< 세상을 바꾼 위대한 발명품 102 가지 >

1. 주먹도끼 (육체적 힘의 한계를 극복하기 위한 인류 최초의 발명도구)
2. 돌망치와 창 (주먹도끼로부터 발전한 인류의 대표적 연장)
3. 칼 (연장이자 무기 식도구로도 사용)
4. 활과 화살 (수렵도구에서 무기로, 무기에서 스포츠 용품으로도 활용)
5. 도자기 (진흙, 점토를 건조하여 쓰다가, 불에 굶 토기에서 고열의 도자기로 발전)
6. 문 자 (소통과 시간의 제약을 넘어서는 정보전달 체계)
7. 유 리 (모래를 이용한 인류 스스로가 창출한 일상의 보석)
8. 쟁 기 (논 밭갈이에 도구를 만들어 노동력을 줄여 수확량을 증가시킨 농기구)
9. 바퀴 (교통, 물류의 효율성을 높인 과학기술사의 중요한 발명품)
10. 수 차 (물의 흐름의 운동에너지를 이용하여 동력원으로 문명발전 시킴)
11. 배 (물자이동 및 인류의 시야를 넓혀 대륙을 건설)
12. 저울 (시장의 물류체계를 정착화 시킨 도량도구 발명품)
13. 톱니바퀴 (오늘날 기계문명의 기초단위 발명품)
14. 도르래 (힘을 무한 증대시키는 마법의 역학)
15. 수문 (물의 저장관리 기술로서 문명의 시작)
16. 아치 (미와 효율이 결합된 획기적인 건축술)
17. 다리 (경계를 가로지르려는 인류의 욕망을 해결)
18. 시계 (하루하루의 일정을 가늠하므로 생활의 리듬을 정착화 시킴)
19. 풍차 (바람의 잠재력인 무공해 자연에너지를 동력화 시킴)
20. 펌프 (물을 공급하는 아르키메데스의 연못)
21. 나사 (짧은 거리, 최대효율을 겸비한 기계문명의 최소 단위)
22. 종이 (지식과 정보를 기록하기위한 매체)
23. 등자 (세계사를 뒤바꾼 말 타기 시 발걸이)
24. 화약 (생산과 파괴를 위한 마법의 검은 가루)
25. 악보 (음악의 전승과 재현을 위한 예술 언어)
26. 오르간 (가장 중요한 종교음악용 악기)
27. 나침반 (방향을 알려, 대양의 항해술을 가능케 한 과학기술 발명품)
28. 안경 (시력을 교정하는 광학적 보조기구)
29. 인쇄술 (종교와 지식대중화의 주역)
30. 인공보장구 (신체 부위를 대신할 수 있는 보조기구)
31. 현미경 (미시세계로 안내하는 광학의 마술)
32. 망원경 (천문학시대를 개척한 렌즈 조합기술)
33. 온도계 (공기의 열팽창 원리를 응용한 온도측정기)
34. 환풍기 (냉각, 환풍, 청소를 위한 날개달린 바람상자)

35. 천공카드 (디지털 스토리지의 기원)
36. 자동장치 (모든 분야에서 응용되고 있는 인류의 오랜 꿈)
37. 피뢰침 (신의 분노로부터 인간을 지켜주는 쇠막대 봉)
38. 접착제 (공작기술의 처음이자 끝)
39. 방적기 (섬유와 옷감의 매개자)
40. 선 반 (회전시킨 공작물을 원하는 모양으로 깎는 공작기계)
41. 증기기관 (제1차 산업혁명을 견인한 동력원 장치)
42. 통조림 캔 (음식을 장기보존하기 위한 획기적인 기술)
43. 고무 (오늘날까지 널리 사용되는 가공천연 소재)
44. 기차 (산업화시대의 핵심 운반수단 장치)
45. 전신 (거리와 시차를 극복시킨 정보 전달 물리과학의 장치 발명품)
46. 비료 (20세기 농업혁명의 주역 발명품)
47. 재봉틀 (의복의 대량생산화 및 여성해방의 숨은 공로자)
48. 용접기술 (산소용접, 전기용접, 아르곤용접 등으로 진화)
49. 강철 (문명사회의 확고부동한 골격)
50. 자전거 (바퀴+페달+체인+골격의 결합으로 1인용 이동수단의 결정체)
51. 탱크 (액체물질을 운송하기위한 대형저장고)
52. 플라스틱 (일회용 문명을 태동시킨 고분자 화합물)
53. 전지 (전기에너지의 소형 저장장치)
54. 발전기 (현대사회를 일으키고 있는 전기에너지의 동력원)
55. 전구 (인류의 생활습관을 바꾸어놓은 빛의 전령)
56. 콘크리트 (석회석의 가열로 만든 시멘트+모래를 혼합한 건축물소재)
57. 타자기 (활자의 조합을 엮어낸 문서작성 사무용 기계장치)
58. 전차 (전기모터를 동력원으로 한 교통수단의 운반도구)
59. 사진 (염화는 필름을 장착하여 렌즈의 결합으로 영상을 담는 촬영도구)
60. 아닐린 (빛에도 변색되지 않는 진보라 빛 염료)
61. 냉장고 (펌프로 압축가스를 분출하여 열 냉각 원리를 이용한 장치)
62. 전화기 (음성의 파동을 전기력신호로 변환하여 먼 거리와의 통화 장치)
63. 내연기관 (액체연료를 분사와 폭팔 에너지를 이용한 동력기계장치)
64. 엘리베이터 (전기모터와 로프를 이용하여 상하 운동하는 운반 장치)
65. 고층 건물 (인간의 건축기술에 의한 결집체)
66. 자동차 (경제성장과 교통발달의 중요한 수단)
67. 알루미늄 (가볍고 인장력이 있는 비금속류)
68. 코카콜라 (미국에서 발명되어, 광고력으로 만들어낸 세계인의 탄산수음료)
69. 증기터빈 (증기기관의 효율을 능가하는 새로운 동력장치)
70. 음반 (음향과 음악의 소리를 저장하는 기록 판)
71. 디젤엔진 (디젤유의 열역학을 이용하여 효율을 개선한 동력원 장치)

72. 영 화 (필름과 활동영사기를 이용하여 착시를 이용한 영상장치)
73. X선 촬영기 (신체내부를 촬영하는 의료장비)
74. 지 퍼 (여민 끈과 단추로부터의 해방)
75. 진공청소기 (카펫 먼지와 전쟁 승리)
76. 비행기 (하늘을 나는 인류의 꿈을 실현시킨 복합체)
77. 진공관 (진공 하에서 열전자방출을 이용한 전자 증폭관)
78. 세탁기 (여성의 사회진출을 가능하게 한 발명품)
79. 컨베이어 벨트 (벨트를 이용한 물체의 이동도구)
80. 로 봇 (인간의 노동력을 대신하며 공장생산성 향상에 기여)
81. 송신기 (일방향 다중매체로서 매스미디어의 발전에 기여)
82. 텔레비전 (정보와 오락의 무한 공급장치)
- 83.심전도와 뇌전도 (인체 전기적 흐름을 이용하여 진단기록화한 의료기술)
84. 레이더 (전자기파의 물체의 반사율을 응용하여 비행기 등 금속물체의 탐지장치)
85. 녹음기 (자기테이프를 이용한 소리의 저장 및 재생장치)
86. 로 켓 (로켓연료를 점화하는 추진력으로 이용하여 달 탐사와 우주탐험)
87. 제트엔진 (분사력을 이용한 비행기로 최초 초음속비행을 실현)
88. 컨테이너 (대용량의 규격화된 금속박스로서 화물운반에 효율적 운반을 실현)
89. 원자로 (우라늄의 핵융합 기술을 이용 열에너지를 얻어 발전시설에 응용)
90. 컴퓨터 (초기 계산의 목적에서 발전하여 미래 AI로봇장치로 진보하고 있음)
91. 트랜지스터 (작은광석 게르마늄으로 전류증폭에서 고 직접 반도체로 발전)
92. 심박조정기 (전기자극펄스를 이용하여 심장을 인공적으로 심박을 조절하는 장치)
93. 유전공학 (신의 영역이라할 신체구조의 생체를 조절, 변형하며 질병치료 기술)
94. 태양전지 (무한의 태양 빛을 이용 전기에너지로 변환하는 장치)
95. 피임약 (신의 섭리에 도전하는 낙태를 위한 여성용 의약품)
96. 전자레인지 (레이더의 기술을 응용한 전자기파로 음식물을 가열시키는 전기오븐)
97. 레이저 (직진선이강한 파장으로 군사, 측량, 산업 등에 널리 이용되고 있음)
98. 신지사이저 (전자음향 장치로서 음색, 효과음 등을 자유자재로 합성하는 악기)
99. 마이크로프로세서 (컴퓨터의 두뇌 역할을 하는 고집적 반도체 모듈)
100. 자기공명 영상법 (신체내부의 숨겨진 기관 면까지 영상화하는 단층촬영기술)
101. 인터넷 (분산 네트워크가 만들어내는 범세계화의 통신 네트워크)
102. 스마트 폰(수천수만의 특허기술이 융합된, 크기대비 세기의 최고기능의 발명품)

2017. 3.20

편집보완 작성자: 노 영 호