

보도시점 2023. 4. 21.(금) 14:30
(2023. 4. 22.(토) 조간)

배포 2023. 4. 21.(금) 9:00

「2023년 과학·정보통신의 날」 기념식 개최

- 과학기술·정보통신 유공자 273명에 정부포상 수여
- “글로벌 과학기술 강국·디지털 모범국가 실현”

과학기술정보통신부(장관 이종호, 이하 ‘과기정통부’)와 방송통신위원회(위원장 한상혁, 이하 ‘방통위’) 주최, 한국과학기술단체총연합회(회장 이태식, 이하 ‘과총’) 한국정보방송통신대연합(회장 노준형, 이하 ‘ICT대연합’) 주관으로 4월 21일 오후 14시 30분에 한국과학기술회관에서 「2023년 과학·정보통신의 날 기념식」을 개최하였다.

이번 기념식은 제56회 과학의 날(4.21.)과 제68회 정보통신의 날(4.22.)을 맞아 과학기술·정보통신 진흥 유공자 등에 대한 정부포상을 통해 과학·정보통신인의 자긍심·명예심을 고양하고 대한민국 과학·디지털 미래비전을 제시하는 자리로 마련되었다.

올해 행사는 “글로벌 과학기술 강국·디지털 모범국가 실현”을 주제로 진행되었으며, 보다 많은 국민들과 함께 하기 위해 올해에도 YTN사이언스와 네이버TV, 카카오TV 등을 통해 생중계되었다.

《 과학·정보통신의 날 연혁 》

- ▶ (정보통신의 날) 1956년에 12월 4일(1884년 우정총국 개설축하연)을 ‘체신의 날’로 제정, 1972년에 4월 22일(1884년 고종황제가 우정총국 개설 명령)로 개정, 1994년 체신부가 정보통신부로 확대 개편되면서 ‘정보통신의 날’로 개정
- ▶ (과학의 날) 1967년 4월 21일 과학기술처 발족일을 기념하여 1968년에 ‘과학의 날’로 제정, 1973년 「각종 기념일 등에 관한 규정」 제정 시 법정 기념일로 확정
- ▶ (과학·정보통신의 날) 2013년 미래창조과학부(과학기술·ICT 통합) 출범 이후 비슷한 시기에 개최하는 과학의 날·정보통신의 날을 포괄하여 기념행사 개최

행사에는 한덕수 국무총리, 이종호 과기정통부 장관, 김효재 방통위 상임위원, 이태식 과총 회장, 노준형 ICT대연합 회장 등 과학기술·정보통신 주요 인사들이 참석하였으며, 과학기술·정보통신 진흥 및 국가연구개발 성과평가 유공자와 함께 누리호 발사 성공 유공자 포함 총 수상자 273명* 중 현장 참석자 166명에게 시상을 진행하고 그 외 수상자는 온라인으로 참여하였다.

* 훈장 : 48명, 포장 : 40명, 대통령표창 : 78명, 국무총리표창 : 100명, 정보통신 특별공로상 7명

과학기술진흥 부문에서는 훈장 26명, 포장 10명, 대통령 표창 21명, 국무총리 표창 26명 등 총 83명에게 정부포상이 수여되었다.

과학기술훈장 창조장은 국제수학연맹 최고 국가등급 승격에 주도적 역할을 수행하여 국내 수학계의 위상 제고에 기여한 **금중해 고등과학원 석학교수**가 수상하였으며, 과학기술훈장 혁신장은 초고속 고대역폭 메모리 및 고성능 서버에 활용되는 제품('DDR5')을 세계 최초로 상용화하여 반도체분야 기술경쟁력 향상에 기여한 **차선용 에스케이하이닉스(주) 부사장**이 수상하는 등 총 26명이 훈장을 수여받았다.

과학기술 포장은 X-선 회절을 이용한 3차원 이미징 기술을 개발하고 제올라이트, 금속 나노입자 등의 물성을 규명하여 융합연구의 확산에 기여한 **김현정 서강대학교 교수**와, 고성능·고기능성·지능형 및 생체적합성 의료용 소재를 개발, 상용화하여 의료산업 발전에 기여한 **한동근 차의과학대학교 교수** 등 총 10명이 수여받았다.

대통령 표창은 나노분말의 구조·특성·기능 등을 규명함으로써 나노분말소재의 기술 선도에 기여한 **유지훈 한국재료연구원 본부장**, 의료기관의 환자안전을 위한 클라우드기반 프로그램('메디통')을 개발하여 의료산업 발전에 기여한 **조수민 이유엔(주) 대표이사** 등 총 21명이 수여받았다.

국무총리 표창은 고정밀 방사선 암치료기용 선형가속기 및 마그네트론 기술의 개발로 첨단의료분야 기술혁신에 기여한 **김정일 한국전기연구원 책임연구원**, 한국형 대기질 예측 모델링 시스템을 개발하여 대기환경분야 혁신기반 구축에 기여한 **송철한 광주과학기술원 교수** 등 총 26명이 수여받았다.

국가연구개발 성과평가 유공 부문에서는 훈장 2명, 포장 5명, 대통령 표창 6명, 국무총리 표창 8명 등 총 21명(1개 단체 포함)에게 정부포상이 수여되었다.

과학기술훈장 웅비장은 플라즈마 원천기술 확보 및 활용성 확대에 기여한 **한국과학기술원 최원호 교수**, 과학기술훈장 도약장은 세계 동급 최고 성능인 군 위성통신체계-Ⅱ 개발 성공에 기여한 **김기근 국방과학연구소 수석연구원**이 수여받았다.

과학기술 포장은 인체 면역시스템 조절 연구, 자가 면역질환 치료제 후보물질 개발에 기여한 **박승범 서울대학교 교수**, mRNA 백신 및 치료제를 효과적으로 체내에 전달하는 시스템을 개발한 **이혁진 이화여자대학교 교수** 등 총 5명이 수여받았다.

대통령 표창은 일반 병원에서도 활용할 수 있는 액체생검용 소형 장비 개발·상용화로 개인맞춤형 암 정밀의료에 기여한 **조윤경 기초과학연구원 그룹리더**, 도서 지역의 방과제를 연계한 파력발전 기술을 개발하고 확산한 **신승호 한국해양과학기술원 책임연구원** 등 총 6명이 수여받았다.

국무총리 표창은 초고전도성 및 초고신축성 나노박막전극 소재 구현을 위한 핵심기술 확보에 기여한 **김대형 기초과학연구원 부연구단장**, 인공지능기술이 적용된 119 신고 접수시스템 개발을 통해 초동대응 강화에 기여한 **권은정 한국전자통신연구원 책임연구원** 등 7명과 국가표준제도의 확립과 이와 관련된 연구개발 수행 및 성과 확산에 기여한 **한국표준과학연구원**이 수여받았다.

정보통신 발전 부문에서는 훈장 5명, 포장 6명, 대통령표창 18명, 국무총리표창 23명 등 총 52명(4개 단체 포함)에게 정부포상이 수여되었다.

황조근정훈장은 반도체 연구개발사업의 운영위원장으로 대한민국 반도체 경쟁력 제고에 기여한 **정덕균 서울대학교 석좌교수**가 수상하였으며, **동탑산업훈장**은 ‘닥터앤서 1.0’ 의료 인공지능 개발 및 해외 진출 기반을 조성하여 디지털 헬스케어 산업 성장에 기여한 **주식회사 카카오헬스케어 황희 대표이사** 등 총 5명이 훈장을 수여받았다.

근정포장은 방송시장경쟁상황평가위원회 및 미디어다양성위원회 위원 활동을 통해 방송시장의 경쟁 환경 조성에 기여한 **김성환 아주대학교 교수**가 수상하였으며, **산업포장**에는 웹 RTC(실시간 통신기술)를 세계 최초로 모바일 환경에 상용화하여 글로벌 위상을 제고한 **안상일 하이퍼커넥트 대표** 등 총 6명이 수여받았다.

대통령 표창은 혁신적이고 공정한 디지털플랫폼 생태계 조성에 기여한 **황도연 당근마켓 대표이사**, 특화된 기술과 시공으로 정보통신공사 시공품질 향상에 기여한 **홍순철 다우정보(주) 대표이사** 등 총 개인 16명과 단체 2곳이 수여받았다.

국무총리 표창은 다시점 영상 솔루션의 세계 최초 글로벌 상용화에 성공, 국내 5G 기반의 스포츠 중계 기술 혁신에 기여한 **이상윤 포디리플레이코리아(주) 상무**와 기능성 게임과 디지털치료제 생태계 조성을 통해 IT서비스를 혁신하는데 기여한 **권선주 (주)팀나인 테일 대표이사** 등 총 개인 21명과 2개 단체가 수여받았다.

누리호 발사 성공 유공으로는 훈장 15명, 포장 19명, 대통령표창 33명, 국무총리표창 43명 등 총 110명에게 정부포상이 수여되었다.

과학기술훈장 창조장은 누리호 개발 책임자로서, 국내 독자 기술로 누리호 개발을 성공적으로 이끌어 발사 성공에 기여한 **고정환 한국항공우주연구원 한국형발사체개발사업본부장**이 선정되는 등 총 15명이 수여받았다.

과학기술 포장은 누리호 1,2,3단 추진제 탱크를 개발하고 3단 산화제탱크 문제 원인을 분석·개선하여 발사 성공에 기여한 **윤종훈 한국항공우주연구원 책임연구원** 등 총 19명이 수여받았다.

대통령 표창은 누리호 사업 전반의 체계적인 평가, 관리에 기여한 신의섭 전북대학교 교수와 경계 작전 및 발사 안전 통제에 기여한 고흥소방서, 육군 제31보병사단 등 개인 31명과 단체 2곳이 수여받았다.

국무총리 표창은 터보펌프, 공급계 밸브 개발 및 누리호 엔진 조립을 통해 누리호 개발 및 발사 성공에 기여한 임성문 한화에어로스페이스(주) 기술부장 등 43명이 수여받았다.

아울러 이날 기념식에는 정보통신 분야 발전에 공헌한 원로를 초청하여 그간의 공적을 기리고 감사의 말씀을 전하기 위해 특별 공로상을 수여하였다.

정보통신 특별 공로상은 정보통신 1세대로서 우리나라가 정보통신(IT) 강국으로 발돋움하는데 기여한 원로들에게 수여되는 상으로, 2021년에 신설되었다.

공로상은 20세기 대한민국 컴퓨터 개발 역사의 산 증인으로 미국에 이어 세계에서 두 번째로 인터넷 연결에 성공한 나라가 되는데 기여한 한국과학기술원 전길남 교수 등 총 7명이 수여받았다.

한덕수 국무총리는 “과학기술과 정보통신의 발전에 이바지하신 공로로 수상의 영예를 안으신 분들께 진심으로 축하와 감사를 드리며, ‘과학 인프라 세계 3위’, ‘미래준비도 세계 2위’의 경쟁력을 갖춘 것은 모두 과학기술정보통신인분들의 땀과 열정의 결과라고 생각한다.”고 전하며,

“앞으로도 정부는 과학기술과 정보통신을 기반으로 기술주권 국가로서 인류의 진보와 번영에 이바지하여 디지털 新질서를 주도하고, 글로벌 미래 번영을 선도하는 ‘글로벌 과학기술 강국, 디지털 모범국가 실현’을 위해 노력과 지원을 아끼지 않겠다.”고 밝혔다.

담당 부서	정보통신정책관 정보통신정책총괄과	책임자	과 장	김민표 (044-202-6120)
		담당자	사무관	양승주 (044-202-6112)
담당 부서	성과평가정책국 성과평가정책과	책임자	과 장	김영은 (044-202-6920)
		담당자	사무관	신은경 (044-202-6921)
담당 부서	미래인재정책국 미래인재정책과	책임자	과 장	김유식 (044-202-4820)
		담당자	사무관	문종훈 (044-202-4826)
담당 부서	거대공공연구정책관 우주기술과	책임자	과 장	김기석 (044-202-4640)
		담당자	서기관	김미미 (044-202-4644)

□ 정부포상 수상자(국무총리 전수 및 친수 명단)

훈격	성명, 소속, 직위		주요 공적
과학기술 훈장 창조장		김종해(65세) 한국과학기술원 부설 고등과학원 석학 교수	· 수확분야의 대표 학자이자 국제수학연맹 집행위원으로, 국제수학연맹 최고 국가등급 승격에 주도적 역할 수행 등 국내 수학계 위상 제고에 기여
황조 근정 훈장		정덕균(64세) 서울대학교 석좌교수	· 고속 디지털 회로 설계 분야의 세계적 선도자로, 핵심 기술 개발 및 설계된 집적회로 실용화 등 반도체 분야 기술 발전에 기여
과학기술 훈장 창조장		고정환(56세) 한국항공우주연구원 한국형발사체개발 사업본부장	· 누리호 개발 책임자로서, 국가 간 기술도입이 엄격히 제한되는 우주발사체 분야에서 독자 기술로 누리호 개발을 성공적으로 이끌어 누리호 발사 성공에 기여
포장		박승범(52세) 서울대학교 교수	· 마이크로바이옴 대사체 규명을 통한 인체 면역 시스템 조절 연구, 만성염증 및 자가면역질환 치료제 후보물질 개발 등으로 연구성과 확산에 기여
		안상일(42세) 하이퍼넥트 대표	· 영상통신과 인공지능 분야의 세계적인 수준의 기술 보유, 웹 RTC(실시간 통신기술)를 세계 최초로 모바일 환경에 상용화 등 글로벌 위상 제고
		김종한(51세) 한화에어로 스페이스(주) 차장	· 한국형발사체개발사업에 참여하여 75톤, 7톤 엔진의 국내 독자적인 조립 프로세스 개발과 총조립장 구축을 통해 누리호의 성공적인 발사에 기여
대통령 표창		조수민(49세) 이유엔(주) 대표이사	· 의료기관의 환자안전을 위한 클라우드기반 ICT프로그램 및 감염병 환자 데이터베이스 관리시스템을 개발하여 보급함으로써 의료산업 발전에 기여
		류지하(33세) 영동우체국 우정서기	· 적극적인 집배업무로 타의 모범, 특히 '22. 11월 배달 업무 중 화재 현장에서 인명을 구조(언론 보도)하여 공직사회에 귀감
국무총리 표창		김정일(47세) 한국전기연구원 책임연구원	· 고정밀 방사선 암치료기용 선형가속기 및 마그네트론 기술을 개발함으로써 첨단의료분야 기술 혁신에 기여
		권선주(45세) (주)팀나인테일 대표이사	· 모바일게임등 3번의 창업을 통해 기능성게임과 디지털치료제 생태계 조성 및 게이미피케이션을 통해 IT서비스를 혁신하는데 기여

□ 정부포상 수상자(전체명단)

① 과학기술진흥 총 104점

- 과학기술진흥 유공 83점(훈장 26, 포장 10, 대통령표창 21, 국무총리표창 26)

구분	수상자 명단	
창조장(1점)	금중해(한국과학기술원 부설 고등과학원 석학교수)	
혁신장(8점)	서판길(울산과학기술원 명예교수)	오우택(한국과학기술연구원 책임연구원)
	신승영((주)에이텍 대표이사)	목인희(서울대학교 교수)
	김병석(한국건설기술연구원 원장)	차선용(에스케이하이닉스(주) 부사장)
	김형섭(포항공과대학교 교수)	이병극((주)캐리마 대표이사)
응비장(6점)	이승구(전 과학기술인공제회 초대이사장)	조형희(연세대학교 교수)
	정성화(경북대학교 교수)	김상태(동우화인켄(주) 연구기술본부장)
	최정우(서강대학교 교수)	이민구(연세대학교 교수)
도약장(7점)	방효충(한국과학기술원 교수)	전호석(한국지질자원연구원 책임연구원)
	유석재(한국핵융합에너지연구원 원장)	양윤선(메디포스트(주) 이사회위원장)
	김종일(서울대학교 교수)	조민수(한국과학기술정보연구원 부원장)
	정대화(엘지전자(주) 생산기술원 부사장)	
진보장(4점)	곽시종(한국과학기술원 교수)	문승현(한국에너지기술연구원 책임연구원)
	이길우(한국과학기술기획평가원 전문위원)	신철우((주)디알텍 부사장)
과학기술포장(10점)	이경진(한국과학기술원 교수)	이혁로(한국과학기술정보연구원 본부장)
	조종두(인하대학교 교수)	조윤상(농림축산검역본부 수의연구관)
	김동국(한국에너지기술연구원 책임연구원)	김훈(한국과학기술원 부설 한국과학영재학교 교사)
	김현정(서강대학교 교수)	신관우(서강대학교 교수)
	한동근(차의과학대학교 교수)	백철호(국가과학기술연구회 책임연구원)
대통령표창(21점)	김용애(한국외국어대학교 교수)	정수용(한국표준과학연구원 책임연구원)
	김현수(한국전기연구원 책임연구원)	이정익(한국전자통신연구원 책임연구원)
	유지훈(한국재료연구원 본부장)	강연준(서울대학교 교수)
	오덕환(강원대학교 교수)	황동원(한국화학연구원 단장)
	김재준(한양대학교 교수)	한천구(청주대학교 명예석좌교수)
	김미혜(충북대학교 교수)	박기범(과학기술정책연구원 선임연구위원)
	조수민(이유엔(주) 대표이사)	정초록(한국생명공학연구원 책임연구원)
	김혜선(한국과학기술정보연구원 센터장)	최정단(한국전자통신연구원 본부장)

	길학배 (한국과학기술단체총연합회 책임행정원) 김동완 (고려대학교 교수) 신문봉 (한국과학기술기획평가원 선임연구위원) 최정현 (한국기초과학지원연구원 책임연구원) 허종완 (인천대학교 교수)	
국무총리표창(26점)	김상희 (서울대학교 교수) 이길호 (포항공과대학교 부교수) 박종억 (한국항공우주연구원 책임연구원) 박찬훈 (한국기계연구원 연구본부장) 한병동 (한국재료연구원 본부장) 석정돈 (한국화학연구원 단장) 송동근 (한국기계연구원 연구부장) 유지행 (한국에너지기술연구원 실장) 양승우 (과학기술정책연구원 부원장) 최상일 (경북대학교 부교수) 김재홍 (한국전자통신연구원 실장) 한두원 (코웨이(주) 수석연구원) 황윤영 (한국과학기술정보연구원 책임연구원)	문봉진 (광주과학기술원 교수) 김정일 (한국전기연구원 책임연구원) 김재환 (인하대학교 교수) 윤혁진 (한국철도기술연구원 책임연구원) 강훈철 (연세대학교 교수) 송문정 (고려대학교 교수) 송철한 (광주과학기술원 교수) 김홍영 (한국과학기술기획평가원 센터장) 이수정 (한국지질자원연구원 책임연구원) 강정훈 ((주)피앤씨솔루션 연구소장) 김진아 (국립농업과학원 농업연구사) 최병운 (경기도교육연구원 교육연구관) 최진혁 (한국지질자원연구원 선임연구원)

- 국가연구개발 성과평가 유공 21점(훈장 2, 포장 5, 대통령표창 6, 국무총리표창 8)

구분	수상자 명단	
응비장(1점)	최원호 (한국과학기술원 교수)	
도약장(1점)	김기근 (국방과학연구소 수석연구원)	
과학기술포장(5점)	남기태 (서울대학교 교수) 정락교 (한국철도기술연구원 수석연구원) 오세홍 (한국과학기술기획평가원 선임연구위원)	박승범 (서울대학교 교수) 이혁진 (이화여자대학교 교수)
대통령표창(6점)	김석호 (주식회사 노터스 최고기술책임자) 이춘우 (한국항공우주연구원 책임연구원) 신승호 (한국해양과학기술원 부설 선박해양플랜트연구소 책임연구원)	조윤경 (기초과학연구원 그룹리더) 최기봉 (국방과학연구소 수석연구원) 김봉훈 (대구경북과학기술원 교수)
국무총리표창(8점)	김현길 (한국원자력연구원 핵연료안전연구부장) 김대형 (기초과학연구원 부연구단장) 최태상 (한국전자통신연구원 책임연구원) 홍석원 (한국과학기술연구원 책임연구원)	권은정 (한국전자통신연구원 책임연구원) 손정곤 (한국과학기술연구원 책임연구원) 김수현 (한국해양과학기술원 부설 선박해양플랜트연구소 선임행정원) 한국표준과학연구원

② 정보통신 유공 52점(훈장 5, 포장 6, 대통령표창 18, 국무총리표창 23)

구분	수상자 명단	
황조근정훈장(2점)	정덕균(서울대학교 석좌교수)	홍성걸(국민대학교 교수)
홍조근정훈장(1점)	권남훈(건국대학교 교수)	
동탑산업훈장(1점)	황 희(주식회사 카카오헬스케어 대표이사)	
녹조근정훈장(1점)	한호성(분당서울대병원 외과 교수)	
근정포장(1점)	김성환(아주대학교 교수)	
산업포장(5점)	강성원(한국전자통신연구원 부원장) 손도일(법무법인 (유한)올촌 변호사) 정지연(한국소비자연맹 사무총장)	김명수(엠에스테크 사장) 안상일(하이퍼커넥트 유한책임회사 대표)
대통령표창 (18점)	곽정호(정보통신산업진흥원 팀장) 김성준(남서울대학교 교수) 김홍래(마이크로닉시스템㈜ 대표이사) 류지하(영동우체국 우정서기) 변정욱(국방대학교 교수) 이상원(경희대학교 교수) 임선민(한국정보통신산업연구원 실장) 홍순철(다우정보㈜ 대표이사) 주식회사 루닛	김상욱(한국방송통신전파진흥원 본부장) 김종욱(동아대학교 교수) 노주환(㈜에스디플렉스 대표) 박유리(정보통신정책연구원 선임연구위원) 윤지수(한국아이비엠 상무) 이일규(국립공주대학교 교수) 최성호(정보통신기획평가원 PM) 황도연(당근마켓 대표이사) 한국정보과학회
국무총리표창 (23점)	강재혁(한국데이터산업진흥원 책임) 구경철(한국정보통신기술협회 본부장) 김성규(중부대학교 조교수) 김영훈(정보통신산업진흥원 팀장) 김현돈(한국폴리텍대학 로봇캠퍼스 교수) 송미숙(KB국민은행 팀장) 이상근(청강문화산업대학교 교수) 이재길(한국과학기술원 교수) 이홍규(씨제이이엔엠 부장) 정병주(한국지능정보사회진흥원 팀장) 조정훈(우정사업본부 행정주사) (주)이엠텍아이엔씨	곽 진(아주대학교 교수) 권선주(㈜팀나인테일 대표이사) 김성동(에스케이쉴더스 주식회사 담당) 김태영(우정사업정보센터 전산주사) 서창호(한국전파진흥협회 본부장) 신용우(㈜프론텍 대표이사) 이상윤(포디리플레이코리아㈜ 상무) 이해경(한국지능정보사회진흥원 팀장) 이희주(이케이주식회사 대표이사) 정재화(한국방송통신대학교 교수) (사)한국정보통신기술사회

③ 누리호 유공 110점(훈장 15, 포장 19, 대통령표창 33, 국무총리표창 43)

구분	수상자 명단	
과기 창조장(1점)	고정환(한국항공우주연구원 한국형발사체개발사업본부장)	
과기 혁신장(2점)	유철성(한국항공우주연구원 책임연구원)	정호락(한국항공우주연구원 책임연구원)
과기 용비장(3점)	김광수(한국항공우주연구원 책임연구원)	조기주(한국항공우주연구원 책임연구원)
	최창호(한국항공우주연구원 책임연구원)	
과기 도약장(4점)	강선일(한국항공우주연구원 책임연구원)	서중규(한양이엔지(주) 상무)
	전영두(한국항공우주연구원 책임연구원)	진승보(한국항공우주연구원 발사체연구조정실장)
과기 진보장(4점)	김주년(한국항공우주연구원 발사체기술연구2부장)	최용태(한국항공우주연구원 비행안전기술부장)
	한상용(HD현대중공업 주식회사 책임매니저)	한상현(에이피위성(주) 실장)
육조근정훈장(1점)	이창윤(과학기술정보통신부 연구개발정책실장)	
과학기술포장 (18점)	김성구(한국항공우주연구원 책임연구원)	김승한(한국항공우주연구원 책임연구원)
	김종한(한화에어로스페이스(주) 차장)	문윤완(한국항공우주연구원 우주추진연구부장)
	문종훈(현대로템주식회사 책임연구원)	박문수(한국항공우주연구원 책임연구원)
	유원균(한국항공우주산업(주) 부장)	유일상(한국항공우주연구원 책임연구원)
	윤종훈(한국항공우주연구원 책임연구원)	이병호((주)비츠로넥스텍 대표이사)
	이상래(한국항공우주연구원 책임연구원)	이정호(한화에어로스페이스(주) 책임연구원)
	이창한(한국항공우주산업(주) 우주시스템연구실장)	이한주(한국항공우주연구원 책임연구원)
	정태규(한국항공우주연구원 책임연구원)	조상연(한국항공우주연구원 책임연구원)
	최영태(두원중공업(주) 과장)	홍순삼(한국항공우주연구원 책임연구원)
근정포장(1점)	황성훈(과학기술정보통신부 운영지원과장)	
대통령표창 (33점)	고진현(유콘시스템(주) 과장)	김병훈(한국항공우주연구원 책임연구원)
	김성완(한국항공우주연구원 책임연구원)	김종규(한국항공우주연구원 책임연구원)
	김진선(한국항공우주연구원 책임연구원)	남창호(한국항공우주연구원 책임연구원)
	류호빈((주)스페이스솔루션 주임연구원)	문경록(한국항공우주연구원 책임연구원)
	박병문(한국항공우주연구원 시설안전기술부장)	박순영(한국항공우주연구원 책임연구원)
	박용규(한국항공우주연구원 책임연구원)	박유광(단암시스템즈(주) 과장)
	박창수(한국항공우주연구원 발사체계종합연구부장)	서건수(한국항공우주연구원 책임연구원)
	송은정(한국항공우주연구원 책임연구원)	신의섭(전북대학교 교수)
	양현덕(한국항공우주연구원 책임연구원)	원유진(한국항공우주연구원 책임연구원)
	유준태(한국항공우주연구원 책임연구원)	이광진(한국항공우주연구원 책임연구원)
	이정호(한국항공우주연구원 책임연구원)	이종웅(한국항공우주연구원 책임연구원)
	이종엽(한국항공우주연구원 책임연구원)	이희중(한국항공우주연구원 책임연구원)
	임감록(한국항공우주산업(주) 팀장)	정영석(한국항공우주연구원 책임연구원)
	조미옥(한국항공우주연구원 책임연구원)	최규성(한국항공우주연구원 책임연구원)
	최상호(한국항공우주연구원 책임연구원)	최영환(한화에어로스페이스(주) 수석연구원)
	최중열(에스앤케이항공(주) 연구소장)	고홍소방서
	육군 제31보병사단	

국무총리표창 (43점)	고주용(한국항공우주연구원 책임연구원)	권병문(한국항공우주연구원 책임연구원)
	김광수(한국항공우주연구원 책임연구원)	김동현(한국항공우주연구원 책임연구원)
	김성룡(한국항공우주연구원 책임연구원)	김영훈(한국항공우주연구원 책임연구원)
	김유중(이앤이 주식회사 대표이사)	김정용(한국항공우주연구원 책임연구원)
	김준규(한국항공우주연구원 책임기술원)	김지훈(한국항공우주연구원 책임연구원)
	김태규(과학기술정보통신부 서기관)	남중원(한국항공우주연구원 책임연구원)
	노준구(한국항공우주연구원 책임기술원)	동승진((주)한국화이바 팀장)
	박노선(에이피위성(주) 팀장)	박종찬(한국항공우주연구원 책임연구원)
	박호원(HD현대중공업 주식회사 책임엔지니어)	서상현(한국항공우주연구원 책임연구원)
	송병철(한국항공우주연구원 니로우주센터 운영관리실장)	신안태(한국항공우주연구원 선임연구원)
	오상관(한국항공우주연구원 책임연구원)	오지성(한화에어로스페이스(주) 선임연구원)
	오화영(한국항공우주연구원 책임연구원)	온건(한국항공우주산업(주) 선임연구원)
	윤성훈(과학기술정보통신부 기초연구진흥과장)	이석원(과학기술정보통신부 기술서기관)
	이창배(한국항공우주연구원 책임연구원)	이효영(한국항공우주연구원 책임연구원)
	임성문(한화에어로스페이스(주) 기술부장)	임유철(한국항공우주연구원 책임연구원)
	전성민(한국항공우주연구원 책임연구원)	정용갑(한국항공우주연구원 책임연구원)
	정형명(여수해양경찰서 경감)	정혜승(한국항공우주연구원 책임연구원)
	조철훈(한국항공우주연구원 책임연구원)	조황래((주)비츠로넥스텍 상무)
	주정갑(덕산넵코어스주식회사 선임연구원)	지상연(한양이엔지(주) 개발팀 팀장)
	하성엽(한국항공우주연구원 선임연구원)	한용식(현대로템주식회사 책임연구원)
	한유수(한국항공우주연구원 책임연구원)	황수설(한국항공우주연구원 책임연구원)
	황승현(한국항공우주연구원 책임연구원)	

1

과학기술진흥분야(26명)

1. 금종해

	성명	소속	직위(직급)	훈격
	금종해	한국과학기술원부설 고등과학원	석학교수	과학기술훈장창조장
공적 내용	○ 수학 분야의 대표 학자이자 국제수학연맹 집행위원으로, 한국 수학의 국제수학연맹 최고 국가등급 승격에 주도적 역할을 수행함으로써 국내 수학회 위상 제고에 기여함 - 20여년간 미해결 난제인 '유한체에서 정의된 K3 곡면의 유한대칭군의 분류문제'를 독창적 연구방법으로 해결하고, 40여년간 미해결 난제였던 '의사사영평면의 방정식 구하기'를 해결하는 등 연구 업적을 통해 대수기하학 분야의 국제 석학으로 인정받음 - 대한수학회 회장으로 활동하면서 한국 수학의 '국제수학연맹'(IMU) 국가등급을 4그룹에서 최고 등급인 5그룹으로 승격('22.2월)하는데 주도적인 역할 수행 - '국제수학연맹'(IMU)이 개최하는 '세계수학자대회(ICM) 2014'의 초청강연자 선정위원회 활동, '세계수학자대회(ICM) 2018' 초청강연 활동 등을 통해 한국 수학계의 국제적 위상 제고에 기여 - '국제수학연맹'(IMU) 총회('22년, 헬싱키)에서 선출직 집행위원으로 선출되어 국제수학연맹의 운영 및 주요안건 결정에 주도적 역할 수행			

2. 서판길

	성명	소속	직위(직급)	훈격
	서판길	울산과학기술원	명예교수	과학기술훈장혁신장
공적 내용	○ 세계 최초로 생체신호전달 기전을 규명하여 생명현상 이해의 새로운 패러다임을 정립함으로써 국제 생명과학분야 선도에 기여함 - 신호전달의 핵심효소인 세 종류의 'Phospholipase C'(PLC)를 세계 최초로 분리 동정, 유전자 클로닝, 정제 규명을 통해 생명현상 이해의 새로운 패러다임 제시 - 저명학술지 Cell, Nature, PNAS, JBC 등 400여편 논문 발표(논문의 86.3%가 상위 25% 이내), 총 피인용 22,000여회, H-Index 79의 연구성과 창출 - 한국세포생물학회 회장 등을 역임하면서 국내 적극적인 학술 활동과 국제학회 초청 강연자로 약 90여회 기조 강연을 통해 국내 과학기술 위상 제고 - 국제 학술행사인 'International Congress of Cell Biology'('07년), '제10회 세계뇌과학총회'('19년, IBRO)의 조직위원장으로 성공적 개최 지원			

3. 오우택

	성 명	소 속	직위(직 급)	훈격
	오우택	한국과학기술연구원	책임연구원	과학기술훈장혁신장
공 적 내 용	○ 세계 최초로 침, 땀, 눈물 분비와 관련된 단백질 ‘아녹타민’과 근육의 수축·이완을 감지하는 ‘텐토닌’을 발견하고 기능을 규명함으로써 관련 신약개발에 기여함 - ‘아녹타민1’이 칼슘에 의해 열리는 음이온채널임을 최초로 밝히고, 동 채널의 역할과 기능을 파악하여 암·통증·간지럼 등의 질병에 대한 신약개발의 근간 마련 - ‘텐토닌3’이 기계적 자극에 의해 열리는 이온채널(기계채널)임을 최초로 밝혔으며, 이는 근육 수축 및 혈압을 감지함으로써 근육의 운동과 혈압조절에 크게 기여하며, 췌장의 베타세포에 발현하여 인슐린 분비에 필수적인 요소임을 규명 - 국내 유일한 신경과학 학회인 뇌신경과학회 창립 및 회장을 역임하였으며, 제2차 뇌연구촉진 기본계획 추진위원회장, 뇌과학 선도융합기술개발사업 자문위원 등 정부 뇌과학 정책 수립 지원 - 한국과학기술연구원 뇌과학연구소장으로 뇌과학 연구기반 조성			

4. 신승영

	성 명	소 속	직위(직급)	훈격
	신승영	(주)에이텍	대표이사	과학기술훈장혁신장
공 적 내 용	○ 공공 정보통신분야 보안 제품과 절전 기술을 개발하고, 국내 및 해외 6개국의 대중교통 요금자동징수시스템을 구축함으로써 정보전자기술 경쟁력 강화에 기여함 - 신기술 기반 국내 최초의 일체형PC 및 교통요금단말기 제품 개발(공공 정보통신부문 신기술 5건, 교통카드솔루션 부문 신기술 4건 확보) - 지하철, 버스 및 택시 단말기 등 교통카드솔루션 부문 신기술 활용하여 6개국 7개도시에 대중교통 요금자동징수시스템 구축 - 신기술 및 신제품 개발에 친환경 녹색기술을 활용하여 환경을 고려한 설계를 통해 지속적인 에너지 저감 활동 전개 - 정보통신 기반 기술경영과 사업 다각화를 통해 창립년 대비 약 1,000여명의 일자리 창출			

5. 목인희

	성 명	소 속	직위(직급)	훈격
	목인희	서울대학교	교수	과학기술훈장혁신장
공 적 내 용	○ 알츠하이머성 치매의 발생 원인과 진행과정을 규명하고, 알츠하이머병 조기진단 기술을 개발하여 실용화함으로써 관련분야 의학 발전에 기여함 - 알츠하이머병 환자 뇌의 병변을 혈액에서 예측, 측정할 수 있는 단백질 마커를 규명하고, 이를 실용화하여 알츠하이머병 진단키트로서 한국식약처의 품목 승인을 받음 - 알츠하이머성 치매의 병인기전과 그에 기반한 진단 및 치료제 발굴의 타깃을 제공하는 연구를 수행하여 총 SCI(E) 발표 논문 207편, 총 인용횟수 12,287회, h-index 68, 특허출원 및 등록건수 42건 등 연구성과 창출 - 국가치매극복연구개발 사업단 단장으로서 치매연구의 발전방향을 제시하고, 국내 의학발전과 치매극복을 위한 성과 창출에 기여 - OECD 알츠하이머병 분과 한국 대표, 한영 알츠하이머병 국제공동연구 대표 등을 역임하며 연구자 연구역량 홍보 및 국내외 협력기반 마련			

6. 김병석

	성 명	소 속	직위(직급)	훈격
	김병석	한국건설기술연구원	원장	과학기술훈장혁신장
공 적 내 용	○ 세계 최고 수준의 장수명, 저비용의 슈퍼콘크리트 기술을 개발하고, 세계 최초로 상용화에 성공함으로써 관련분야 기술 경쟁력 향상에 기여함 - 일반 콘크리트 대비 강도 5배, 수명 4배, 제조비용 50% 이상 절감, 구조물 공사비 10% 절감 등 세계 최고 수준의 200년 장수명·저비용 슈퍼콘크리트 기술 개발 - 동 기술 개발을 통해 세계 최초 초고성능 콘크리트 도로 사장교와 비정형 셸 건축물을 건설하였으며, 국내 기술 최초로 미국 도로교 건설에 적용 - 보스포루스3교(튀르키예), 차카오대교(칠레), 차나칼레대교(튀르키예) 등 초장대 현수교 기술 개발에 핵심적 역할 수행			

7. 차선용

	성 명	소 속	직위(직급)	훈격
	차선용	에스케이하이닉스(주)	부사장	과학기술훈장혁신장
공 내 적 용	○ 10나노급 디램 기술의 한계 극복 및 이를 통한 초고속 고대역폭 메모리와, 고성능 서버에 활용되는 제품('DDR5')을 세계 최초로 상용화함으로써 관련분야 기술 경쟁력 향상에 기여함 - '10나노급 기술 플랫폼' 도입 및 확장 등 신기술 개발의 한계를 빠르게 극복하고, 기술 완성도를 조기에 확보 - 1초에 460GB 데이터를 처리하는 메모리 개발을 통해 고대역폭 메모리 시장 매출 1위를 달성하고, 저전력·저발열의 특성 및 폐기물의 감소로 약 382억원 가량의 사회적가치 창출 - 이전 대비 1.8배의 속도가 향상되고, 약 20%의 전력 소비를 감축한 '16Gb DDR5 D램'을 세계 최초로 출시 - 극 자외선 노광 공정을 적용한 '10나노급 LPDDR4'를 양산			

8. 김형섭

	성 명	소 속	직위(직급)	훈격
	김형섭	포항공과대학교	교수	과학기술훈장혁신장
공 내 적 용	○ 극저온에서 안정적으로 사용할 수 있고 제조공법의 제약이 없는 '고엔트로피 합금'을 개발함으로써 관련분야 산업발전 및 미래성장동력 창출에 기여함 - 극저온 기계·화학·열적 물성이 탁월하고, 제조공법의 제약이 없는 새로운 패러다임의 '고엔트로피 합금'을 개발 - 동 합금과 변형이론, 공정의 개발로 탄소중립용 액화수소·헬륨 저장, 우주·항공 분야용 소재를 세계적으로 선도 - 재료분야 6개 SCI 저널 에디터 활동 등을 통해 국내외 금속공학의 위상 제고			

9. 이병극

	성 명	소 속	직위(직급)	훈격
	이병극	(주)캐리마	대표이사	과학기술훈장혁신장
공 적 내 용	○ 세계 최고 속도의 연속 삼차원프린팅 기술을 개발하고, 제품을 상용화함으로써 삼차원프린팅 기술개발의 고도화 및 관련분야 산업 발전에 기여함 - 종래 대비 20배 이상 빠른 분당 10mm의 초고속 삼차원프린팅 기술인 연속 적층 제조 기술을 개발하고, 이를 적용한 삼차원프린터 제품('C-CAT') 세계 최초 상용화 - 세라믹 완제품 산업, 의료 덴탈·의안 산업, 주얼리 귀금속 산업 등에서 귀금속용과 덴탈용으로 최적화된 삼차원프린터('IM-series') 개발 - 세계 최초로 하향식 듀얼 광학엔진을 동시조사, 대면적을 일시 출력할 수 있는 산업용 프린터('DM400') 및 세라믹 삼차원프린터 등 개발 - 삼차원프린팅 기술과 관련된 총 100건의 특허 출원을 통한 원천기술 확보			

10. 이승구

	성 명	소 속	직위(직급)	훈격
	이승구	전 과학기술인공제회	초대이사장	과학기술훈장응용장
공 적 내 용	○ 과학기술인공제회법과 과학기술인연금제도를 마련하고, 안정적 자산운용으로 공제사업 및 복지사업을 추진함으로써 과학기술인 복지향상에 기여함 - 과학기술인공제회 초대 이사장으로서 조직체계 확립, 예산확보, 법령 정비 등 공제회의 설립과 조기 정착의 기틀 마련 - 과학기술인의 실질적 노후보장책인 퇴직연금사업 제도의 설계 및 시행, 과학기술인을 위한 공제급여 및 복지 사업 등 안정적인 조직 운영 - 원자력원로포럼 개최 및 원자력 현안에 대한 정책 대안 제시			

11. 조형희

	성 명	소 속	직위(직급)	훈격
	조형희	연세대학교	교수	과학기술훈장응비장
공 적 내 용	○ 가스터빈 핵심 구성 부품(블레이드, 연소기) 열설계기술의 국산화에 성공하고, 세계 최초로 적외선-레이더 동시 회피 스텔스 기술을 개발하여 국방·항공·에너지분야 산업 발전에 기여함 - 무인기용고효율터빈기술특화연구센터장으로서 가스터빈 핵심기술 개발을 총괄하며 핵심부품 열설계기술 개발을 통해 가스터빈 성능향상 및 국산화 기술 개발 - 차세대 항공기에 적용이 가능한 적외선-레이더·시각 동시 회피 복합 스텔스 기술을 최초로 개발하는 등 세계적 기술 우위를 선점(‘대한민국 올해의 10대 기계기술’ 선정, ‘22년) - 국방피탐지감소기술특화센터장 및 항공우주전략연구원장 등 역임하며 국방 과학기술 분야 활성화 추진 - 대한기계학회 회장, 한국유체기계학회 회장 등 역임하며 산학 협력 및 기술교류 활성화 추진			

12. 정성화

	성 명	소 속	직위(직급)	훈격
	정성화	경북대학교	교수	과학기술훈장응비장
공 적 내 용	○ 물과 석유류 등에 포함된 다양한 유해 불순물을 다공성 소재를 활용하여 제거하는 기술을 개발함으로써 관련분야 기술 경쟁력 향상에 기여함 - 물과 석유류에 잔존하는 유해물질의 흡착제거를 위한 다공성 흡착제 설계 기준 및 흡착 기작 제시, 석유류의 황 혹은 질소 함유화합물의 산화제거를 위한 질화물 기반의 신규 산화촉매 제시 등의, 유해 불순물을 다공성 소재를 활용하여 제거하는 기술을 개발 - ‘세계에서 가장 영향력 있는 연구자’(Highly Cited Researcher, HCR) 5년 연속 선정(‘18~’22년, Clarivate Analytics) - 한국인 화학자 중 논문 당 피인용 횟수가 가장 많은 4위(총 29,413회 인용, H-index 87)로 선정 (동아일보/Thomson Reuters, ’16.10월) 되는 등 연구성과 창출			

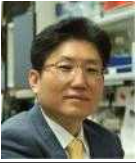
13. 김상태

	성 명	소 속	직위(직급)	훈격
	김상태	동우화인캠(주)	연구기술본부장	과학기술훈장응용기장
공 적 내 용	○ 반도체 공정용 소재(포토리지스트, 식각액), 디스플레이 소재(컬러레지스트, 유기절연막) 등을 개발하여 국산화함으로써 관련분야 핵심부품의 국산화에 기여함 - 반도체용 포토리지스트, 식각액 등 반도체용 소재 개발 - 일본이 독점해 왔던 반도체용 'CMOS Image Sensor Color PR'을 독자기술로 양산화하여 국내 최초 국산화에 성공 - 컬러레지스트, 유기절연막, QD-OLED(Quantum Dot - Organic Light Emitting Display)용 잉크, PSA(Page Straight Array) 소재 등 디스플레이 관련 소재 개발 - 5G 통신용 AOD(Antenna On Display) 투명 안테나, 헬스케어용 땀감센서와 같은 다양한 센서 개발			

14. 최정우

	성 명	소 속	직위(직급)	훈격
	최정우	서강대학교	교수	과학기술훈장응용기장
공 적 내 용	○ 생체물질을 제어하고 질병을 진단 및 치료하는 바이오칩 원천기술을 개발하고, 실용화함으로써 바이오칩 관련산업 기술 경쟁력 향상에 기여함 - 질병 측정 기능(바이러스, 암, 유해 세균)의 나노구조체 기반 바이오센서 및 질병 치료제 개발에 응용되는 줄기세포 배양 바이오칩 관련 신기술 개발 - 전자소자 기능의 나노구조체 기반 바이오 전자소자 및 약물 평가 기능의 세포칩 기반 바이오 로봇 관련 신기술 개발 - 바이오칩 원천기술 관련 특허 출원(국제 32건, 국내 54건) 및 기술 이전(7건) - 'Science'를 포함한 SCI/E급 국제학술지에 470편의 논문 출간(JCR 분야 랭킹 10% 이내 국제 학술지에 100편), 총 13,044회 피인용, H-index 56의 연구성과 창출			

15. 이민구

	성 명	소 속	직위(직급)	훈격
	이민구	연세대학교	교수	과학기술훈장응용기장
공 적 내 용	○ 약리학 및 세포막 물질수송 분야의 대표적 학자로, 세포막 물질수송 기전 및 관련 질병 발생기전을 규명함으로써 국내 의과학 발전에 기여함 - 세포막 물질수송 기전 및 관련 질병 발생기전을 규명하여 여러 음이온의 세포막을 통한 이동이 인체 생리기능 유지에 중요함을 입증 - 세포막에서 작용하는 물질수송 단백질의 새로운 세포막 도달기전을 발견하여 낭포성섬유증과 펜드린 돌연변이에 의한 선천성난청 등 유전질환 치료기반 제시 - 수송단백 및 상피세포 질환과 관련된 유전자 연구를 수행하여 탁월한 연구성과 창출 - 연세 의사과학자 양성사업단 설립			

16. 방효충

	성 명	소 속	직위(직급)	훈격
	방효충	한국과학기술원	교수	과학기술훈장도약장
공 적 내 용	○ 우주, 국방분야에서 위성 정밀 자세제어 기술을 개발하고, 큐브위성을 개발·발사했으며, 드론 비행 제어 및 항법기술을 개발함으로써 관련분야 산업 발전에 기여함 - 인공위성 신속 자세기동 기술을 개발하고, 소형위성에 적용이 가능한 정밀자세 결정용 고속 별추적기('Star Tracker') 연구개발을 통해 시스템을 구현, 한국형 최초 우주발사체인 누리호에 탑재하여 큐브위성('RANDEV') 발사에 성공('22년) - 드론의 영상 정보를 이용한 목표물 자동 추적 시스템 개발 및 기술 이전 - 국내 최초 지형대조를 이용한 항법기술을 연구하여 장거리 비행체의 고신뢰성 항법 시스템 개발 - 고정익, 회전익, 멀티콥터, 틸트로터 형태의 드론에 대한 자율비행제어 기법 및 소프트웨어 자체 연구 개발			

17. 전호석

	성 명	소 속	직위(직급)	훈격
	전호석	한국지질자원연구원	책임연구원	과학기술훈장도약장
공 적 내 용	○ 국가 핵심전략산업에 필수적인 희토류, 텅스텐, 바나듐, 리튬 등의 고도선별 핵심기술을 개발함으로써 희소금속의 자립 확보에 기여함 - 국내 부존 희토류광 개발을 위한 단위선별 핵심 기술 및 실증기술을 개발하여 TREO(Total Rare Earth Oxide) 50% 이상 고품위 희토류 정광생산 우수기술 확보 - 전량 수입에 의존하고 있는 텅스텐을 국내에서 대량 생산할 수 있는 고도선별 실증기술 (69% WO₃↑)을 개발하여 기술 이전(연간 1,200억원 이상 텅스텐 생산 예정) - 대용량 ESS(Energy Storage System) 및 지진 내구성 향상에 필수적인 바나듐 자원을 국내에서 대량 생산할 수 있는 선광·제련·활용 융합기술 개발 - 이차전지에 필수적인 리튬을 염소가 아닌 광석으로부터 생산할 수 있는 기술을 개발하였으며, 그 외 티타늄, 몰리브덴, 니켈 등 독창적 희소금속 확보기술 개발			

18. 유석재

	성 명	소 속	직위(직급)	훈격
	유석재	한국핵융합에너지연구원	원장	과학기술훈장도약장
공 적 내 용	○ 한국형 핵융합 연구시설('KSTAR')로 핵융합 플라즈마 운전의 세계 최고기록 달성과 가상 KSTAR 개발을 주도함으로써 핵융합에너지 개발 선도 기반 마련에 기여함 - 한국형 핵융합 연구시설('KSTAR')로 플라즈마 이온온도 1억도 이상에서 30초 이상 유지하는 세계 최고 기록 달성을 주도함 - 가상 KSTAR를 개발하여 미래 가상 핵융합로 개발의 선도 기반 마련 - 한국핵융합에너지연구원의 법인 승격, 핵융합 실증로 개념 및 핵심 겹기술 개발 방향 정립 등 주도 - 플라즈마기술연구소 설립, 플라즈마를 이용한 미세조절 박막증착 기술의 개발 및 성공적 상용화 등으로 플라즈마 기술경쟁력 향상에 기여			

19. 양윤선

	성 명	소 속	직위(직급)	훈격
	양윤선	메디포스트(주)	이사회회장	과학기술훈장도약장
공 적 내 용	○ 세계 최초 동종 줄기세포치료제를 개발하여 무릎골관절염 치료에 기여하고, 글로벌 시장에 진출함으로써 바이오산업 국가 경쟁력 강화에 기여함 - 세계 최초로 동종 줄기세포치료제인 ‘카티스템’을 개발하여 상용화하였으며, 세포의 효능이 증대된 고도화된 플랫폼 기술(스텝셀 플랫폼)을 적용한 주사형 골관절염치료제(‘SMUP-1A-01’) 등 개발 - 백혈병 등 난치병 치료 방법으로 ‘제대혈’의 의학적 가치를 알림 - 난치병, 희귀질환 환자의 경제적, 심리적 부담을 경감시킬 수 있는 우수한 치료제 개발			

20. 김종일

	성 명	소 속	직위(직급)	훈격
	김종일	서울대학교	교수	과학기술훈장도약장
공 적 내 용	○ 기초의학 연구와 교육에 헌신한 대표 기초 의학자로, 최초로 한국인 게놈(유전체) 서열을 분석하여 발표함으로써 국내 유전체학의 발전에 기여함 - 공동 연구자들과 함께 세계 최초로 한국인 게놈 서열 분석 결과를 네이처지에 발표('09년) - 서울대병원 암유전체 검사 패널 개발을 주도 하였으며, 서울대학교 유전체의학연구소장을 역임하면서 교육부 지정 중점연구소, 핵심연구지원센터, 단일세포유전체연구단 등 유전체 연구 프로젝트 수행 - 보건복지부 융합형의사과학자 양성 프로그램 기획 및 사업 추진, 서울의대 학석사연계프로그램 개발, 혁신인재육성지원센터장 역임 등을 통해 의사과학자 양성 추진			

21. 조민수

	성 명	소 속	직위(직급)	훈격
	조민수	한국과학기술정보연구원	부원장	과학기술훈장도약장
공 적 내 용	○ 국가 초고성능컴퓨팅 인프라의 공동활용체계를 구축하고, 빅데이터 기반 재난대응 의사결정 지원시스템을 개발함으로써 관련분야 국가 경쟁력 제고에 기여함 - 국가 초고성능컴퓨팅 인프라의 공동활용체계 구축 - 고성능컴퓨팅과 빅데이터 기술 기반으로 재난 등 사회문제해결 의사결정지원시스템 개발 - 세계 두 번째로 초고성능컴퓨터 법률 제정을 통해 국가 초고성능컴퓨팅 위상 제고 - 세계 상위권의 초고성능컴퓨팅 인프라 구축 예산 확보 및 서비스 영역 확대 추진 - 과학기술 기반으로 안전한 사회 구현을 위한 과제 발굴 및 국가연구개발 사업화에 기여			

22. 정대화

	성 명	소 속	직위(직급)	훈격
	정대화	엘지전자(주) 생산기술원	부사장	과학기술훈장도약장
공 적 내 용	○ 디스플레이 검사장비, 대면적 나노 잉크젯 장비의 국산화를 주도하고, 이차전지 고속 조립 장비 개발 및 스마트공장 구축의 선도역할을 수행함으로써 국가 경쟁력 향상에 기여함 - LCD(Liquid Crystal Display) 패턴 검사기, Open/Short 검사기, 어레이 테스터 등 디스플레이 패널 핵심 검사장비 국산화 및 금속 나노 잉크젯, Encapsulation 잉크젯 등 신개념 장비 세계 최초 개발로 독자기술 확보 - 세계 최고 수준의 기판소재 및 휴대폰 카메라 모듈 검사장비 생산성 확보 - 세계 2번째로 고압식 고체연료전지 발전을 실증하고, 이차전지의 초고속·고정밀 조립장비 및 DX(Digital Transformation) 기술 개발 - 최근 2년간 211건의 특허 출원 등 국내산업 경쟁력 확보를 위한 핵심기술 개발 및 제조 혁신을 위한 스마트팩토리 구축 추진			

23. 곽시종

	성명	소속	직위(직급)	훈격
	곽시종	한국과학기술원	교수	과학기술훈장진보장
공 적 내 용	○ 대수기하학분야 다양체 구조에 관한 가설들을 해결하여 국내 기초과학 연구분야 발전 및 최적화된 연구개발 지원체계 선진화에 기여함 - 복소사영대수기하학 분야의 연구를 통해 다양체들의 기하학 구조에 관한 여러 가설을 해결함으로써 복소사영 대수기하학 연구그룹이 세계적인 수준으로 성장하는데 기여 - ‘수학통계분야 학문분야별 지원체계 및 과학로드맵 구축’(19년), ‘수학통계분야 지원체계의 고도화’(22년) 등 연구를 통해 분야별 최적화된 연구개발 지원체계 수립 등 연구성과 창출 - 대한수학회 논문상(03년) 및 학술상(21년)을 수상하였고, 대한수학회 학술 부회장 및 정책 부회장으로 기초과학분야 진흥 및 학회 발전 도모			

24. 문승현

	성명	소속	직위(직급)	훈격
	문승현	한국에너지기술연구원	책임연구원	과학기술훈장진보장
공 적 내 용	○ 화력발전소 질소산화물, 황산화물, 휘발성 유기화합물 등 대기오염물 및 온실가스 저감기술을 개발하고 국산화함으로써 탄소중립 기술수준 향상 및 자립에 기여함 - 국내 화력발전소 질소산화물(NOx) 저감기술 개발을 시작으로 황산화물(SOx) 저감, 휘발성 유기화합물(VOC) 저감 등 대기환경의 개선에 필요한 기술을 연구, 기술 개발하여 국산화함 - 사업단을 통하여 Non-CO₂ 온실가스를 줄이는데 필요한 30여개 기술의 국산화·보급 및 온실가스 누적 저감량 13,073천톤, 매출 2,120억원(수출 594억원), 지식재산권 등록 151건의 성과 창출 - ‘Kigali의정서’에 따라 사용이 규제되기 시작한 냉매 처리를 위하여 응축기술, 축매분해 기술과 흡착기술을 개발			

25. 이길우

	성 명	소 속	직위(직급)	훈격
	이길우	한국과학기술기획평가원	전문위원	과학기술훈장진보장
공 적 내 용	○ 연구개발 관리 및 제도, 예산 배분조정, 사업평가, 성과정책 등 국가 연구개발 관리제도를 개선함으로써 연구개발 생산성 향상 및 정책효율성 제고에 기여함 - 일본 수출 규제 대응을 위한 소재·부품·장비 연구개발 고도화 방안 수립 및 핵심품목 맞춤형 전략 수립 등 지원 - 국가 연구개발예산 효율성 제고를 위한 일몰혁신사업 제도, 패키지 예산제도 등 기획 추진 - 국가 연구개발사업 특정평가제도 개선 및 확대 적용, 중간평가, 종료평가 간소화 및 추적평가를 합리적으로 개선 - ‘우수성과 100선’ 총괄, 연구성과 관리전담기관 제도 신설, 연구개발 성과 실태조사 제도 기획 등 연구 현장의 생산성 제고			

26. 신철우

	성 명	소 속	직위(직급)	훈격
	신철우	(주)디알텍	부사장	과학기술훈장진보장
공 적 내 용	○ 세계 최초로 유방 촬영용 디지털 디텍터를 개발하고, 동물용 디텍터를 개발하여 미국시장 점유율 1위를 달성하는 등 의료기기산업 발전과 세계화에 기여함 - 세계 최초로 여성유방 촬영용 디지털 디텍터 분야에서 고성능 슬림카세트형 디지털 엑스레이 디텍터를 개발하고 전세계 사업화 - 세계 최초로 24시간 배터리 교체 없이 엑스레이 검진이 가능한 디텍터용 무선충전시스템을 개발하고, 국내 최초로 평판형 디지털 엑스레이 디텍터를 개발 - 차별화 직·간접방식 디텍터 개발을 통해 미국 동물용 디텍터 시장 점유율 1위 달성 - 세계 최초 이그조 패널의 차세대 성능의 고속 저잡음 동영상 디텍터를 개발하여 일본, 유럽 등에 진출하였으며, 국내외에 60여건의 핵심특허 출원, 80여개 국가 및 20,000여 의료시설에 보급			

1. 최원호

	성 명	소 속	직위(직급)	훈격
	최원호	한국과학기술원	교수	과학기술훈장 웅비장
공 적 내 용	○ 플라스마와 유체 경계면 사이의 복잡한 물리현상을 세계 최초로 발견하고 해석하여 플라스마 원천기술 확보 및 활용성 확대에 기여함 - 30여 년 간 저온 플라스마(대기압 플라스마 분야) 연구로 탁월한 학술 업적을 달성하여 플라스마 분야에서 세계적 연구자로 인정받고 있음 - 난제로 알려진 대기압 플라스마 제트와 유체(물) 표면 사이에 존재하는 물리·화학적 현상을 규명하여 과학기술분야 최고 수준 저널인 Nature에 게재하며 세계적 수준에서 플라스마 연구를 선도 - 플라스마에 의한 활성종 발생 및 제어 연구를 통해 방전수 내 미생물 살균력이 큰 수산기의 생성과정 및 증폭방법, 플라스마 조건 제어로 살균력이 큰 오존과 질소 산화물의 선택적 발생 제어방법 고안 등 산업적 활용도를 제고 - 플라스마 기술에 대한 과학적 이해를 바탕으로 농업, 식품, 소재, 바이오 등 다양한 분야에 플라스마 기술이 실용화될 수 있는 초석을 마련			

2. 김기근

	성 명	소 속	직위(직급)	훈격
	김기근	국방과학연구소	수석연구원	과학기술훈장 도약장
공 적 내 용	○ 국내 최초, 세계 동급 최고 성능인 군 위성통신체계-II 개발에 성공 - 군의 감시정찰-지휘통제-정밀타격체계 간 정보교환과 전술기동 간 지휘통제를 보장하는 '군 위성통신체계-II' 개발에 성공하여 전군 합동지휘통신망을 제공하고 미래 우주전에 대응이 가능한 첨단 위성통신의 핵심기술을 확보 - 군 위성통신체계-II 양산 추진 및 기술지원사업의 책임자로서 기술지원을 통하여 연구개발의 성공에 이어 군 위성통신체계-II의 안정적인 장비 운용과 성공적인 적기전력화에 기여 - 국내 개발(국산화율 : 96.1%)에 따른 연구·개발·정비 인력 확보 및 선진국 수준의 생산·정비 시설 등을 확보하였으며, 해외 유사 장비 대비 우수한 성능의 장비를 경제적 수준으로 생산이 가능하여 해외 수출경쟁력을 확보 - 한국위성정보통신학회 회장 및 한국통신학회 부회장, 군통신연구회 위원장을 역임하며 국내·외 위성정보통신 및 군위성통신의 학술과 기술의 진흥 발전에 이바지함			

1. 정덕균

	성명	소속	직위(직급)	훈격
	정덕균	서울대학교	석좌교수	황조근정훈장
공적 내용	○비디오 전송 표준 DVI, HDMI의 원천 기술을 개발하고 후학 양성을 통하여 대한민국 반도체 경쟁력 제고에 기여함 ○차세대 반도체 산업의 주력인 인공지능 반도체 분야에서 대한민국 경쟁력 제고에 기여 - 인공지능 반도체 및 PIM 반도체 등의 연구, PIM 반도체 연구개발사업의 운영위원회 위원장으로 활동 ○디지털 비디오 전송 기술 개발을 통하여 국제적 산업 표준 완성 - 미국 실리콘밸리에 실리콘이미지사를 공동 창업. 현재 디지털 비디오 전송장치의 표준이 되는 DVI, HDMI 등의 원천 기술 개발 ○교육 및 연구활동을 통한 후학 양성에 공헌 - 인용도 높은 연구 논문과 다수의 박사 배출. 배출한 인력이 성공적으로 벤처기업 (GCT, 라온피플, RamsChip, 스카이칩스 등) 창업하여 활동 중.			

2. 홍성걸

	성명	소속	직위(직급)	훈격
	홍성걸	국민대학교	교수	황조근정훈장
공적 내용	○1995년 정보통신정책연구원 책임연구원으로 입사 이후 현재까지 정보화정책, 전자정부, 공공데이터 분야의 정책자문과 지원, 평가 분야에서 국가발전에 기여함 ○과학기술정보통신부 자체평가위원 활동 - 과거 정보통신부부터 20여 년 간 자체평가 위원 및 각종 평가위원으로 활동 ○국무총리실 등 자체평가 위원 및 공공데이터전략위원으로 활동 - 국무총리실, 금융감독위원회 등 다수 부처의 자체평가위원으로 정보화분야 평가, 공공데이터전략위원회(2기) 위원으로 활동 - 정보통신진흥기금 평가자문단으로 다년간 활동 ○ODA를 통한 개도국 자문 활동 - KDI 지식공유사업 참여(과테말라 2건, 르완다), EDCT 전자정부사업 종합평가 - KOICA 사업 중 전자정부 사업, ICT 관련 직업훈련사업 평가, 베트남 장애인 ICT사업 성과관리 사업 책임연구			

3. 권남훈

	성 명	소속	직위(직급)	훈격
	권남훈	건국대학교	교수	홍조근정훈장
공 적 내 용	○산업정책 및 공정경쟁 전문가로서 방송·통신산업 정책발전에 기여하고, 특히 디지털 플랫폼 자율규제 정책 수립에 기여함 ○옛 정보통신부의 ICT인력양성, SW, 콘텐츠 등 분야의 산업정책 개발 - 정보통신산업발전 종합계획(1998), 소프트웨어 산업진흥 기본계획(2000) 수립 참여 ○ICT분야의 학술연수 및 학회활동을 통해 정책연구 및 학술기반 마련 - 이동통신, 플랫폼 등 ICT분야 주제 중심으로 공정경쟁, R&D, 산업 및 규제 정책 관련 논문 집필 * 40여 편 국내외 학술논문 및 7권 학술서 저술 ○다수 정부위원회 활동 - 2022년, 국무총리실 규제개혁위원회 경제2분과 위원 및 대통령 직속 국민경제자문위원회 혁신경제분과 자문위원 등 활동 ○디지털 플랫폼 정책을 설계 - 2022년, 과학기술정보통신부 ‘디지털 플랫폼 법제도TF’ 위원 등 활동			

4. 황희

	성 명	소속	직위(직급)	훈격
	황희	주식회사 카카오헬스케어	대표이사	동탑산업훈장
공 적 내 용	○국내 디지털선도병원 구축 및 국산 병원정보시스템의 해외수출 실현과 정부 주도의 해외사업 및 다양한 위원회 활동으로 디지털 헬스케어 발전에 기여함 ○데이터플랫폼 정부 위원회 구성 지원 및 위원회 활동 - 데이터플랫폼 정부 위원회 데이터 AI 분과 민간위원 및 데이터 소분과장 활동 - 보건의료 선도과제 TF 위원 활동으로 데이터 개방 및 국민 서비스 기획 ○의료 AI 소프트웨어 개발 및 사업화 - 국내 최초 정부주도 의료 AI 소프트웨어 개발 (닥터앤서) 참여 및 사우디 수출 ○국내 병원정보 소프트웨어의 세계화 - WBS 사업으로 차세대 병원정보시스템 개발로 미국의료정보학회 최고등급 인증 - 사우디, UAE, 미국, 일본의 20여개 대학 왕립 병원 및 70개 이상의 일차의료기관에 수출, 누적 수출액 2000억 이상 달성			

5. 한호성

	성 명	소 속	직위(직급)	훈 격
	한호성	분당서울대병원 외과	교수	녹조근정훈장
공 적 내 용	○원격 상담 등 IT와 의료 분야의 융복합 우수 사례를 남겨 국가 미래 성장 동력을 위한 디지털 헬스케어 분야 발달에 기여함 ○IT와 의학을 접목 - APAN 좌장 활동 - 유럽 연합에서 재정적으로 후원하는 해외 교육 프로그램으로 원격 의료교육 시행 ○해외 동포와 외교관들에게 원격 의료상담 - 2013년부터 2015년까지 원격 상담 - 인터넷 망을 설치해 병원 의료진이 진찰을 할 수 있는 시스템을 구축 ○국가 미래 성장 동력을 위한 디지털 헬스케어에 전념 - 의료정보학회 자기 회장 활동 : 보건의료데이터 활용 활성화를 위한 법.제도 개선과 함께 진료데이터, 유전자 데이터등을 표준화 - 디지털헬스케어 연합포럼 활동 : 인공지능 등을 활용한 코로나 19 팬데믹 극복방안 등을 모색			

1. 고정환

	성 명	소속	직위(직급)	훈격
	고정환	한국항공우주연구원	한국형발사체개발사업 본부장	과학기술훈장 창조장
공 적 내 용	○ 국내 최초로 독자기술을 통해 우주발사체 누리호 개발 및 발사를 성공적으로 수행하였으며, 우주에 대한 대국민적 관심을 촉발하여 국가 우주 연구·개발 확장의 새로운 기반을 마련 ○ 2015년부터 한국형발사체개발사업 책임자를 맡아, 국가 간 기술도입이 엄격히 제한되는 우주발사체 분야에서 대한민국의 독자 기술 개발을 이끌어 누리호 개발을 성공적으로 수행 - 1, 2차 시험 발사를 통하여 개발된 발사체의 성능을 검증하여 대한민국이 7위급의 우주 발사체 및 관련 기술 보유국으로 인정받는데 기여 ○ 핵심 요소기술 개발, 서브시스템, 시스템 제작, 시험, 3차례의 발사운용 및 위험관리를 포함한 장기간의 사업관리를 적절히 운영하여, 제한된 기간과 예산 내에 대형 우주 시스템 개발이 성공적으로 진행될 수 있도록 지휘하여 대한민국 독자 발사체 누리호 개발에 기여			

2. 유철성

	성 명	소속	직위(직급)	훈격
	유철성	한국항공우주연구원	책임연구원	과학기술훈장 혁신장
공 적 내 용	○ 국내 최초 액체로켓엔진 연소기 및 가스발생기 구조설계, 해석을 성공적으로 수행 - 액체로켓엔진 연소기 및 가스발생기의 구조설계 및 해석을 성공적으로 수행하여 향후 고성능 연소기 국내 독자개발 토대 마련 ○ 연소기 구조설계 검증을 위한 구조시험 및 조건, 공정 수립 - 고압, 극저온 및 고온에서 작동되는 연소기의 결함유무, 구조안정성 검증에 필요한 조건, 절차 수립 및 구조시험 수행 ○ 액체로켓엔진 연소기용 소재 및 핵심기술 개발 및 적용 - 고강도 스테인리스강 및 대변형이 가능한 구리합금 개발을 통한 연소기 성능향상과 수입대체 효과, 그리고 국내 독자개발 기반 마련 - 연소기 제작에 사용되는 스피닝, 성형 및 별징공정에 대한 구조설계, 절차 수립으로 연소기의 성공적인 개발 및 비용 절감 ○ 연소기 개발 중 발생하는 기술적인 문제점들의 분석 및 대책 수립 - 연소기 개발에 최초로 적용되는 제작 및 공정에서 발생하는 기술적인 문제점들에 대한 원인 분석 및 대책 수립으로 연소기의 성공적인 개발에 기여			

3. 정호락

	성 명	소속	직위(직급)	훈격
	정호락	한국항공우주연구원	책임연구원	과학기술훈장 혁신장
공 적 내 용	○ 누리호 1단/2단 자세제어시스템의 성공적인 개발 완수, 고성능 경량화 1단/2단 자세제어 시스템 국산화 개발 기술 확보 - 과학로켓 3(KSR-Ⅲ)의 유도제어분야 자세제어 시스템 개발 업무와 소형 위성 발사체 나로호(KSLV-I) 상단 추력기 자세제어 시스템 개발 업무를 담당하여 이를 성공적으로 완수하였으며, 이러한 기반 기술을 바탕으로 한국형발사체 누리호(KSLV-II) 1단 및 2단 자세제어 시스템 개발을 성공적으로 완수함으로써 국내 최초 실용 위성 발사체 자세제어 시스템 국산화 기술 확보 및 향상에 기여			

4. 김광수

	성 명	소속	직위(직급)	훈격
	김광수	한국항공우주연구원	책임연구원	과학기술훈장 웁비장
공 적 내 용	○ 누리호 추진제탱크, 동체, 페이로드페어링, 분리장치의 총괄업무를 수행하여 누리호 발사 성공에 기여 - 2015년 8월부터 발사체 구조팀장 업무를 수행 - 1/2/3단 구조체(추진제탱크, 동체, 페이로드 페어링, 위성어댑터 등) 설계개발 총괄 수행 - 1/2/3단 구조체 제작 및 시험평가 총괄 수행 - 1/2/3단 분리 파이로 개발 총괄 수행 - 1, 2차 비행시험용 구조 시제품 제작관리 및 납품 총괄 - 1차 비행시험 및 원인분석 구조 분야 총괄 수행 - 2차 비행시험 구조체 개선 및 발사 분석업무 수행			

5. 조기주

	성 명	소속	직위(직급)	훈격
	조기주	한국항공우주연구원	책임연구원	과학기술훈장 웁비장
공 적 내 용	○ 국내 최초 우주발사체 누리호 추진기관 개발 성공적 수행 - 한국형발사체개발사업본부 내 발사체추진기관체계팀장 (2015년 9월 1일 ~ 현재)으로서 누리호 추진기관 개발 업무를 총괄 수행 - 총괄 개발 분야로서 누리호 추진공급계 설계/해석 및 추진기관 발사 운용알고리즘 개발, 추진공급계 배관 조합체 설계/제작, 총조립 단계 추진기관 기밀/기능 시험, 추진기관 제어/계측 시스템 국산화 개발 그리고 1단 엔진 클러스터링을 포함하는 추진기관 시스템 시험 설비(PSTC) 구축 및 종합 연소시험을 성공적으로 수행 ○ 누리호 발사 운용 조직에서 발사운용 책임자(부)로서 성공적인 누리호 발사에 기여 - 누리호 발사 시, 발사체 이송, 발사대 기립 및 지상 설비 연결, 발사체 사전 점검, 추진제 충전 및 발사의 전 과정에서 발사체 운용을 통제하는 LCC 발사운용책임자(부) 임무를 충실히 수행하여 성공적인 발사에 기여함			

6. 최창호

	성 명	소속	직위(직급)	훈격
	최창호	한국항공우주연구원	책임연구원	과학기술훈장 웅비장
공 적 내 용	○ 액체로켓엔진용 터보펌프 개발 총괄 - 누리호에 탑재된 75톤급 및 7톤급 액체로켓 엔진용 터보펌프 개발 - 미국, 러시아, 우크라이나, 유럽, 인도, 중국, 일본 등에 이어 대형 액체로켓 엔진용 터보펌프의 개발 성공으로 선진국과 대등한 수준의 액체로켓 엔진 분야 연구 기반 마련 ○ 터보펌프 국산화를 통한 수입대체 및 국내 산업 분야 발전에 기여 - 터보펌프의 구성품인 펌프, 터빈, 실류 등 주요 부품의 국내 설계/제작 및 터보펌프 시험기의 국산화 개발을 통해 수입대체 효과 및 예산절감 효과			

7. 강선일

	성 명	소속	직위(직급)	훈격
	강선일	한국항공우주연구원	책임연구원	과학기술훈장 도약장
공 적 내 용	○ 한국형발사체 누리호 개발 초기부터 2차발사 성공까지 전 과정에 참여하고 발사대시스템의 설계/제작/구축/운용의 전 과정을 총괄함 - KSLV-II 누리호 발사대시스템 개발을 담당하는 발사대팀 팀장으로 발사대 개발 과정을 총괄하여 수행업체 계약, 기반시설 구축, 설비 구축, 시운전 및 인증, 비행시험의 전 과정을 완수 - 누리호 비행시험(총 3회, TLV 비행시험, 1차 비행시험, 2차 비행시험) 과정에서 발사대 및 지상설비 운용의 총괄 책임을 맡아 성공적 발사운용을 수행			

8. 서중규

	성 명	소속	직위(직급)	훈격
	서중규	한양이엔지(주)	상무	과학기술훈장 도약장
공 적 내 용	○ 누리호 개발에 필수적인 엔진 시험설비 및 발사대 추진제 공급설비 개발, 각종 발사체 탑재 부품 개발로 누리호 발사 성공에 기여 - 연소기 연소시험시설, 터보펌프 실매질 시험시설, 엔진 연소시험시설, 지상-고공엔진 연소시험시설, 열공력 시험시설 등 각종 시험시설 구축 및 운용 - 누리호 1, 2, 3단 유공압 엄빌리칼 및 전기 엄빌리칼 개발, 75톤 및 7톤 엔진용 고압 솔레노이드 밸브 3종 개발, 누리호 내부 환경제어를 위한 열제어 화재안전계 개발 등 발사체용 부품 개발을 성공적으로 수행하여 누리호 발사 성공에 기여 - 누리호 1단 추진제 탱크에 대한 내압/기밀 및 각종 성능시험을 위한 시험장치 개발에 참여하고, 최종 납품을 위한 성능시험을 수행하여 1단 추진제탱크의 성능 안정성을 입증하는데 기여			

9. 전영두

	성 명	소속	직위(직급)	훈격
	전영두	한국항공우주연구원	책임연구원	과학기술훈장 도약장
공 적 내 용	○ 누리호 개발에 체계설계 종합과 시험평가를 총괄하고 위성 접속설계와 발사운용을 주도적으로 수행하여 누리호 발사성공에 기여 - 소형위성발사체(나로호) 개발사업에 이어 이번 한국형발사체(누리호) 개발사업에 있어 초기의 사업기획 업무에서부터 주도적으로 참여하여 누리호 개발의 총괄 개발일정과 상세 개발계획을 수립하였고, 누리호 개발사업이 본격적으로 착수되면서부터 누리호의 개념설계, 시스템설계, 기본설계, 상세설계에 참여하여 현재의 발사체 구성이 될 수 있도록 발사체 설계업무를 주도적으로 이끌어 왔으며, 발사체 조립절차 뿐만 아니라 통합 발사운용 절차를 정립하는데 크게 기여하였고, 누리호 발사체를 구성하는 컴포넌트/서브시스템/시스템의 시험규격 개발과 시험 절차를 정립하는 등 지속적인 연구성과를 도출 - 또한, 누리호 발사체의 원활한 체계종합 업무구현을 위하여 체계공학(시스템엔지니어링) 연구 및 실무적용 연구를 꾸준히 수행하여 누리호 개발기술의 체계적 검토/관리가 효율적으로 수행될 수 있도록 하였으며, 이를 통해 누리호 개발 단계별(1단계, 2단계, 3단계) 발사체 설계 및 제작, 시험과 검증, 그리고 발사운용이 성공적으로 이뤄질 수 있도록 하는데 기여			

10. 진승보

	성 명	소속	직위(직급)	훈격
	진승보	한국항공우주연구원	발사체연구조정실장	과학기술훈장 도약장
공 적 내 용	○ 한국형발사체개발사업 대외.대내사업관리업무 총괄 수행으로 누리호 발사 성공에 기여 - 누리호 시험발사체발사, 누리호 1차 발사, 누리호 2차 발사에 대정부, 언론, 산업체, 사업평가위원 등 이해관계자들과의 긴밀한 업무 협조 체계를 구축하여 선제적 리스크 관리로 발사 성공에 기여 - 누리호 발사허가, 발사운용 지원업무 등 발사준비를 위한 업무 수행 ○ 한국형발사체 후속과제 기획으로 국내 산업생태계 유지에 기여 - 누리호 이후 국내 발사체 기업들의 애로사항 해결을 위해 시험발사체발사, 누리호 1차, 2차 발사 기간 동안 한국형발사체 고도화사업 및 차세대발사체개발사업 기획 수행 ○ 한국형발사체 시스템 엔지니어링 수행 - 한국형발사체 1단계 기간 중 한국형발사체 WBS 체계 확립, 위험관리 계획 수립 등 시스템 엔지니어링 업무 수행			

11. 김주년

	성 명	소속	직위(직급)	훈격
	김주년	한국항공우주연구원	발사체기술연구2부장	과학기술훈장 진보장
공 적 내 용	○ 한국형발사체 전기체계 총괄 업무 성공적 수행 - 한국형발사체 예비오닉스 설계, 분석, 운용등 총괄업무 수행 - 한국형발사체 EM, QM, FM1, FM2 예비오닉스 연계시험 및 데이터 분석 성공적 수행 - 한국형발사체 TLV, FM1, FM2 비행시험 성공적 수행 - 한국형발사체 예비오닉스 책임자 발사운용 임무 성공적 수행 - 한국형발사체 1단, 2단, 3단 연소시험 및 종합시험 성공적 수행 - 한국형발사체 예비오닉스 인터페이스 설계 및 관리, 불일치 관리 업무 성공적 수행 ○ 한국형발사체 KSLV-II 원격측정시스템 개발 및 운용 성공적 수행 - 한국형발사체 원격측정시스템 하드웨어 설계, 제작 및 시스템 개발 성공적 수행 - 발사운용을 위한 원격측정 지상시스템 H/W 및 S/W 성공적 개발 - PSTC, LCQT, WDR, TLV, FM1, FM2 시험운용을 위한 지상 원격측정시스템 성공적 운용			

12. 최용태

	성 명	소속	직위(직급)	훈격
	최용태	한국항공우주연구원	비행안전기술부장	과학기술훈장 진보장
공 적 내 용	○ 누리호 비행안전 및 발사임무 통제를 위한 레인지시스템 및 기상장비의 총책임자로서 시스템 개발, 구축 및 운용을 성공적으로 수행 - 레인지시스템 (발사통제시스템, 원격자료수신장비, 추적레이다, 광학추적장비, 비행종단지령 장비)의 개발 및 운용 총책임자로서 발사임무 수행 - 국내 최초의 팔로우 해외추적소를 구축하고 원격자료수신장비를 구축하여 한국형발사체 발사의 임무 전구간 비행안전 감시임무 수행 ○ 누리호 발사를 위한 기상정보 수집 및 고층풍 측정을 통한 발사임무를 성공적으로 수행 - 기상장비(기상레이다, 라이다, 낙뢰감지시스템, 자동기상관측장치, 전계강도측정시스템, 라디오존데)를 이용한 기상발사기준 만족여부를 감시 - 발사가능여부 판정 발사체 궤적 보정을 위한 고층풍 측정			

13. 한상용

	성 명	소속	직위(직급)	훈격
	한상용	HD현대중공업 주식회사	책임 매니저	과학기술훈장 진보장
공 적 내 용	○ 한국형발사체 발사대시스템 제작 및 구축 - 한국형발사체(KSLV-II) 발사대 기본설계, 예비설계 및 상세설계 수행 - 한국형발사체 제작 설계 및 제작물 발주, 제작을 주도하고, 기반시설 공사를 동시에 진행하여 발사대시스템 설비 구축이 기한내에 완료될 수 있도록 관리함 - 한국형발사체 발사대시스템을 설치하고 시운전을 완료한 후 LCC(Launch Control Center)에서 제어에 의해 지상기계설비, 추진제, 공급설비와 연계한 종합연계시험을 완벽히 수행 ○ 한국형발사대 시스템 성능유지 및 발사운용 지원 - 한국형발사체 1차 비행시험을 위한 발사체-발사대 연계인증시험과 비행시험을 수행하고 지속적으로 점검·보수·관리를 진행하는 등 발사대 시스템을 완벽히 수행 - 1차 발사 후 발사대 및 관련 설비가 성능을 유지하도록 지속적으로 점검·보수·관리를 진행하여 누리호 2차 발사 성공에 기여			

14. 한상현

	성 명	소속	직위(직급)	훈격
	한상현	에이피위성(주)	실장	과학기술훈장 진보장
공 적 내 용	○ 국내개발 핵심부품을 활용하여 누리호의 궤도투입성능을 검증하는 위성개발을 성공적으로 수행하여 국가 우주개발 발전에 기여 - 독자 개발한 누리호에 국내기업이 개발한 위성을 최초로 탑재하여 발사체의 궤도투입 성능을 검증하는 임무와 국내대학에서 개발한 큐브위성 4기 사출, 우주핵심기술 검증용 탑재체를 탑재하여 우주환경에서 운용성을 확인하는 임무를 성공적으로 수행함으로써 국가 우주개발을 안정적으로 수행 - 성능검증위성에 설계, 제작, 조립, 시험, 검증, 발사, 운용 등 위성개발 과정을 총괄하면서 누리호 2차 발사 일정에 맞춰 성공적으로 성능검증위성 개발 업무를 수행			

15. 이창윤

	성 명	소속	직위(직급)	훈격
	이창윤	과학기술정보통신부	연구개발정책실장	옥조근정훈장
공 적 내 용	○ 한국형발사체개발 관련 정책 수립, 누리호 1차 발사를 성공적으로 준비하고 한국형발사체개발 사업을 총괄 운영 - 거대공공연구정책관, 연구개발정책실장으로 재직하면서 우주발사체 개발 관련 정책 수립, 사업 총괄 관리·운영 수행 - 누리호 최초 발사인 1차 시험발사 과정에서 준비 일정 점검, 단별 종합시험 및 조립 점검, 발사허가, 발사안전통제 등 전체 추진 과정 총괄 - 한미미사일지침 개정을 이끌어내어 민간 우주발사체 고체연료 사용의 기반을 마련, 민간 우주 산업의 진흥을 이끔 - 누리호 반복 발사(3~6차) 및 우주분야 민간 기업 육성을 위한 누리호 고도화사업을 확정·추진하여 발사체 개발의 기틀을 마련 - 누리호 후속 차세대발사체개발사업 추진을 위한 사업 기획 등 총괄 관리			

붙임3

정보통신 특별공로상 수상자 명단

성명(생년)	소속·직위	공적사항	비고
 권혁조 ('38년)	(재)파이터치연구원 이사장	○ (주)신세기통신 초대 사장으로서, 제2이동통신(017) 사업자 선정 및 CDMA 기술 상용화에 기여. 이후 대학에서의 교수로서 후학을 양성하는데 기여함 ○ 신세기통신 대표이사 역임	산업포장 ('89) 대통령표창 ('83)
 김옥영 ('52년)	(주)스토리온 대표	○ 제1세대 방송구성작가로서 정제된 언어와 통찰력으로 <인물 현대사>, <한국의 미> 등 100여 편의 다큐멘터리를 집필하고 작가 인력 양성에 기여함 ○ 한국방송작가협회 이사장 역임	보관 문화훈장 ('18)
 남석우 ('52년)	(주)인젠트 대표이사	○ 국내 대표적인 NI업체 (주)콤텍시스템 창립자이며, 국내 기술발전을 주도한 IT 1세대 리더로 SW산업 발전에 기여함 ○ 소프트웨어공제조합 이사장 역임	산업포장 ('14) 대통령표창 ('12)
 남용 ('48년)	크레이튼 이사회 의장	○ 포화상태의 국내 이동통신시장에서 시장을 선도하는 전략과 공격적 마케팅을 통해 가입자를 증가시켜 이동통신산업 발전에 기여함 ○ LG텔레콤 대표이사 사장 역임	금탑 산업훈장 ('10) 대통령표창 ('00)
 오경수 ('56년)	제주미래가치포럼 의장	○ 국가 정보보호 수준향상 및 정보보호산업 ICT 산업발전에 기여함 ○ 롯데정보통신 대표이사 역임	동탑 산업훈장 ('10) 대통령표창 ('01)
 이정욱 ('44년)	前한국정보통신 감리협회 회장	○ 우리나라 통신망에 최초로 전자교환기 도입을 확장하고 전자상거래를 위한 국산 공인인증서 시스템 개발 주관하는 등 정보통신산업에 기여함 ○ 한국정보인증(주) 대표이사 사장 역임	동탑 산업훈장 ('97) 국민포장 ('87)
 전길남 ('43년)	한국과학기술원 명예교수	○ 20세기 대한민국 컴퓨터 개발 역사를 산증인으로 미국에 이어 세계에서 두 번째로 인터넷 연결에 성공한 나라가 되는데 기여함 ○ 한국과학기술원 전산학과 교수 역임	대통령표창 ('08) 국민훈장 동백장 ('97) 체육훈장麒麟장 ('80)