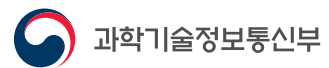


과학기술유공자 예우 및 지원사업

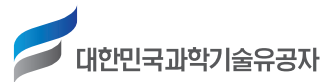
Persons of Distinguished Service to Science and Technology

과학기술유공자 예우 및 지원사업

Persons of Distinguished Service to Science and Technology



과학기술정보통신부 미래인재정책과 세종특별자치시 가름로 194(어진동)
www.mist.go.kr T. 044-202-4824 F.02-2110-0671



한국과학기술한림원 과학기술유공자지원센터 경기도 분당구 돌마로 42(구미동) 3층 사무처
www.koreascientists.kr T.031-726-7900 F.031-726-7909



단 몇 시간 만에 도시를 이동할 수 있게 된 것에도
매일 신선한 식재료로 밥상을 차릴 수 있게 된 것에도
여행을 헤아릴 필요가 없게 된 것에도
깊숙이 자리한 하나의 진실.

일상을 만들고 작동시키는 절대 진리

‘과학기술’

지속적인 과학기술의 발전, 맞물려 성장하는 나라,
그에 따라 윤택해지는 국민의 삶.
그 중심에 과학기술인, 당신이 있기에 가능했습니다.

투지와 긍지로 빛어온 과학기술의 미래,
그 여정은 끊임없이 이어지고 있습니다.

그렇게 어제와 오늘,
그리고 내일을 살아가는 당신이

우리의 삶을 바꾸는 ‘과학기술인’입니다.

당신의 대담함이,
당신의 겸손함이,
당신의 집요함이,
당신의 선택이

과학기술유공자의 길로
이끌고 있습니다.

더 나은 세상을 그리기 위해
멀리 내다보는 과학기술인

누구도 상상하지 못한 혁혁한 성과를
기어이 만들어내는 과학기술인

당신이 영원히 기억될
‘과학기술유공자’입니다.



CONTENTS

10 과학기술유공자 예우 및 지원사업

14 과학기술유공자 지정

20 대한민국을 빛낸 60인의 과학기술유공자 소개

30 과학기술유공자 예우

32 과학기술유공자 활동지원

대한민국 과학기술 역사를
‘과학기술유공자 예우 및 지원사업’이
이어갑니다



Persons of Distinguished Service to Science and Technology

Part 01

과학기술유공자 예우 및 지원사업

- 추진체계
- 사업방향
- 사업연혁

과학기술유공자 지정

- 지정기준
- 심사·지정절차



비전 과학기술인이 존중받는 사회문화 조성

목표

- 과학기술유공자에 대한 예우와 활동 지원체계 구축 및 운영을 통해 과학기술인의 명예와 긍지 제고
- 국민의 과학기술인에 대한 사회적 존중 강화

중점 추진과제



국민이 공감하는 과학기술유공자 지정 및 발굴

- 지정·심사**: 생애업적을 중심으로 공정한 심사 및 엄격한 검증
- 발굴·관리**: 상시 후보자 발굴 및 사후관리



과학기술유공자가 감동하는 예우 및 편의 제공

- 예우·의전**: 품격과 격식을 갖춘 예우 및 의전
- 복지·편의**: 수요자 중심의 복지·편의시설 혜택 확대



과학기술유공자가 역량을 발휘할 수 있는 활동 지원

- 연구**: 지속적인 연구·기술개발 및 국제교류·협력 지원
- 교육**: 과학기술분야 교육·강연 및 저술·번역 지원
- 기업**: 기술창업 및 중소·벤처기업 기술개발·지도 지원



과학기술유공자가 존경받는 과학문화 조성

- 사회인식**: 대중의 눈높이에 맞는 업적 홍보 및 과학문화 확산
- 지원체계**: 개인별 맞춤형 지원·협력 체계 구축

과학기술유공자 예우 및 지원에 관한 법률 제정 방안 연구 수행

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

12월 15개 부처 공동 '연구몰입환경 조성'을 위한 과학기술인 종합지원계획 수립

2월 과학기술인 복지 종합계획 수립 및 근거법 마련을 위한 기획 연구 수행

12월 제19대 국회, 과학기술유공자 예우 및 지원에 관한 법률 제정

2월 과학기술유공자 예우 및 지원사업 주관기관으로 한국과학기술한림원 선정

12월 과학기술유공자 예우 및 지원에 관한 법률 시행령 제정

4월 제1차 과학기술유공자 예우 및 지원계획(2017~2021) 수립

5월 과학기술유공자 예우·지원 업무 위탁 고시

8월 과학기술유공자지원센터 개소

12월 최초 2017년 과학기술유공자 32인 지정

5월 2018 세종과학기술인대회 개최
10월 과학기술유공자 라운지 조성

1월 2018년 과학기술유공자 16인 지정

5월 2019 세종과학기술인대회 개최

12월 2019년 과학기술유공자 12인 지정

2012~2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

사업연혁

과학기술인을 유공자로 지정 및 지원하는 독립적인 법안을 채택한 것은 우리나라가 세계 최초로, 국가적 차원의 일관성 있는 과학기술인 예우정책을 마련해 연구자들의 사기를 진작시키고 과학기술인이 존중받는 사회문화를 조성하고자 관련 법률이 2015년에 제정되었습니다.

대한민국 과학기술 발전을 위해 헌신한 사람을 과학기술유공자로 지정하여 합당한 예우 및 지원을 하는 내용을 담고 있습니다.

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



신기술 개발 또는 기술 개량을 통해 **경제적 부가가치**를 창출하거나 관련 산업의 경쟁력을 높이는 데 이바지한 과학기술인



신기술 개발 또는 기술 개량을 통해 **사회문제**를 해결하거나 국민의 삶의 질 향상에 이바지한 과학기술인



새로운 발견이나 원리 규명을 통해 연구 분야를 개척하거나 해당 분야의 **학문적 토대**를 마련하는 데 이바지한 과학기술인



세계적 수준의 과학기술상을 수상하는 등 해당 분야에서 **독창적이고 선도적인 학문적 성과**를 달성한 과학기술인



지속적인 연구 개발 및 기술 혁신 활동을 수행해 공공성 또는 공익성이 큰 과학기술 분야의 발전에 현저히 이바지한 과학기술인

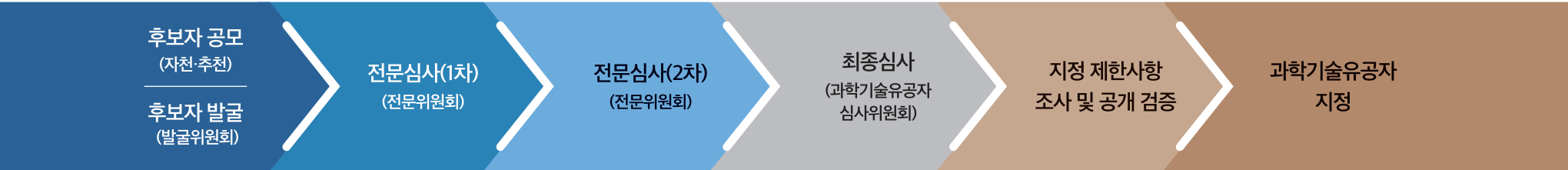


그 밖에 과학기술정보통신부장관이 과학기술 정책 개발 등을 통해 위의 5가지 중 어느 하나에 해당하는 사람과 같은 수준으로 과학기술의 발전에 이바지했다고 인정하는 과학기술인

※ 사망한 자의 경우 대한민국 정부 수립이후 사망자로 한정
(과학기술유공자 예우 및 지원에 관한 법률 제7조)

심사·지정절차

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



과학기술유공자 자천·추천 공모

- 본인(유족포함) 신청 또는 과학기술관련 단체의 장 추천
- 공모 후보 사전검토
※ 후보자 발굴위원회를 통한 공적검토

과학기술유공자 후보자 발굴

- 공모 및 발굴 후보자에 대한 세부 분야별 심사
- 전문심사(1차) 통과 후보자를 대상으로 분야별 심사
- 후보자 심사보고서를 토대로 지정 대상자 심의·의결
- 후보자의 범죄경력 등 결격사유 조회
- 연구부정행위, 국가연구개발사업 참여 제한 사항 등 조사
- 지정 대상자의 공적 등을 한 달간 홈페이지에 공개하여 국민 의견 수렴
- 최종심사 결과 및 지정 제한 사항, 공개검증 결과 등을 토대로 과학기술정보통신부장관이 지정

과학기술유공자의 공정한 심사와 지정절차를 위해
심사위원회 및 전문위원회를 운영하고 있습니다.

- **심사위원회**
산업계·학계·연구계를 대표하는 15인 이내의 위원으로 구성되며 과학기술유공자 지정기준, 심사방법, 지정 및 지정취소 등에 대해 심의
- **전문위원회**
자연, 생명, 엔지니어링, 융합 분야 등 산업계·학계·연구계 및 관련분야 전문가로 구성되며 전문심사 수행





Persons of Distinguished Service to Science and Technology

Part 02

대한민국을 빛낸 60인의 과학기술유공자 소개
과학기술유공자 예우
과학기술유공자 활동지원

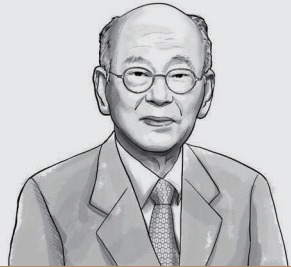


과학입국(科學立國) 대한민국을 이룩한 대한민국을 빛낸 60인의 과학기술인

과학기술사 100년,
그 시간을 촘촘히 발전으로 채울 수 있도록 헌신한 선인들이 있었습니다.
그들의 헌신과 애정에 존경과 감사를 보냅니다. 긍지와 사명감으로 일어난 대한민국 과학기술,
예우와 존중을 시작으로 새로운 공감대와 또 다른 도약을 기원합니다.

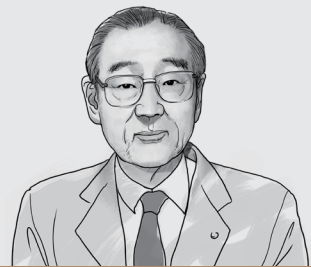


2017



권이혁 (1923~)
서울대학교 명예교수

우리나라 예방의학과
보건학의 토대를 세운 의학자



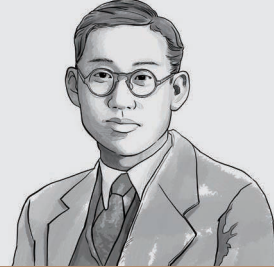
故 김동일 (1908~1998)
서울대학교 교수

인건을 국산화한
한국 화학섬유계의 선구자



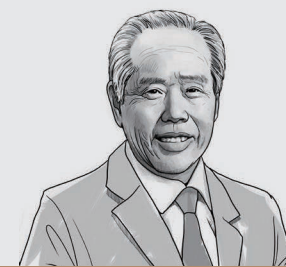
故 김수지 (1942~2016)
이화여자대학교 명예교수

한국의 나이팅게일,
우리나라 간호 현장의 기틀을 잡은
간호학 박사



故 석주명 (1908~1950)
국립과학박물관 동물학부장

한국의 파브르,
한국산 나비에 대한
분류학을 정립한 생물학자



故 안동혁 (1906~2004)
한양대학교 명예교수

해방 후 우리나라 산업기술의
기반을 닦는 데 앞장 선 화학공학자



故 엄영하 (1919~1995)
서울대학교 명예교수

기계산업을 주조하고,
종(鍾)의 신비를 밝힌
한국 범종 연구의 대가



故 우장춘 (1898~1959)
농업과학연구소 초대 소장

‘종의 합성’으로
세계 유전육종학의 발전에
이바지한 과학자



故 김순경 (1920~2003)
템플대학교 명예교수

우리나라 화학 교육·연구의
기초를 다진
한국 화학계의 큰 스승



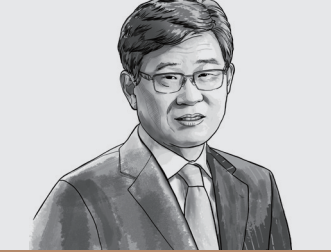
故 김재근 (1920~1999)
서울대학교 명예교수

수많은 후학들을 배출한
조선(造船)공학계의 큰 스승



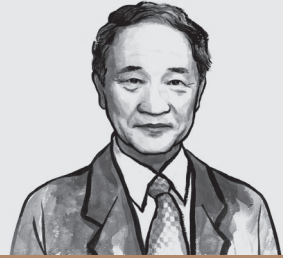
민계식 (1942~)
현대학원 이사장

독보적 기술개발로
조선(造船)해양 강국 확립에
기여한 발명왕



박노희 (1944~)
UCLA 석학교수

구강암 및 바이러스 분야의
세계적 치의학자



윤덕용 (1940~)
KAIST 명예교수

우리나라 첨단
재료공학의 토대를 세운
1세대 재료공학자



故 윤일선 (1896~1987)
서울대학교 명예교수

우리나라
근대병리학 교육과 연구에
기틀을 마련한 선구자



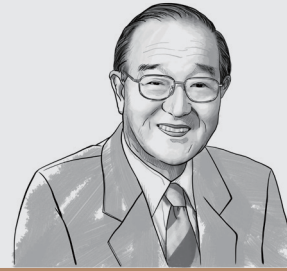
윤종용 (1944~)
삼성전자 前 부회장

기술 혁신으로 한국을
반도체·통신 강국으로 이끈
엔지니어 출신 전문 경영인



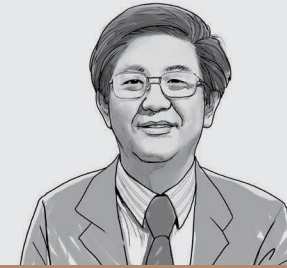
故 이원철 (1896~1963)
국립중앙관상대 초대 대장

우리나라 천문학과
기상학의 토대를 세운
천문기상학자



이호왕 (1928~)
고려대학교 명예교수

유행성 출혈열 병원체를
발견하고 백신까지 개발한
세계 최초 과학자



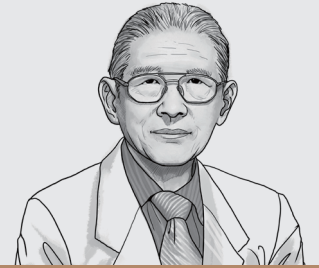
故 이휘소 (1935~1977)
페르미가속기연구소 초대 이론물리부장

노벨상 수상에 가장 근접했던
한국의 천재 물리학자



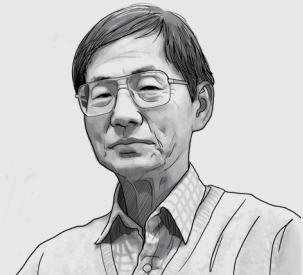
정길생 (1941~)
건국대학교 前 총장

축산농가의 희망을 제시한 우리나라
동물생명공학의 개척자



정창희 (1920~)
서울대학교 명예교수

탄광지역 지층 연구로
석탄자원 확보에 기여한 지질학자



故 이임학 (1922~2005)
UBC 명예교수

‘리군’(Ree Group) 이론으로
세계 수학사에 족적을 남긴
수학자



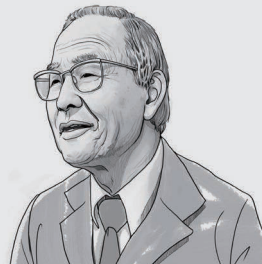
故 이재성 (1924~2016)
서울대학교 명예교수

구미식 화학공학 교육을
최초로 도입한 선구자



이창건 (1930~)
한국원자력문화진흥원 前 원장

한국형 원전 개발을 이끈
1세대 원자력공학자



故 이태규 (1902~1992)
KAIST 명예교수

화학 연구와 교육 기반 구축에 기여한
대한민국 최초 화학박사



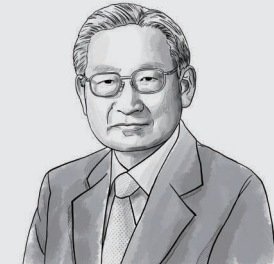
故 조백현 (1900~1994)
서울대학교 명예교수

우리나라 근대 농학교육 및
생화학 연구의 선구자



故 조순탁 (1925~1996)
대한민국학술원 회원

국내 1호 이론물리학자로
한국 물리학의 씨앗을 뿌린 개척자



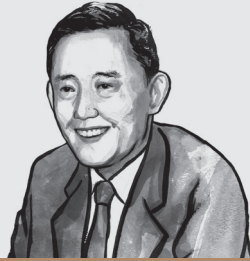
조완규 (1928~)
서울대학교 前 총장

한국 기초과학 발전에 공헌한
‘한국 생물학의 아버지’



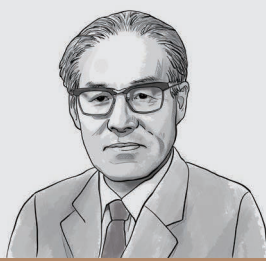
故 최순달 (1931~2014)
KAIST 명예교수

우리나라 최초의 인공위성
‘우리별’의 아버지



故 최형섭 (1920~2004)
한국과학기술연구소 초대 소장

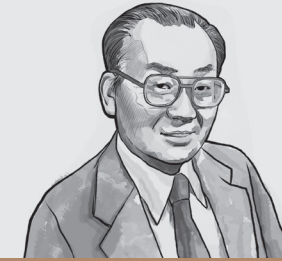
우리나라 과학기술
발전의 토대를 세운
과학기술 행정가



故 한구동 (1908~2000)
서울대학교 명예교수

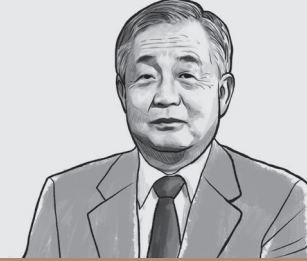
우리나라 약학의
근대화 기반을 조성한
대한민국 약학(藥學)의 창시자

2018



故 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



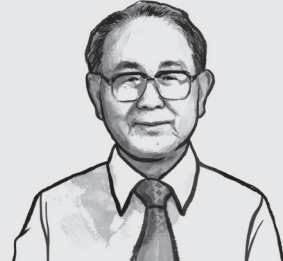
권옥현 (1943~)
서울대학교 명예교수

자동제어의 국제학계의 리더이자
대한민국 IT벤처업계의 큰 스승



故 한만춘 (1921~1984)
연세대학교 명예교수

대한민국에 빛과 에너지를 연결한
전기공학 박사



故 허문회 (1927~2010)
서울대학교 명예교수

기적의 범씨 '통일버'로
쌀 자급을 이룩한 해결사



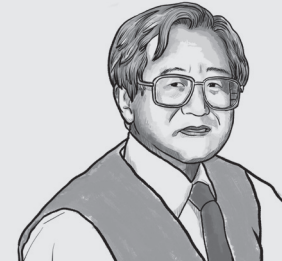
故 현신규 (1911~1986)
서울대학교 명예교수

혈벗은 국토를 녹색으로
부활을 이룬 임학박사



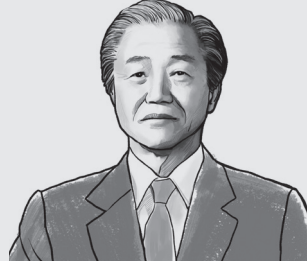
김모임 (1935~)
연세대학교 명예교수

한국 간호 및 보건 분야의
학문적 선구자로 장관까지 오른
최초의 간호학 박사



故 김정흠 (1927~2005)
고려대학교 명예교수

과학대중화에 앞장선 물리학자로,
국민들에게 가장 친숙한
과학저술가이자 평론가



故 김철우 (1926~2013)
포스코기술연구소 前 소장

한국 철강기술의 토대 마련과
철강산업의 고속성장을
견인한 철(鐵) 박사



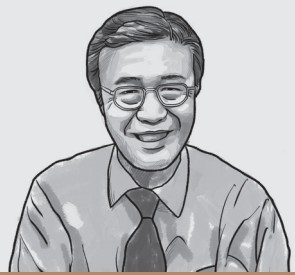
故 김호길 (1933~1994)
POSTECH 前 총장

한국 입자가속기의 대부,
포항공대의 설립과 성장을 주도한
과학 교육 개혁가



故 심상철 (1937~2002)
KAIST 명예교수

한국의 유기광화학 분야를
개척하고 국제적 위상을 올린
열정의 과학자



故 여종기 (1946~2012)
LG화학기술연구원 前 원장

기술개발을 선도하며
한국 화학산업의 기술경쟁력을
드높인 테크노 CEO



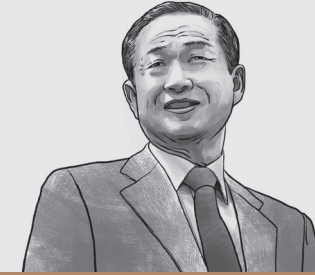
故 유경로 (1917~1997)
서울대학교 명예교수

천문학사 연구를 통해
한국 전통천문학의 우수성 증명



故 한필순 (1933~2015)
한국원자력연구소 前 소장

한국형 원자로 설계와 핵연료
국산화로 원자력 기술자립을 실현한
원자력계의 대부



故 허영섭 (1941~2009)
(주)GC녹십자 회장

B형 간염백신 등 의약품 개발과
국내 첫 민간연구법인 설립으로
국민 보건 증진에 기여한 CEO



홍창의 (1923~)
서울대학교 명예교수

선천성 소아심장질환 치료 등
소아과학 발전을 주도한
국내 소아심장학의 태두



이상섭 (1931~)
서울대학교 명예교수

한국 생화학 연구의 기반을 조성한
천연물 바이오텍의 선구자



故 이종욱 (1945~2006)
세계보건기구 제6대 사무총장

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



故 장기려 (1911~1995)
고신대학교 복음병원 명예원장

국내 최초 간 대량 절제수술에
성공하고 효과적 수술방법을 개발한
간장외과학의 개척자

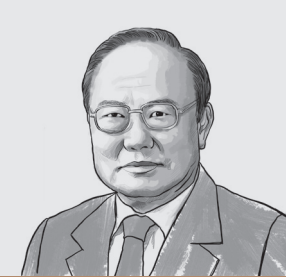


2019



故 권태완 (1932~2017)
한국식품연구원 前 원장

한국 식품 연구개발의 인프라를
구축한 식품과학자



故 김시중 (1932~2017)
고려대학교 명예교수

한국의 우주·해양 개발을 이끈
과학기술 행정가



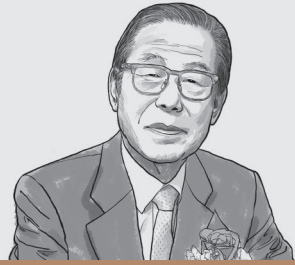
김영길 (1930~)
POSTECH 명예교수

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



故 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



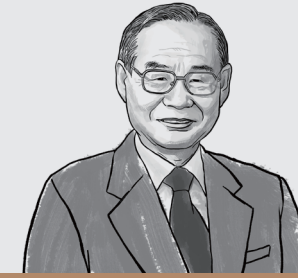
故 이우주 (1918~2007)
연세대학교 前 총장

국내 현대 의학, 약리학의 토대를 세운
개척자이자 세계가 인정한
심장 약리학 권위자



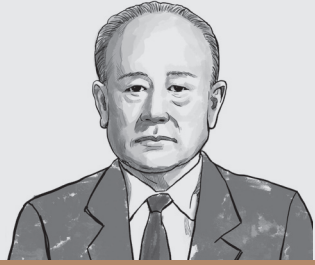
이충구 (1945~)
현대자동차 前 사장

자동차 핵심기술의 독자 개발을
이끈 마에스트로



故 한인규 (1934~2019)
서울대학교 명예교수

선진 사료 연구로
한국 축산업을 비약적으로 발전시킨
동물영양학자



故 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 수학분야의
국제적 위상을 증진시킨 수학자



故 이상수 (1925~2010)
한국과학원(현 KAIST) 前 원장

국산 레이저를 최초로 개발하고
원자력과 방사선의 평화적 연구에
기여한 광학자

대한민국 과학기술의 과거이자 현재,
그리고 미래가 될 과학기술유공자, 당신을 기다립니다

과학기술인 명예의 전당 헌액

과학기술 관련 행사 초청 및 의전상의 예우

대통령령으로 정하는 복지시설 등의 편의 제공

과학기술유공자의 공훈록 발간, 주요 저서·논문 등 업적 홍보

국가과학기술정책의 수립에 관한 자문

출입국 심사 우대

그 밖에 대통령령으로 정하는 사항

과학기술유공자
예우



- 1, 3. 과학기술유공자의 예우와 의견 수렴을 위한 정기모임 개최
- 2, 5, 6. 2019년 5월 9일에 개최한 2019 세종과학기술인대회의 다양한 행사 모습



4. 과학기술유공자의 업적을 집대성한 <대한민국 과학기술유공자 공훈록> 발간





과학기술 조사·연구

창업 및 중소·벤처기업에 대한 기술지도 및 상담

정부의 과학기술정책에 대한 자문

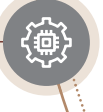
과학기술 분야 교육 및 강연

과학기술 분야 저술 또는 번역

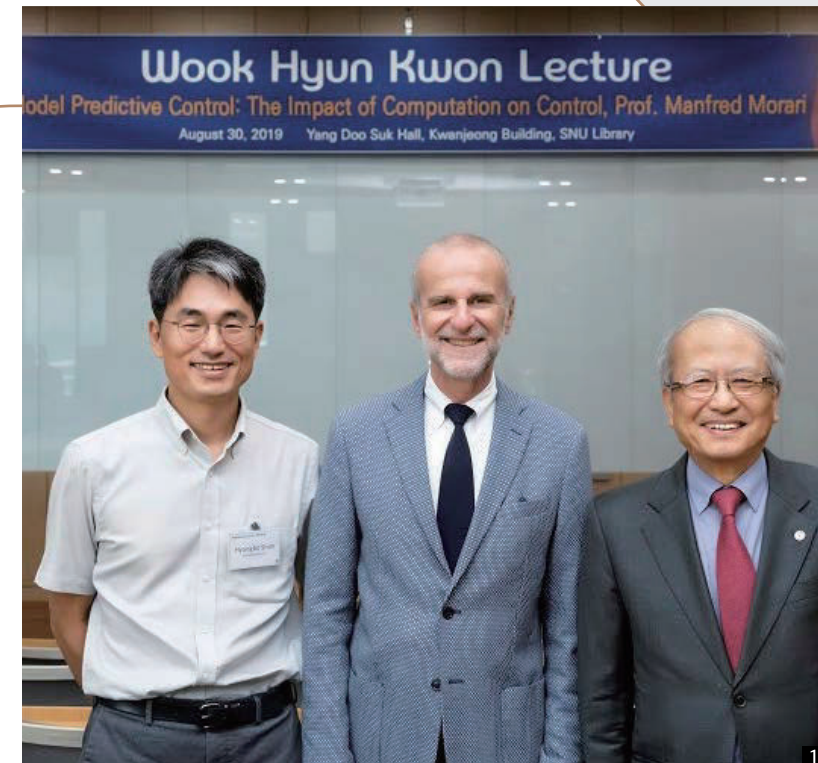
개발도상국에 대한 기술지원

과학기술유공자와 신진 과학기술인 간 학술적 교류

과학기술 분야 국제교류·협력



과학기술유공자
활동지원



1. 매년 개최하는 권옥현 유공자의 Kwon Lecture 강연
2. 권옥현 유공자의 학과 창업 관련 강연 모습
3. '과학기술혁신과 사회발전'을 주제로 강연하는 윤종용 유공자
4. 전북과학고에서 '세상의 변화 : 국가와 사회, 그리고 과학기술'을 주제로 강연하는 민계식 유공자
5. 대전고에서 '내가 걸어온 과학자의 길' 주제로 강연하는 조완규 유공자 그리고 현판 전달
- 6, 7. 정길생 유공자, 경남 안의고에서 '행복한 내일을 위한 준비' 주제로 강연



대한민국 발전의 뒤에는 과학기술이 있었습니다.

그리고 그 발전을 위해 보이지 않는 곳에서

묵묵히 본인의 소임을 완성한

이들이 바로 **‘과학기술유공자’**입니다.

이제 우리가 그분들의 명예와 긍지를 높이고

존중받는 사회문화를 조성해야 합니다.

긍지와 자부심, 새로운 과학기술 발아의 시작

‘과학기술유공자 예우 및 지원 사업’이 만들어 가겠습니다

- 국가안보적 측면에서의 국가유공자제도와 달리 과학기술인의 특성에 맞는 예우와 지원 제공을 위한 제도적 틀을 갖추고 이를 중심으로 사업을 실시하여 **과학기술인 사기진작**의 효과를 높여 갈 것입니다.
- 과학기술유공자를 선정함으로써 후속세대의 역할모델이 될 존경받는 과학기술인상을 제시하고, 유공자의 업적을 널리 알려 **과학기술인들의 사회적 영향력을 강화**할 것입니다.
- 과학기술유공자로서의 자긍심을 고취시킬 수 있는 품격 있는 예우 및 지원 체계를 확립함으로써 **과학기술인들의 명예를 높여**갈 것입니다.
- 과학기술유공자들의 지식나눔 활동에 지원함으로써 사회적 책무(Noblesse Oblige)를 통해 **과학기술인의 위상을 강화**할 것입니다.

사업
문의

과학기술정보통신부 미래인재정책과

T. 044-202-4824

한국과학기술한림원 과학기술유공자지원센터

T. 031-726-7900



과학기술유공자
예우 및 지원에 관한
법률 전문보기



과학기술유공자
예우 및 지원에 관한
법률 시행령 전문보기



홈페이지 바로가기
www.koreascientists.kr