영, 연구개발관리

[이학부]

구 분	중분류	소분류(세부전공)
제1분과	수학	대수학, 해석학, 위상수학/기하학, 응용수학, 확률 등
	통계학	이론통계, 응용통계, 기타 통계 등
제2분과	물리학	물리학, 천문학 등
	천문학	
제3분과	화학	물리화학, 유기화학, 무기화학, 분석화학, 생화학, 화학일반 등
제4분과	생물학	분자생물학, 세포생물학, 유전학, 발생생물학, 구조생물학, 신경생물학, 미생물학, 면역학, 동물학, 식물학, 생물정보학, 생태학, 진화학 등
제5분과	지구과학	지질학, 지구물리, 대기환경, 생물환경과학, 기상학, 해양기상, 광물학, 수산자원, 관측천문학, 해양생태학, 생물해양학, 환경생물 등

[공학부]

구 분	중분류	소분류(세부전공)
제1분과	건축공학	건축공학일반, 건축구조공학, 건축설비및환경, 건축시공학, 건축계획및설계, 건축역사및이론, 건축재료 등
	도시공학	도시공학일반, 도시계획및설계, 공간정보및분석학, 교통공학일반, 교통계획및체계, 교통관제및운영, 교통시설, 교통장비 등
	자원공학	암반공학, 물리탐사, 자원개발, 석유/가스공학, 시추/발파공학, 광물처리공학, 응용지구화학 등
	토목공학	구조해석, 강구조공학, 콘크리트구조공학, 건설재료, 수공학, 도로/포장공학, 지반공학, 토목시공학 등
	환경공학	수질처리, 폐기물공학, 지하수공학, 대기공학, 토양오염, 생태공학, 환경공학일반 등
제2분과	기계공학	재료및파괴, 고체및구조역학, 동역학및제어, 생산및설계공학, 열및에너지공학, 유체역학, 융합(바이오/나노등)기계공학, 자동차공학 등
	산업공학	품질및신뢰성/응용통계확률모형, 데이터/정보시스템공학, 시스템최적화, 생산관리및물류시스템, 인간공학 등
	원자력공학	원자로 노심 및 계통, 원자력 안전, 핵연료 및 원자력 소재, 핵연료 주기, 방사선, 핵융합, 기타 원자력 등
	조선해양공학	선박해양 설계/재료/구조, 선박해양 생산/건조공학, 선박기관/추진, 해양 토목/환경, 선박해양 음향 및 전자공학, 선박해양 열 및 유체공학, 해사 및 해양정보 등
	항공우주공학	항공기설계/제작, 항공기구조/재료, 유체/열공학, 추진장치/에너지, 유도/제어/시험, 항공운항관리, 항공우주과학, 기타항공우주공학 및 장비 등
제3분과	금속재료	철강재료, 비철재료, 제련, 용해 및 주조, 분말야금, 소성 및 절삭가공, 부식 및 코팅기술, 표면 및 열처리 기술 등
	세라믹재료	전자세라믹스, 구조세라믹스, 환경/에너지세라믹스, 생체세라믹스, 비정질재료, 도자기/내화물/시멘트재료, 광재료 등
	고분자재료	기능성고분자, 유기전자재료, 강화플라스틱, 섬유유기재료, 고분자합성, 고분자 물리, 고분자 공정 등
	전자재료	반도체 재료, 반도체 공정, 메모리 및 논리소자, 화합물반도체, 디스플레이 재료, 센서재료, 에너지 재료 등
	재료공학	제조공정기술, 복합소재기술, 재료역학, 특성평가, 수명 관리 및 예측기술, 데이터 및 전산모사 등
제4분과	전기공학	전력공학, 전기기기, 전기재료, 발전/저장, 회로, 전기철도/차량, 의용/생체 등
	전자공학	반도체, 제어계측시스템, 물리전자, 마이크로파, 광전자, 마이크로프로세서/컴퓨터, 회로시스템 등
	정보통신공학	정보통신, 통신시스템, 멀티미디어, 신호처리, 영상시스템, 안테나공학, 전파공학 등
	컴퓨터과학	시스템소프트웨어, 컴퓨터구조, 데이터베이스, 분산/병렬처리, 컴퓨터그래픽스, 인공지능, 정보보호 등
	제어계측공학	제어공학, 계측공학, 제어시스템, 자동화시스템, 센서, 로봇공학/로보틱스, 기타제어계측공학 등
제5분과	고분자공학	고분자합성, 고분자구조물성, 기능성고분자, 정보/전자용고분자, 생체/의료용고분자, 나노구조제어고분자, 유변학및고분자가공, 고분자복합재료 등
	화학공학	화학공정, 반응공학, 분리공정, 촉매화학공학, 전자/재료공정공학, 환경/정정화학공학, 석유화학공학, 이동현상 등
	공업화학	전기공업화학, 촉매공업화학, 유기공업화학, 정밀공업화학, 에너지공업화학, 생물공업화학, 의공학 등
	생물공학	나노바이오공학 단백질공학, 미생물공학, 생물공정공학, 세포공학, 의공학 등
	섬유공학	섬유미세구조학, 섬유기계/자동제어, 섬유가공, 방사공학, 섬유계측공학, 감성공학 등

[농수산학부]

구 분	중분류	소분류(세부전공)
제1분과	농학	작물학, 원예학, 자원식물학, 농생물학, 농화학, 농업생명공학, 응용미생물학 등
제2분과	축산·수의	동물생명과학, 동물영양학, 동물유전육종학, 기초수의학, 예방수의학, 임상수의학 등
제3분과	수산	어업생산학, 수산양식학, 수산가공학, 수산해양학, 수산생명의학, 수산자원학 등
제4분과	식품·영양	식품학, 영양학, 식품생명과학, 발효/식품미생물, 식품위생학, 식품생물공학 등
제5분과	입학 기타	산림과학, 임산학(임산공학), 조경학, 환경학, 천연섬유학, 농공학 등

[의약학부]

구 분	중분류	소분류(세부전공)
제1분과	기초의학	해부생리학, 생화학, 병리학, 약리학, 면역미생물학, 기생충학, 예방의학 등
제2분과	임상의학	내과(소화기, 순환기, 호흡기, 내분비대사, 신장, 혈액종양, 감염, 알레르기, 류마티스), 외과(정형, 신경, 흉부, 성형), 소아청소년과, 산부인과, 정신건강의학과, 안과, 이비인후과, 피부과, 비뇨의학과, 영상·진단검사의학과, 방사선·핵의학과, 재활의학과, 가정의학과 등
제3분과	약학	기초생명약학, 응용생명약학, 약제학, 약품화학 및 천연물 등
제4분과	치의학	기초치의학, 임상치의, 응용치의 등
	간호학	성인간호, 아동간호, 여성간호, 정신간호, 지역사회간호, 간호관리 등
	한의학	기초한의학, 임상한의학 등

참고3

주요업적표 및 증빙자료 예시

※ 주요업적표 예시

No	논문제목 (10단어 미만)		교신저자명단(소속, 성명) * 논문에 기재된 순서대로	IF (2018)	IF 분야별 순위도(%)	연평균인용횟수 (총인용횟수)	비고 (리뷰, 서신 여부)
	학술지명	발표연도 (권, 시작쪽수-끝쪽수)					
1)대표 논문 (5편)	1	Experimental Tests of the Chiral Anomaly Magnetoresistance in the Dirac-Weyl Semimetals Na3Bi and GdPtBi	홍길동 (A대학)	14.38	Physics, Multidispl 4/78 (상위 5.1%)	3 (5)	
		Physical Review X					
	2	Tight Lower Bounds for the Size of Epsilon-Nets	교신저자 표기 없음	4.62	Mathematics 4/310 (상위 1.2%)	4 (25)	
		J. Am. Math. Society					
	3	A Conserved F Box Regulatory Complex Controls Proteasome Activity in Drosophila	장길산 (B대학) 홍길동 (A대학) R.Smith (Univ. of C)	31.39	Biochem. Mol. Biology 2/293 (상위 0.6%)	15 (134)	
Cell		2011 (145: 371-382)					
4	Accumulative Charge Separation Inspired by Photosynthesis	제1저자	14.30	Chemistry, Multidispl. 8/170 (상위 4.7%)	9 (85)		
	J. Am. Chem. Soc.						2010 (132; 17977-17979)
5	The Paradox of AI's Rise	제1저자	4.37	BUSINESS 19/140 (상위 13.5%)	3 (26)	리뷰	
	Havard Business Review						2010 (3; 122-125)
2)기술이전실적	년도	기술명	전체 기술료 (단위: 백만원)	후보자 기여도 (%)	기타 자료	H-Index 36	
		해당사항 없음					

※ 논문5편에 대한 피인용횟수 증빙자료 예시

The screenshot shows the Web of Science interface for a specific article. The article title, "Atom interferometry with Bose-Einstein condensates in a double-well potential", is highlighted with a red box. The article is from PHYSICAL REVIEW LETTERS, Volume 92, Issue 5, published in February 2004. The citation network section on the right shows that the article has been cited 352 times in the Web of Science Core Collection, with a total of 358 citations across all databases. The abstract describes a trapped-atom interferometer experiment using Bose-Einstein condensates.

※ H-Index 증빙자료 예시

▣ 연도별 논문인용 횟수 및 h-index



OOO 박사 연도별 논문인용 횟수 및 H-index (ISI Web of Science)