

● 다산상



# 技術賞

## 제정취지

한국경제신문사는 實事求是의 학문을  
펼쳤던 茶山의 사상에 따라 창의적인  
기술개발 및 연구의욕을 고취시켜 산  
업기술 개발을 촉진함으로써 산업고도  
화와 수출경쟁력 향상에 기여하고자  
茶山技術賞을 제정했습니다.

## 茶山의 사상

다산(茶山) 정약용(丁若鏞 1762-1836)이 활동한 18세기 말과 19세기 초는 삼정(三政)의 문란, 관리들의 부정부패, 구태의연한 제도에 의해 민생이 도탄에 빠지고 생산력이 저하되어 조선왕조가 몰락하던 시기였다. 당시는 농업중심 경제로부터 근대적인 상공업 경제체제로 전환이 요구되던 때였으나 이에 능동적으로 대처하지 못해 불과 수십년 후에는 외세에 굴복하는 치욕을 자초하게 되었다.

다산은 정확한 현실 인식하에 개혁하지 못하면 나라가 망할 것으로 인식하고 국가경제의 회복을 통해 민생(民生)을 구하기 위해 생산양식의 변화에 능동적으로 대처할 수 있는 제도개혁과 기술혁신을 주장하였다. 관념적이고 개인의 도덕수양에만 치우친 당시의 성리학을 비판하면서 실학과 선배들의 학설을 종합적으로 수용하고 유교 경전을 실학적 관점에서 새롭게 해석하는 한편, 경제발전과 기술을 제고하는 구체적 방안을 제시함으로써 실학의 집대성자가 되었다.

실학이란 올바른 도덕사회(道德社會) 구현은 경제발전(利用)을 통해 민생이 넉넉해진(厚生) 토대 위에서 가능하다는 유학의 관점이다. 따라서 다산의 일차적인 관심은 생산을 극대화하는 기술발전과 효율적인 경제, 경영구조의 확립과 이를 위한 제도의 개혁이었다. 그는 인간의 존엄성이 하늘로부터 부여받은 도덕성과 함께 기술을 소유하여 보다 나은 삶을 피하는 데 있다고 보고 몸소 한강에 배다리를 설계, 가설하고 수원성 축조에 기중기를 창제, 실용화하였으며, 당시 발전된 중국의 기술을 도입하기 위해 이용감(利用監)이라는 기관을 설립할 것을 제시하였다. 또한 기술자의 신분을 중인(中人)으로 제한하던 당시의 신분제도를 개혁하여 기술개발에 성과가 있는 사람은 관직을 높여야 한다고 주장하였다. 이는 농민만이 농지를 소유하고 또한 균등하게 분배되어야 한다는 토지제도 개혁론과 농민의 사회적 신분을 높여야 한다는 주장과 함께 생산자의 권익을 보호하고 부(富)의 균등한 분배를 보장하는 다산의 경제사상을 보여주는 일면이다. 그는 국토를 하나의 경제권으로 재편성하고 도량형(度量衡)을 통일하고 조세제도를 개혁하는 한편 상공업도 국영사업과 민영사업으로 구분하여 경영의 효율성을 극대화하는 방안을 제시하여 기술·경제·경영 전반에 걸친 획기적인 개혁을 주장하였다.

다산은 단순한 경제학자는 아니었다. 그에 있어서 경제발전은 도덕사회를 구현하여 인간의 존엄한 삶을 확립할 수 있는 토대였다. 그의 사상은 우리 역사에 있어서 생산을 도외시 하여 근대화에 실패한 과거와 아울러 부(富)의 노예가 되어 도덕성을 상실할 위험을 안고 있는 현대사회를 반성하게 하는 하나의 시금석이 되고 있다.

## 茶山年譜

- ▶ 1762년 (영조38) = 6월16일 경기도 여주군 초부면(현 남양주시 조안면 능내리)에서 태어남.
- ▶ 1776년 (15세 · 영조52) = 2월 22일 승지 홍화보(洪和輔)의 딸 풍산홍(豊山洪)씨와 결혼
- ▶ 1783년 (22세 · 정조7) = 2월 세자 책봉 경축 증광감시(增廣鑑試)의 경의초시(經義初試)에 입격, 4월 회시(會試)에 생원(生員)입격함.
- ▶ 1784년 (23세 · 정조8) = 여름에 정조에게, 중용강의(中庸講義)를 바침. 형 약현(若鉉)의 처남인 이벽에게 서교(西敎)에 대해 듣고 책 한 권을 받음.
- ▶ 1789년 (28세 · 정조13) = 3월에 초계문신(抄啓文臣), 5월 부사정(副司正), 6월에 가주서(假注書)가 됨. 겨울에 舟橋(배다리) 역사의 규제(規制)를 만들어 공을 이룸.
- ▶ 1790년 (29세 · 정조14) = 2월에 예문관 검열이 됨. 3월 8일 벽파(僻派)의 탄핵으로 서산군 해미에 정배되어 19일에 귀양이 풀림. 사헌부 지평(持平)역임.
- ▶ 1792년 (31세 · 정조16) = 홍문관 수선(弘文館 修選)이 됨. 4월 9일 아버지가 임지인 진주에서 사망함.
- ▶ 1795년 (34세 · 정조19) = 1월에 동부승지, 2월에 병조참의, 3월에 우부승지 제수 받음.
- ▶ 1797년 (36세 · 정조21) = 6월에 서학(西學)을 신봉한다는 죄로 황해도 곡산도호 부사로 좌천.
- ▶ 1799년 (38세 · 정조23) = 4월에 내직으로 발령. 병조참의, 부양군, 형조참의 제수받음. 6월 반대파의 무고에 대해 「자명소(自明疏)」를 올리고 사직하려함.
- ▶ 1800년 (39세 · 정조24) = 봄에 벼슬을 버리고 가족과 함께 고향으로 내려감. 왕명으로 다시 상경했으나 6월 28일 정조가 급서함.
- ▶ 1801년 (40세 · 순조원) = 2월 9일 정원(政院)의 논계로 옥에 갇힘. 3월에 전라도 장수로 유배. 이때 둘째형 약전(若鉉)은 신화도에 유배. 세째형 약중(若鍾)은 옥사. 10월 황사영(黃嗣永)사건으로 다시 체포되어 11월 전라도 강진에 귀양 가고 약전은 흑산도로 귀양감.
- ▶ 1808년 (47세 · 순조8) = 봄에 강진군 도암면 만덕리(교동) 다산밀에 있는 윤박(尹博)의 산정(山亭)으로 옮겨 「다산문답」1권을 만들고 계속 저술에 몰두함.
- ▶ 1818년 (57세 · 순조18) = 「목민심서」48권 완성. 8월 이태순(李泰淳)의 상소로 귀양이 풀려 茶山을 떠나 9월 14일에 마현 고향집에 돌아옴.
- ▶ 1827년 (66세 · 순조27) = 10월 윤극배(尹克培)가 모함하는 상소를 올렸으나 무고함이 드러남.
- ▶ 1836년 (75세 · 현종2) = 2월 22일 마현자택에서 별세. 지금의 남양주시 조안면 능내리 생가 뒷편에 안장됨.



## 茶山技術賞 신청(추천) 요강

1. 행 사 명 : 제28회 다산기술상
2. 목 적 : 가) 국내산업의 기술자립기반 강화를 통한 국제경쟁력 제고  
나) 산업구조 고도화를 위한 기술개발 및 연구활동 촉진
3. 시상내용 :

구 분	시 상 수	시 상 내 역		비 고
		수 상 자	소속기업 (기관)	
대 상	1명	상장/상패 및 연구비 (1000만원)	상 패	신청 부문과 무관
기술상	중소/중견기업부문 1명 대기업부문 1명 공공부문 1명	상장/상패 및 연구비 (각 500만원)	(소속기업 <기관>의 명의)	

4. 시상대상 : 신기술 또는 응용기술의 연구 및 기술혁신 등을 통해 산업고도화와 국제경쟁력 제고에 기여한 연구자나 기술인(단체·CEO포함)과 소속 기업(기관)
5. 후보자 신청 : 기업, 기관(연구원, 대학<전문대 포함> 등) 등
6. 후보자 추천 : 한국과학기술단체총연합회, 한국과학재단, 한국과학기술연구원, 한국엔지니어클럽, 벤처기업협회, 한국산업기술진흥협회, 한국 농업과학협회, 한국발명진흥회, 기타 공공 연구기관 등
7. 제출서류 : 가) 신청(추천)서 6부(소정양식)  
나) 기술개발실적(소정양식) 및 요약문(A4용지 1~3매) 각 6부  
다) 업적 증빙자료(프로젝트 사진 등) 6부  
라) 소속 기업(기관)의 제무제표 및 최근 3년간 R&D 투자비 지출내역서 각 6부  
마) 이력서(개인 또는 단체소개서) 6부
8. 접수처 및 기간 (이메일<koks@hankyung.com> 접수 가능)  
가) 접수기간 : 2019년 10월 28일(월) ~ 11월 22일(금)  
나) 접 수 처 : 한국경제신문 대외협력팀  
(04505) 서울 중구 청파로 463  
전화: 360-4530, Fax: 360-4503  
※ 홈페이지(<http://event.hankyung.com>) 참조
9. 심 사 : 12월 (관련분야 전문가로 구성된 심사위원회에서 수상자 결정)
10. 발 표 : 12월 (한국경제신문 지상 및 개별통보)
11. 시 상 식 : 2019년 12월 중순 (예정)

■ 행사 관련 홈페이지(<http://event.hankyung.com>)에서 신청양식을 다운받으실 수 있습니다.

## 茶山技術賞 역대 수상자(수상 당시)

- 1992년 9월 8일 (제1회)
  - 대 상 : 제철전기콘트롤 기술연구소
    - 産, 學, 硏의 연계로 국내 최초 'EIC 통합 시스템' 개발
  - 기술상 : 김윤근(덕산금속 이사)
    - '인쇄회로기판용 전해동박' 개발
    - 삼성전자 반도체 부문 MICRO 제품 개발센터
    - '첨단 전자제품용 IC' 개발
  - 장려상 : 오희갑(쌍용양회공업 중앙연구소 소장)
    - 시멘트, 파인세라믹스 등 신소재 개발과 세라믹 절삭기 등 신기능 제품 개발
  - 장려상 : 오봉환(가산전자 대표이사)
    - PC용 가상현실 시스템인 3D MAX를 100% 자체기술로 개발
- 1993년 9월 8일 (제2회)
  - 대 상 : 김성권(삼성전자 생산기술센터 소장)
    - 순수 국내기술로 로봇 응용시스템 개발
  - 기술상 : 윤홍식(LG전자연구소 수석연구원)
    - 세계 최초로 카오스 이론을 적용한 세탁기 개발
    - 한규환(현대정공 기술연구소 이사)
    - 40인승 자기부상열차 (HML-03) 개발
  - 장려상 : 권오상(한주엔지니어링 회장)
    - 농수산물 관리, 재배, 감시 제어시스템 개발
- 1994년 9월 14일 (제3회)
  - 대 상 : 유의선(삼성전자 정보통신시스템본부 상무이사)
    - 아날로그셀룰라, 폐이징시스템 및 고속 다중화 장치의 국내개발로 수입개방에 대응
  - 기술상 : 현광철(모던인스트루먼트 대표이사)
    - AV COMPUTER를 세계 최초로 개발
    - 백병덕(동아전기 전원연구소 선임연구원)
    - 이동통신용 전원공급장치(DAMCOR-1200)를 국내 최초로 개발
- 1995년 8월 24일 (제4회)
  - 대 상 : 최계철(대우전자 VCR연구소 뉴미디어 개발부장)
    - 세계 최초로 다이아몬드 헤드드럼을 장착한 VCR 생산
  - 기술상 : 권성태(LG전자 중앙연구소 소장)
    - A/V, 컴퓨터 및 O/A기기 등 멀티미디어 통신의 꾸준한 연구실적
  - 장려상 : 오명석(제일제당 종합연구소 수석연구원)
    - 벡터시스템을 사용한 빈혈치료제인 「에리스로포이테틴(EPO)」을 개발
- 1996년 9월 17일 (제5회)
  - 대 상 : 김달웅(LG전자 생활시스템연구소 이사)
    - 차세대 냉매 압축기인 에어콘용 스크롤 압축기를 산학협동으로 국산화에 성공
  - 기술상 : 윤희구(현대전자산업 메모리연구소 이사)
    - 4M/16M DRAM, SRAM 제품개발에 주력, TCHLR 메모리셀 개발
    - 이관철(기아자동차 기아동경연구소 선임연구원)
    - A/T(Auto Transmission)의 이론 및 실험 연구를 통해 승용차 전용 4단 A/T 개발
  - 장려상 : 이인동(한국인식기술 사장)
    - 지능형 컴퓨터 개발에 필요한 소프트웨어 '글눈96' 개발
- 1997년 9월 12일 (제6회)
  - 대 상 : 이면기(선경인더스트리 중앙연구소 고문)
    - 「첨단 메틸아세테이트 가수분해공정」을 개발, 반응 주류공정기술 발전에 공헌
  - 기술상 : 권오현(삼성전자 SYSTEM LSI본부 상무)
    - 세계 최초로 64M DRAM 개발 및 양산, 비메모리 분야에서도 ALPHA CHIP, 0.35 $\mu$ mMDL을 개발
    - 전영진(핸디소프트 기술기획팀 이사)
    - 대규모 데이터 처리용 그룹웨어 DBMS 기술과 다중서버 기술 개발
  - 장려상 : 현대자동차(주) 상용제품개발연구소
    - 전자공압식 변속장치(EGS), 자동공조 시스템(ACC)등의 개발로 상용차 기술자립 기반강화에 기여
  - 장려상 : 오명석(제일제당 종합연구소 수석연구원)
    - 벡터시스템을 사용한 빈혈치료제인 「에리스로포이테틴(EPO)」을 개발



## 茶山技術賞 역대 수상자(수상 당시)

### • 1998년 9월 16일 (제7회)

대 상 : 안철수 (안철수컴퓨터바이러스연구소 소장)

- V3안티바이러스 백신 개발로 국내 소프트웨어 산업발전에 크게 기여

기술상 : 주효남 (삼성전자생산기술센터 자동화연구소 소장)

- 8인치 반도체 웨이퍼 카세트 이동 로봇 국산화

최진택 (제일엔지니어링 회장)

- Cantilever Truss 형식 및 독자적인 교량설계로 국내 교량공학 발전에 크게 기여

유익동 (생명공학연구소 연구부장)

- 상황버섯에서 신물질인 항암면역치료제 '메시마' 개발, 암정복과 수출에 기여

장려상 : 신현준 (한국건설기술연구원 기전연구실 실장)

- 하수처리장의 미활용 에너지를 이용한 냉난방 시스템 기술 개발

김성현 (테크벨리 기술이사)

- 비파괴검사장비와 의료용 장비 등 낙후된 분석 장비분야의 국산화에 기여

### • 1999년 9월 15일 (제8회)

대 상 : 김대기 (SK케미칼 상무대우)

- 세계 최초로 제3세대 백금착제 항암제 '선펴라'를 100% 국내기술로 개발

기술상 : 이종화 (KBS 기술관리국 기술협력부 주간)

- 세계 최초로 HDTV의 핵심반도체인 ASIC을 개발하는 등 우리나라 HDTV기술개발 및 발전에 크게 기여

삼성전자 중앙연구소

- 20여 년 동안 전자산업 기술개발로 전자산업을 국제적인 수준으로 끌어 올리는데 크게 기여

김영기 (조양기계공업 개발팀장)

- 40여 년 간 기계산업 발전을 위해 현장과 연구실에서 묵묵하게 일해 왔으며 최근 페타이어를 이용한 대체 에너지 개발에 크게 기여

주광현 (시그마컴 대표)

통합 VGA 세계 최초 개발 및 DVD를

- 국내 최초로 개발하는 등 국내 컴퓨터 산업 발전에 크게 기여

### • 2000년 9월 15일 (제9회)

대 상 : 김인철 (LG화학 기술연구원 상무)

- 한국 최초의 세계적인 신약인 퀘놀론계 항생제 개발

기술상 : 권숙형 (SK(주) 기술팀 부장)

- 정유공장의 중질유분해공정 부산물인 미전환유를 활용하여 초고점도지수 (VHVI)급 고급 윤활기유를 생산하는 공정을 독자적으로 개발

장려상 : 이옥섭 (태평양 기술연구원장)

- 25년 동안 화장품 외길만 걸어왔으며, 총45건의 특허를 출원해 세계 최고 수준의 레티놀 안정화 기술을 개발하는 등 국내 화장품 품질 향상과 이론적 발전에 기여

임근희 (한국전기연구소 전기물리연구그룹장)

- 첨단기술분야인 초고압 펄스전원의 기술개발로 국내기술이 취약한 이 분야의 응용기술 개발과 국내기업으로 기술이전을 했으며, 국내기술 선진화에 기여

윤상보 (상호세라믹 대표이사)

- 1981년 창업 이래 세라믹 제조 및 기술개발에만 전력, 광케이블 커넥터의 심장부인 페룰(ferrule) 양산기술을 개발, 세라믹 제품에 대한 수입대체 효과를 이룩

최중욱 ((주)마크애니 대표이사)

- 전자상거래 보호를 위한 핵심기술인 워터마킹기술을 독창적으로 개발, 기술의 우수성을 국내외 시장에서 인정받음

### • 2001년 9월 17일 (제10회)

대 상 : 유제만 (동화약품공업 연구소 부소장)

- 산학연 협동으로 진행된 방사선의약품

## 茶山技術賞 역대 수상자(수상 당시)

- 간암치료제 개발을 주도, 성공함으로써  
간암환자 치료에 획기적인 기여
- 기술상 : 오대일(오픈솔루션 연구소장)
- 차세대 통신기술로 각광 받고 있는  
근거리 무선통신기술의 국산화와  
미약전파를 이용한 음성 및 데이터  
송수신을 위한 무선 디지털 모뎀 SOC를  
개발, 국가산업발전에 기여
- 박윤소(엔케이 연구소장)
- 금형기술에 Deep Drawing기술을 응용,  
IT분야 특히 우주항공분야에 직접  
적용이 가능하여 선진기술과 경쟁은  
물론 수출 경쟁력 확보
- 장려상 : 이목영(서울특별시수도기술연구소 미생물실험실장)
- 국내 최초로 병원성 원생동물 검출  
기법을 정립, 우리나라 수돗물이 안고  
있었던 미생물학적 안정성 문제 검증  
분야에 새로운 장을 개척
- 2002년 10월 14일 (제11회)
- 대 상 : 유창중(한국야금 대표이사)
- 화학증착법에 의한 다층박막 코팅  
절삭공구 개발로 수입대체효과 기여
- 기술상 : 정재훈(디지털엔아날로그 연구소장)
- 아날로그 회로 앰프의 단점을 보완한  
디지털 앰프 개발로 핵심기술 국산화에  
기여
- 장려상 : 심우열(우연엠에스 대표이사)
- 사진이나 기록을 영구보존할 수 있는  
금속 표면 초미세립 가공기법 개발
- 2003년 10월 6일 (제12회)
- 대 상 : 임영진(비오이하이디스테크놀로지 개발본부장)
- 첨단 FFS 기술이 적용된 태블릿 PC용  
LCD 기술 개발로 수입대체 효과 기여
- 기술상 : 김대식(한화석유화학 울산공장 공장장)
- 전해조 가스킷 부품 국산화 기술 개발로  
전해조 부식문제 해결
- 공호성(한국과학기술연구원 책임연구원)
- 실시간 기계상태 진단 측정 시스템 개발로  
마모량 정밀측정을 가능케 함
- 박희석((주)웍스 대표이사)
- 컴퓨터 자동제어 자수기 개발로 핵심기술국  
산화에 기여
- 장려상 : 조일훈((주) 지피엔이 대표이사)
- 습도지시카드 완전자동화 양산기술 개발  
로 정밀전자부품의 불량률 감소에 기여
- 2004년 9월 24일 (제13회)
- 기술상 : 최 선(SK(주) 기술원 연구위원)
- 탄화수소 화합물을 원료로 한 LPG 및  
BTX 생산촉매 및 공정
- 고경찬(벤텍스(주) 대표이사)
- 인공지능형 일방향 수분제어기술
- 도정만(한국과학기술연구원 선임 연구원)
- 내환경성 티타늄 클래드 판재 제조기술 개발
- 장려상 : 이일재(수산중공업(주) 기술연구소 연구부장)
- 천공장비의 드리프트
- 박성동((주)세트렉아이 대표이사)
- 중구경 카메라를 탑재한 소형 지구관측 위성
- 2005년 9월 10일 (제14회)
- 대 상 : 광의중(SK케미칼 생명과학연구소 연구실장)
- 생약 복합제를 이용한 관절염 치료제  
조인스 TM정 개발
- 기술상 : 김동필(한화석유화학 여수공장 부공장장)
- 고기능성 PE생산용 촉매응용기술
- 박준수((주)알파캠 기술연구소 책임연구원)
- 디지털 프린팅용 특수잉크 개발
- 장려상 : 김 범((주)웨어밸리 기술연구소 연구소장)
- 데이터베이스 보안솔루션 제품 샹크라 개발
- 이길수((주)티아이스퀘어 대표이사)
- 통화연결음 및 캐치뮤직 시스템
- 2006년 9월 12일 (제15회)
- 대 상 : 허강헌(삼성전기 LCR사업부 개발팀장)
- 세계 최고 용량의 적층형  
세라믹 콘덴서(MLCC) 개발



## 茶山技術賞 역대 수상자(수상 당시)

- 기술상 : 임동준(세방전지 연구소장)  
 - 고에너지 밀도 환경친화성 Gel Type CGS 전지개발  
 장호승(IPS 대표이사)  
 - 반도체 공정용 원자층 증착 및 금속 ALD/CVD 겸용장비 개발  
 이화섭(한국과학기술연구원 초빙연구위원)  
 - 무공해 공정에 의한 새로운 인견 (Lyocell) 개발 및 산업화
- 장려상 : 안선희(대호에코텍 대표이사)  
 - 폐 콘크리트를 활용한 중공관 경계블록과 제조장치 개발 실용화  
 박재규(동아엘텍 대표이사)  
 - FPD Aging System 및 검사장비용 패턴 제너레이터 개발
- 2007년 9월 14일 (제16회)  
 기술상 : 정재우(삼성전기 중앙연구소 수석연구원)  
 - 세계 최초 PCB적용 구리배선 잉크젯 공정 및 나노구리 잉크 개발  
 조병원(한국과학기술연구원 이차전지 연구 센터장)  
 - 리튬 이차전지용 고용량/고안정성/저비용의 양극 및 음극 소재 원천기술 개발
- 장려상 : 강도현(한국전기연구원 산업전기연구단장)  
 - 세계 최고 출력의 영구자석 여자 횡자속 선형전동기 개발
- 2008년 9월 10일 (제17회)  
 대 상 : 최수명((주)효성 기술원 상무)  
 - 친환경 소재인 셀룰로스 섬유를 원료로 한 라이오셀(Lyocell) 타이어코드 세계 최초 개발/상업화 등
- 기술상 : 수지합성1그룹(제일모직(주))  
 - 60nm급 D램양산에 세계 최초로 채택된 Spin-On-Hardmask (Si-SOH, C-SOH) 재료 개발  
 이지웅(디비코(주) 대표이사)  
 - 세계 최초 H.264기반 영상재상 및 HD 방송녹화 기기인 티빅스PVR 개발  
 김일두(한국과학기술연구원)  
 - 초고감도 가스센서용 금속산화물 나노섬 유소재의 원천제조기술 개발
- 장려상 : 김재경(인탑스(주)대표이사 회장)  
 - 금속, 플라스틱 이중재질 접합기술 등을 이용한 고강도 휴대폰 케이스 제품 개발
- 2009년 9월 21일 (제18회)  
 대 상 : 이종기(에이케이캠텍(주) 중앙연구소장)  
 - 국내최초이자 세계에서 두번째로 '기능성 비드형 고습수성수지' 개발/상업화 성공 등
- 기술상 : 박강열(제일모직(주) 케미칼연구소 EP1그룹 수석연구원)  
 - 세계최초로 재생PET를 활용한 친환경 ABS/PET수지 개발/상업화  
 서승일(한국철도기술연구원 수석연구원)  
 - 새로운 선로의 건설없이 기존선을 활용해 고속화한 한국형 틸팅열차개발 성공
- 장려상 : 박원룡((주)제이씨에스 상무)  
 - 친환경적 고정밀 고내구성의 원심주조 플로팅 셀 개발 성공
- 2010년 9월 21일 (제19회)  
 대 상 : 원자력발전기술원(한국수력원자력(주))  
 - 원전수출형 대용량 경수로 기술 국산화 및 상업화 성공, 아랍에미레이트 원전 수출 등
- 기술상 : 김형걸(LIG넥스원 수석연구원)  
 - 휴대용 지대공 유도무기 피아식별기 연구 개발, 한국형 기동헬기 전파고도계 개발  
 이진웅(한국전기연구원 책임연구원)  
 - 터치스크린 패널 적용 탄소나노 튜브 투명전도성 필름 독자개발
- 장려상 : 김주성(제일모직(주) 책임연구원)  
 - TV부품 소재 용 고효율 발현 고성능 실리콘 확산제 개발
- 2011년 9월 8일 (제20회)  
 대 상 : 보령제약중앙연구소(보령제약(주))  
 - 국내 최초 고효율 신약 '카나브' 독자개발
- 기술상 : 이병석((주)하이닉스반도체 상무)  
 - 26nm 낸드플래시 개발 및 극단의 기술개발 기간 단축 플랜 가동



## 茶山技術賞 역대 수상자(수상 당시)

- 장려상:** 이 배((주)두배시스템 대표이사)  
- 다양한 용복합로봇 개발 및 다굴절 옥내급수관 진단장비의 세계 최초개발  
류홍제(한국전기연구원 책임연구원)  
- 아크 보호 성능 및 고밀도 전원 원전기술 개발
- 2012년 12월 7일 (제21회)  
대 상: 조전욱(한국전기연구원 책임연구원)  
- 세계 최고 전압 및 최대 용량의 154kV/1GVA급 초전도 케이블 개발 등  
기술상: 한상훈((주)아모레퍼시픽 상무)  
- 녹차에 포함된 항산화 성분인 EGCG 추출 및 정제 기술 개발 등
- 장려상:** 박봉준((주)대륙제관 대표이사)  
- 폭발하지 않는 부탄가스 제품 개발 및 상용화  
임기주((주)티앤비나노일렉 대표이사)  
- 산화물 나노입자를 이용한 투명 면상 발열체 개발
- 2013년 11월 28일 (제22회)  
대 상: 김우한(제일모직 수석연구원)  
- 독자적인 실리콘 봉지재 합성/양성화 기술 개발과 세계 최초 오가닉 필터 적용한 제품 상용화  
기술상: 유준영(삼성전자 상무)  
- 세계 최대 UHD LED TV 개발/출시 지속적 수행  
김동명(한국콜마 전무)  
- 세계 최초의 유-무기 하이브리드 자외선 소재 및 고기능성 자외선 차단 제품 개발
- 2014년 12월 4일 (제23회)  
대 상: 하현필(한국과학기술연구원 물질구조제어연구단장)  
- 제철소 소결로와 선박 배기가스 처리를 위한 친환경 저온 탈질촉매 발명 및 기술 상용화  
기술상: 공준호(대성전기 상무)  
- 햅틱(촉각) 기술을 세계 최초로 자동차 운전대에 적용한 '루미노 햅틱 디바이스 기술' 개발  
이인홍(에이텍 기술위원)  
- 전자태그(RFID) 기반의 혁신적인 교통요금자동징수 시스템 솔루션 개발  
최의성(한국생명공학연구원 책임연구원)  
- 돼지 쉼코바이러스와 마이코플라즈마 혼합백신 개발 및 기술이전
- 2015년 12월 8일 (제24회)  
대 상: 최창현(한화토탈 부사장<연구소장>)  
- 세계 최고 성능의 폴리프로필렌(PP) 신축매 및 차세대 친환경 PP촉매 개발과 튜블러 공정에서 태양전지용 EVA소재 세계 최초 상용화
- 기술상:** 연구개발본부(현대건설)  
- 오염토양 정화기술, 양생자동화 시스템 등의 신기술 확보 및 선도적인 '그린 스마트 이노베이션 센터' 구축  
윤덕칠(서강이앤씨 대표이사)  
- 절연전선 없이 조명기구 설치가 가능한 신제품 '라이팅 부스웨어' 개발 등 전선내선공사 신공법에 대한 끊임없는 연구개발 및 상업화  
김성규(한국과학기술연구원 책임연구원)  
- 무안경 3D 디스플레이 원천 및 상용화 기술 개발과 기술 이전
- 2016년 12월 7일 (제25회)  
대 상: 장민석(LG이노텍 전무<선행부품연구소장>)  
- 세계 최초로 개발한 섬유형 대면적 압력센서를 통한 스마트 의류/가구 및 웨어러블 기기의 상용화와 세계 최고 출력의 UV-C LED사업화  
기술상: 김남향(한국콜마 이사)  
- 국내 최초로 약물 지속성과 사용 편의성을 겸비한 신개념 필름 타입 3세대 항진균 네일래커 개발  
조인귀(한국전자통신연구원 실장)  
- 자기공명 기반 무선전력전송기술 및 무선충전기술에 대한 원천기술 개발과 상용화
- 2017년 12월 6일 (제26회)  
대 상: 안태환(코오롱인더스트리<중앙기술원장>)  
- 차세대 디스플레이에서 유리를 대체할 것으로 손꼽히는 '투명 폴리 이미드(CPI: Colorless Polyimide)'를 세계 최초로 개발  
기술상: 류일주(이원컴포텍 대표이사)  
- 원터치 시트백 전동 리클라이닝 및 모니터·무선 충전기가 장착된 고급성 승객용 시트 개발  
양찬우(원우이엔지 책임연구원)  
- 고배율 줌 카메라 모듈의 자동초점 제어기술을 활용해 PTZ(Pan-Tilt-Zoom) 카메라 및 전자식 뷰파인더를 탑재한 신개념 디지털 망원경 등의 제품 개발  
문명운(한국과학기술연구원 센터장)  
- 해양에 유출된 기름만 떠서 제거할 수 있는 해양오염 방제용 나노구조 기름뜬채 기술의 세계 최초 개발과 이의 상용화

## 茶山技術賞 역대 수상자(수상 당시)

---

• 2018년 12월 5일 (제27회)

대 상: 정원철(삼성전자 반도체연구소 수석연구원)  
- 극자외선(EUV) 노광 기술을 적용한 '7나노 공정  
(7LPP: Low Power Plus)' 세계 최초 개발

기술상: 김세훈(현대자동차 상무)

- 2013년 수소전기차 세계 최초 양산 및 수출과  
2018년 차세대 수소차 '넥소' 개발 주도

이혁렬(에스폴리텍 대표이사)

- 수입에 전량 의존하던 온실용 복층판 제품을 대체하고  
에너지 소비를 절감하는 'PMMA(아크릴) 복층판'  
국내 최초 개발

박성호(포항산업과학연구원 원장)

- 전기차 주행거리 600km이상 구현 가능한 '고에너지밀도  
이차전지용 리튬(Li) 금속 음극'을 개발하는 등 이차전지  
소재분야 기술개발 이끌음