



대한민국과학기술유공자는 두터운현실의 벽을무너뜨리고 새로운지평을연위대한과학기술인입니다.



과학기술정보통신부와 한국과학기술한림원은 대한민국 과학기술인의 명예와 긍지를 높이고 과학기술인이 존중받는 사회문화를 조성하기 위해 힘쓰고 있습니다.



대한민국과학기술유공자는 두터운 현실의 벽을 무너뜨리고 새로운지평을 연위대한과학기술인입니다.



과학기술정보통신부와 한국과학기술한림원은 대한민국 과학기술인의 명예와 긍지를 높이고 과학기술인이 존중받는 사회문화를 조성하기 위해 힘쓰고 있습니다.

Contents

06 과학기술유공자 예우 및 지원사업

추진 체계

사업 방향

사업 연혁

10 과학기술유공자지정

지정 기준

심사·지정 절차

- 16 과학기술유공자 예우
- 18 과학기술유공자 활동 지원
- 20 대한민국을 빛낸 과학기술유공자 소개

Honoring & Supporting for National Laureates in Science and Technology

대한민국 과학기술의 역사와 유산 '과학기술유공자 예우 및 지원사업'이 이어갑니다



대한민국과학기술유공자

Part 1

Honoring & Supporting for National Laureates in Science and Technology

과학기술유공자 예우 및 지원사업 과학기술유공자 지정

2023년 12월 18일(월), 11:30 |



유공자회 간담회

더플라자호텔 서울 오크홀



과학기술유공자 예우 및 지원



사업방향

비전

과학기술인이 국가 발전 공헌자로서 존중받는 사회문화 조성

목표

•과학기술유공자 업적 및 제도 홍보 등 대국민 소통 강화를 통해 과학기술인의 사회적 인식을 개선 •예우와 활동 지원을 통한 과학기술인의 명예와 긍지 제고



사업 연혁

국가적 차원의 일관성 있는 과학기술인 예우 정책을 마련해 연구자들의 사기를 진작하고 과학기술인이 존중받는 사회문화를 조성하고자「과학기술유공자 예우 및 지원에 관한 법률」이 2015년 제정되었습니다.

과학기술인을 유공자로 지정 및 지원하는 독립 법안을 채택한 것은 우리나라가 세계 최초로, 대한민국 과학기술 발전을 위해 헌신한 사람을 과학기술유공자로 지정해 합당한 예우 및 지원을 하는 내용을 담고 있습니다.

정부와 국회, 과학기술계는 과학기술인 예우에 대한 사회적 공감대가 확산되고, 우수한 과학기술인들이 자긍심을 갖고 연구에 몰입할 수 있는 제도적 기반이 마련되길 기대하고 있습니다.



'12-'13

과학기술인 복지 종합 계획 수립 및 근거법 마련을 위한 기획 연구 수행

우리나라의 과학기술인 관련 법령 및 지침 현황 분석, 해외 법제도 적용의 실제 사례 분석, 과학기술유공자 예우 관련 법령 제정 사례 조사, 과학기술유공자 지원을 위한 다양한 방안 마련 등

'19

- 2018년 과학기술유공자 16인 지정
- ② 2019년 과학기술유공자 12인 지정

'20

2020년 과학기술유공자9인 지정



14

'15

16

- 15개 부처 공동 '연구몰입환경조성을 위한 과학기술인종합지원 계획' 수립
- 과학기술인 복지 종합 계획 수립 및 근거법 마련을 위한 기획 연구 수행
- (I) 제19대 국회, 과학기술유공자 예우 및 지원에 관한 법률 제정
- 과학기술유공자 예우 및 지원사업 주관 기관으로 한국과학기술한림원 선정
- 과학기술유공자 예우 및 지원에 관한 법률 시행령 제정

'18

'17

- 과학기술유공자 라운지 조성
- 제1차 과학기술유공자 예우 및 지원 계획(2017~2021) 수립
- 과학기술유공자 예우·지원 업무 위탁 고시
- ⑧ 과학기술유공자지원센터 개소
- 최초 2017년 과학기술유공자 32인 지정

'21

'22

'23

- 2021년 과학기술유공자8인 지정
- 제2차 과학기술유공자 예우 및 지원 계획(2022~2026) 수립
- 과학기술유공자 라운지 이전 조성
- 과학기술인 명예의 전당 헌정 공간 및 미디어월 조성
- **(D)** 2022년 과학기술유공자 4인 지정
- **(5)** 대한민국 과학기술유공자 교육만화 연재
- ₩ 대한민국 과학기술유공자 명패 헌정
- 😰 2023년 과학기술유공자 4인 지정





지정 기준



심사·지정절차

국민이 공감하는 과학기술유공자 지정 및 발굴을 위해 생애 업적을 중심으로 공정한 심사 및 엄격한 검증을 실시합니다.



후보자 공모(자천·추천) 후보자 발굴

- 과학기술유공자 자천·추천 공모
- 본인(유족 포함) 신청 또는 과학기술 관련 단체의 장 추천
- 과학기술유공자 후보자 발굴



2

전문 심사(I차) (전문위원회)

• 공모 및 발굴 후보자에 대한 세부 분야별 심사



3

전문 심사(2차) (전문위원회)

• 전문 심사(1차) 통과 후보자를 대상으로 분야별 심사



산업계·학계·연구계를 대표하는 15인 이내의 위원으로 구성되며 과학기술유공자 지정 기준, 심사 방법, 지정 및 지정취소 등에 대해 심의 과학기술유공자의 공정한 심사와 지정 절차를 위해 심사위원회 및 전문위원회를 운영하고 있습니다.



4

최종 심사 (과학기술유공자 심사위원회)

• 후보자 심사보고서를 토대로 지정 대상자 심의·의결



5

지정 제한사항 조사 및 공개 검증

- 후보자의 범죄 경력 등 결격 사유 조회
- 연구 부정행위, 국가연구개발사업 참여 제한사항 등 조사
- 지정 대상자의 공적 등을 홈페이지에 공개해 국민 의견 수렴





과학기술유공자 지정

• 최종 심사 결과 및 지정 제한 사항, 공개 검증 결과 등을 토대로 과학기술정보통신부 장관이 지정



전문위원회

자연, 생명, 엔지니어링, 융합·진흥 분야 등 산업계·학계·연구계 및 관련 분야 전문가로 구성되며 전문 심사 수행

Part 2

Honoring & Supporting for National Laureates in Science and Technology

과학기술유공자예우

과학기술유공자활동지원

대한민국을 빛낸 과학기술유공자 소개

П

m

ш

П

П

П

П

П

П

П

П

П

П

П

ш

III

П

Ш

П

П

과학기술유공자 명예의 전당 헌정인물 소개

앎의 지평을 확장하다

한국인의 삶을 변화시키다

대한민국 산업의 기반을 다지다 Laying the Foundation of Korean Industry







- 과학기술인 명예의 전당 헌액
- 과학기술 관련 행사 초청 및 의전상의 예우
- 대통령령으로 정하는 복지시설 등의 편의 제공
- (ZQ)
- 과학기술유공자의 공훈록 발간, 주요 저서·논문 등 업적 홍보
- 국가과학기술정책의 수립에 관한 자문
- 출입국심사 우대
- X

그 밖에 대통령령으로 정하는 사항









6





대한민국과학기술유공자 이미지책 😘



- 1 대한민국 과학기술유공자 명패
- 2 대한민국 과학기술유공자 명패 헌정식 기념 사진
- 3 대한민국 과학기술유공자 헌정식 이종호 장관 기념사
- 4 대한민국 과학기술유공자 헌정식 김성호 유공자 소감 발표
- 5 과학기술유공자 공훈록 6 발간
- 6 과학기술유공자 이미지책 6 발간
- 7 대한민국 과학기술유공자 교육만화 연재















과학기술유공자 활동지원



과학기술조사·연구



창업 및 중소·벤처기업에 대한 기술 지도 및 상담



정부의 과학기술 정책에 대한 자문



과학기술 분야 교육 및 강연



과학기술 분야 저술 또는 번역



개발도상국에 대한 기술 지원



과학기술유공자와 신진 과학기술인 간 학술적 교류



과학기술 분야 국제 교류·협력









- 1 이현순 유공자 석학 커리어 디시전스 강연(한국과학기술한림원)
- 2 故이원철 유공자 헌정 강연 기념 사진(서울YMCA)
- 3 故박동길 유공자 추모 부스(대한지질학회)
- 4 故김철우 유공자 헌정 강연 기념 사진(신아시아산학관협력기구)
- 5 과학기술유공자 정책 제안(8인)
- 6 과학기술유공자 저술 지원(조완규 유공자 문집)





















대한민국을 빛낸 과학기술유공자







궈이혁 1923~2020 서울대학교 명예교수 우리나라 예방의학과 보건학의 토대를 세운 의학자



김동일 1908~1998 서울대학교 교수 인견을 국산화한 한국 화학섬유계의 선구자



이화여자대학교 명예교수 한국의 나이팅게일, 우리나라 가호 현장의 기틀을 잡은 간호학 박사

김수지

1942~2016



김순경 1920~2003 템플대학교 명예교수 우리나라 화학 교육·연구의 기초를 다진 한국 화학계의 큰 스승



김재근 1920~1999 서울대학교 명예교수 수많은 후학을 배출한 조선(造船) 공학계의 큰 스승



민계식 1942~ 현대학원 이사장 독보적 기술개발로 조선(造船)해양 강국 확립에 기여한 발명왕



박노희 1944~ UCLA 석학교수 구강암 및 바이러스 분야의 세계적 치의학자



석주명 1908~1950 국립과학박물관 동물학부장 한국의 파브르, 한국산 나비에 대한 분류학을 정립한 생물학자



인·동혁 1906~2004 한양대학교 명예교수 해방 후 우리나라 산업기술의 기반을 닦는 데 앞장 선 화학공학자



염영하 1919~1995 서울대학교 명예교수 기계산업을 주조하고, 종(鍾)의 신비를 밝힌 한국 범종 연구의 대가



우 장춘 1898~1959 농업과학연구소 초대 소장

'종의 합성'으로 세계 유전육종학의 발전에 이바지한 과학자



유년 용. 1940~ KAIST 명예교수 우리나라 첨단 재료공학의 토대를 세운 1세대 재료공학자



윤일선 1896~1987 서울대학교 명예교수 우리나라 근대병리학 교육과 연구에 기틀을 마련한 선구자



유 중 용 1944~ 삼성전자 前 부회장 기술 혁신으로 한국을 반도체·통신 강국으로 이끈 엔지니어 출신 전문 경영인



이 원철 1896~1963 국립중앙관상대 초대 대장 우리나라 천문학과 기상학의 토대를 세운 천문기상학자



이 임하 1922~2005 UBC 명예교수 '리군'(Ree Group) 이론으로 세계 수학사에 족적을 남긴 수학자



이 재성 1924~2016 서울대학교 명예교수 구미식 화학공학 교육을 최초로 도입한 선구자



이 청건 1929~ 한국원자력문화진흥원 前 원장 한국형 원전 개발을 이끈 1세대 원자력공학자



이태규 1902~1992 KAIST 명예교수 화학 연구와 교육 기반 구축에 기여한 대한민국 최초 화학박사



이호왕 1928~2022 고려대학교 명예교수 유행성 출혈열 병원체를 발견하고 백신까지 개발한 세계 최초 과학자



1935~1977 페르미가속기연구소 초대 이론물리부장 노벨상 수상에 가장 근접했던 한국의 천재물리학자

이휘소



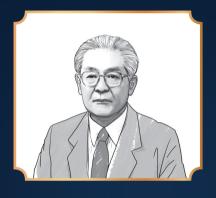
정길생 1941~ 건국대학교前총장 축산농가의 희망을 제시한 우리나라 동물생명공학의 개척자



정창희 1920~2022 서울대학교 명예교수 탄광지역 지층 연구로 석탄자원 확보에 기여한 지질학자



조백현
1900~1994
서울대학교 명예교수
우리나라 근대
농학교육 및
생화학 연구의
선구자



조순탁 1925~1996 대한민국학술원 회원 국내 1호 이론물리학자로 한국 물리학의 씨앗을 뿌린 개척자



조완규 1928~ 서울대학교前총장 한국기초과학 발전에 공헌한 '한국 생물학의 아버지'



최순달 1931~2014 KAIST 명예교수 우리나라 최초의 인공위성 '우리별'의 아버지



최형성 1920~2004 한국과학기술연구소 초대 소장 우리나라 과학기술 발전의 토대를 세운 과학기술 행정가



한구동 1908~2000 서울대학교 명예교수 우리나라 약학의 근대화 기반을 조성한 대한민국 약학(藥學)의 창시자



한 만춘 1921~1984 연세대학교 명예교수 대한민국에 빛과 에너지를 연결한 전기공학 박사



허문회 1927~2010 서울대학교 명예교수 기적의 볍씨 '통일벼'로 쌀 자급을 이룩한 해결사



현신규 1911~1986 서울대학교 명예교수 헐벗은 국토를 녹색으로 부활을 이룬 임학박사





강대원
1931~1992
NEC AMERICA 초대 소장
세계 반도체 역사에서 거대한 변곡점을
만들어 내 반도체
기술의 돌파구를 연
성과 창출



권경환 1929~ POSTECH 명예교수 한국 수학계의 위상을 높인 세계적인 수학자



권숙현 1943~ 서울대학교 명예교수 자동제어의 국제학계의 리더이자 대한민국 IT벤처업계의 큰 스승



김모임 1935~ 연세대학교 명예교수 한국 간호 및 보건 분야의 학문적 선구자로 장관까지 오른 최초의 간호학 박사



김정흥 1927~2005 고려대학교 명예교수 과학 대중화에 앞장선 물리학자로, 국민들에게 가장 친숙한 과학저술가 이자 평론가



1926~2013 포스코기술연구소 前 소장 한국 철강기술의 토대 마련과 철강산업의 고속성장을 견인한 철(鐵) 박사

김철우



김호길 1933~1994 POSTECH前총장 한국 입자가속기의 대부, 포항공대의 설립과 성장을 주도한 과학 교육 개혁가



심상철 1937~2002 KAIST 명예교수 한국의 유기광화학 분야를 개척하고 국제적 위상을 올린 열정의 과학자



여종기 1946~2012 LG화학기술연구원 前 원장 기술개박을 서도하

기술개발을 선도하며 한국 화학산업의 기술경쟁력을 드높인 테크노 CEO



유경로 1917~1997 서울대학교 명예교수

천문학사 연구를 통해 한국 전통천문학의 우수성 증명



이상섭

선구자

1931~ 서울대학교 명예교수 한국 생화학 연구의 기반을 조성한 천연물 바이오텍의



이종욱

1945~2006 세계보건기구 제6대 사무총장

세계보건 증진을 위해 헌신한 글로벌 리더, 한국인 최초로 주요 국제기구인 WHO 사무총장 역임



장기려

1911~1995 고신대학교 복음병원 명예원장

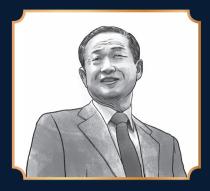
국내 최초 간 대량 절제수술에 성공하고 효과적 수술방법을 개발한 간장외과학의 개척자



한필순

1933~2015 한국원자력연구소 前 소장

한국형 원자로 설계와 핵연료 국산화로 원자력 기술자립을 실현한 원자력계의 대부



하 영섭
1941~2009
㈜GC녹십자 회장
B형 간염백신 등
의약품 개발과 국내
첫 민간 연구법인
설립으로 국민 보건
증진에 기여한 CEO



홍창의1923~서울대학교 명예교수선천성 소아심장질환치료 등 소아과학발전을 주도한 국내소아심장학의 태두





권태완 1932~2017 한국식품연구원 前원장 한국 식품 연구개발의 인프라를 구축한 식품과학자



김시중 1932~2017 고려대학교 명예교수 한국의 우주·해양 개발을 이끈 과학기술 행정가



김 영 걸 1930~ POSTECH 명예교수 촉매 및 반응 연구를 최초로 수행하며, 탁월한 업적을 남긴 화학공학자



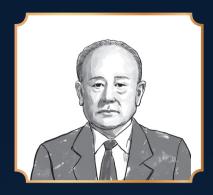
김영중 1946~ 서울대학교 명예교수 생리활성 의존적 천연물 분리법 도입 등 우리나라 천연물 연구 분야를 개척한 과학자



김정식 1929~2019 대덕전자 前 회장 한국 PCB산업의 역사를 일구어 국내 전자부품을 세계 일류로 키운 전자산업 개척자



김충기 1942~ KAIST 명예교수 세계 최초 영상센서 개발과 실용화 성공 등 반도체산업의 발전을 이끈 전자공학자



박동길 1897~1983 인하대학교 명예교수 국내 최초로 각종 광물 자원을 발견하며 한국의 지질자원 개발을 선도한 지질학자



박세희 1935~ 서울대학교 명예교수 해석학에서 부동점 이론을 발전시키며 한국의 수학 분야의 국제적 위상을 증진시킨 수학자



이상수 1925~2010 한국과학원(현 KAIST) 前 원장

국산 레이저를 최초로 개발하고 원자력과 방사선의 평화적 연구에 기여한 광학자



이우주 1918~2007 연세대학교 前 총장 국내 현대 의학, 약리학의 토대를 세운 개척자이자 세계가 인정한 심장 약리학 권위자



이충구 1945~ 현대자동차 前 사장 자동차 핵심기술의 독자 개발을 이끈 마에스트로



한인규 1934~2019 서울대학교 명예교수 선진 사료 연구로 한국 축산업을 비약적으로 발전시킨 동물영양학자





국채표 1907~1969 중앙관상대 前 대장 한국 기상학과 기상예보의 현대적 기반을 마련한 하국인 최초 기상학 박사



김명자 1944~ 한국과학기술단체 총연합회 명예회장

과학과 사회의 융복합적 사고를 바탕으로 과학기술 및 환경정책을 이끈 미래 지향적 리더



김용관 1897~1967 과학지식보급회 전무이사 '과학조선 건설'을 민족과제로 제시하고 과학운동을 펼친 선구적 과학활동가



노승탁 1943~ 서울대학교 명예교수 세계 수준의 열공학 연구를 선도하고 기계공학의 국내외 교류에 기여한 석학



안병성 1935~2010 한국전자통신연구원 前책임연구원 한국을 IT강국으로 이끈 전자통신기술의 개척자



유 등 민 1927~2009 서강대학교 명예교수 유기화학의 세계적 연구를 통해 한국 화학의 위상을 높인 화학자



펜실베니아대학교 명예교수 현대 대수기하학의 세계적 연구자이자 아이비리그 첫 한국인 수학교수

임덕상 1928~1982



전종후 1913~2007 가톨릭대학교前교수 한국 전염병 치료 및 연구의 기틀을 다진 선구적 의학자



한문희 1934~ 한국생명공학연구원 前원장 한국의 생명공학 및 바이오벤처를 구축한 생명공학의 대부



김삼순 1909~2001 서울여자대학교 명예교수 균학 발전에 기여한 한국 최초 여성 농학박사



김정룡 1935~2016 서울대학교 명예교수 B형 간염 백신을 개발한 간질환 연구의 선구자



명호철 1937~2010 고등과학원 원장 양자역학의 일반화에 관한 수학적 이론 확립에 기여한 탁월한 수학자



박상대 1937~ 서울대학교 명예교수 한국 생명공학의 연구를 선도하고 기초연구의 기반을 구축한 생명과학자



변증남 1943~2017 KAIST 명예교수 대한민국 로봇공학의 발전을 이끈 로봇연구의 선구자



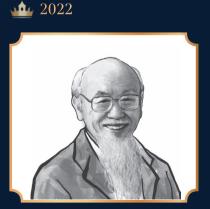
이 익춘 1929~2016 인하대학교 명예교수 한국 물리화학을 국제적 수준으로 발돋움시킨 화학자



이 현순 1950~ 두산그룹 고문 차량용 엔진과 변속기를 독자 개발한 대한민국 대표 자동차 공학자



정근모. 1939~ 과학기술처 前 장관 국가 과학기술 연구개발 성장에 기여한 과학기술행정가



공병우 1906~1995 한글문화원前원장 '디지털 한글'의 초석을 놓은 선구자



김성호. 1937~ UC Berkeley 명예교수 '전달RNA(tRNA)'의 3차원 구조를 최초로 밝힌 세계적 구조생물학자



1929~2008 한국과학기술연구원 명예석좌연구원 천연섬유의 합성이론을 규명하고 제3의 합성섬유까지 개발한 세계적 섬유화학자

유하식



전민제 1922~2020 전엔지니어링 前 대표 한국 석유산업을 개척한 엔지니어이자 경영인



김성완 1940~2020 미국 유타대학교 석좌교수 약물전달 분야의 세계적 바이오의약학자



한국표준과학연구원 초대원장 중공업 기반 한국 산업화의 설계와 국가표준의 기틀을 마련한 선구자

김재관

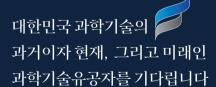
1933~2017



송희성 1937~2016 서울대학교 명예교수 국내 물리교육의 토대를 마련한 입자물리 이론 분야의 선구자

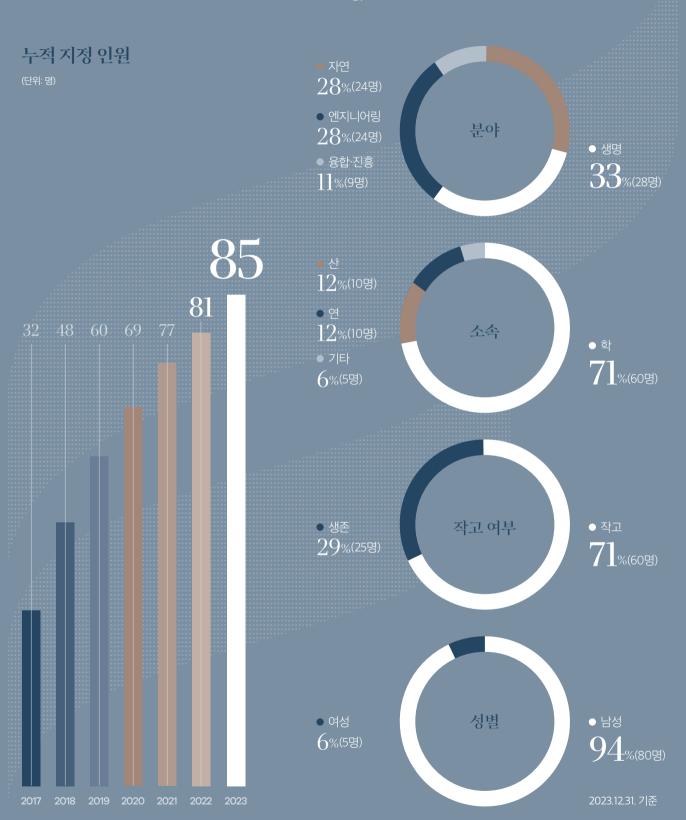


한상기 1933~ 서울대학교前교수 아프리카 식량난 해결에 헌신한 농업분야의 슈바이처



과학기술유공자통계

Statistics of National Laureates in Science and Technology





'과학기술유공자 예우 및 지원 사업'

과학기술유공자 예우와 지원으로 대한민국 과학기술의 명맥을 잇고, 위대한 과학기술인들의 명예를 드높입니다.



과학기술유공자 예우 및 지원에 관한 법률 전문 보기



과학기술유공자 예우 및 지원에 관한 법률 시행령 전문 보기



홈페이지 바로가기 www.koreascientists.kr



•

'대한민국 과학기술유공자' <u>유튜브</u> 바로가기

- 🕻 사업문의

과학기술정보통신부 미래인재정책과 T. 044-202-4844 한국과학기술한림원 과학기술유공자지원센터

T. 031-726-7900

과학기술유공자 예우 및 자원

Honoring & Supporting for National Laureates in Science and Technology



과학기술정보통신부

과학기술정보통신부 미래인재정책과 세종특별자치시 갈매로 477, 정부세종청사 4동 3~6층 www.msit.go.kr T, 044-202-4844 F.02-2110-0671



한국과학기술한림원 과학기술유공자지원센터 경기도 분당구 돌마로42(구미동) 3층 사무처 www.koreascientists.kr T.031-726-7900 F.031-726-7909