

Ch. 1 자동차의 역사

(Introduction)

- Contents

- 1.1 자동차 발달의 시대적 구분
 - 1.2 고안의 시대
 - 1.3 실용화의 시대
 - 1.4 기술개발의 시대
 - 1.5 공업화, 대중화의 시대
 - 1.6 한국자동차의 역사
-

1.1 자동차발달의 시대적 구분

1. 4 단계의 자동차 시대적 역사

- I. 고안의 시대: BC 6,000년~17세기
 - II. 실용화의 시대: ~19세기 (증기&전기자동차의 발명 및 보급)
 - III. 기술개발의 시대: 19세기 말 ~20세기 초(가솔린자동차발명 및 보급)
 - IV. 공업화 및 대중화의 시대: 20세기 초~현재(자동차의 대중화)
-

I. 고안의 시대 : BC 6,000년~17세기

- ① BC 6,000년 경: 굴대로부터 바퀴를 발명, 사람, 짐승을 이용 물건 옮김
- ② BC 3,000년 경: 가축을 이용한 마차-중앙아시아의 아리아족
- ③ ~17세기: 1482년 레오나르도 다빈치의 태엽자동차, 1599년 시몬스티빈의 풍력자동차, 1633년 요한 하우리시의 태엽식자동차 등

II. 실용화의 시대

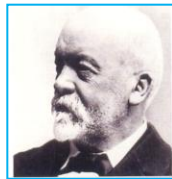
- ① 증기자동차: 1769년 프랑스 육군의 기술대위인 쿠틀라가 발명
- ② 1820~1840년 : 1825년 스티븐슨의 증기기관차로 증기철도가 급속히 발달하여 영국철도가 1825년 800km에서 1838년 8,000km 로 증가함
- ③ 전기자동차의 등장 및 퇴진: 데이븐포트(1842), 로버트데이비슨(1873) 토마스파커(1884)의 전기자동차는 1912년까지 생산, 이후 가격경쟁력 약화 및 기술적 한계로 사라짐



III. 기술개발의 시대

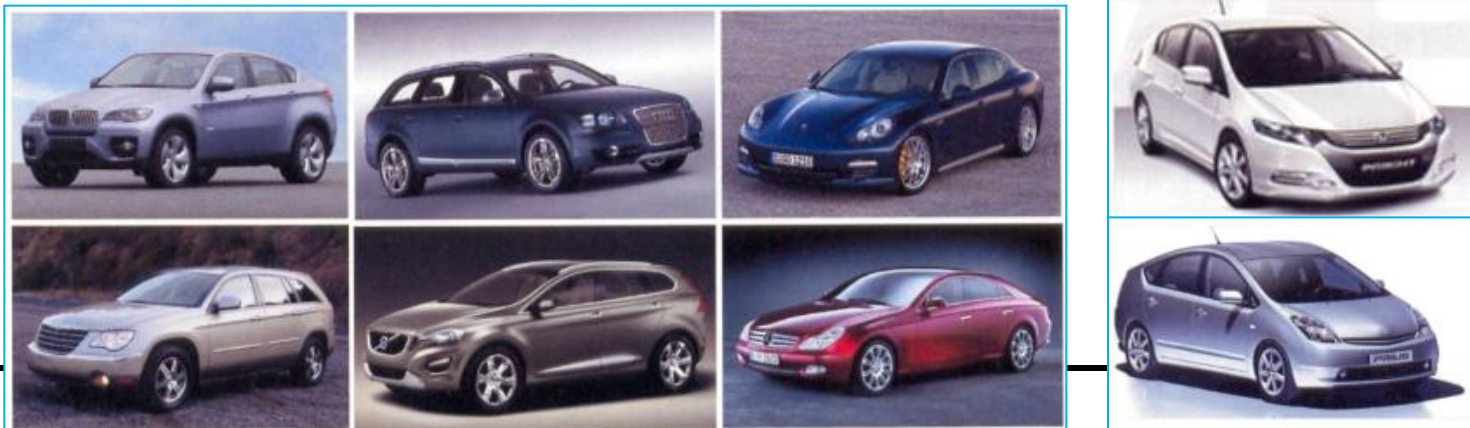
① 내연기관자동차의 탄생

- 1862년 르노아르(프)의 2기통 석탄가스엔진
- 1876년 오토(독)가 4기통 가솔린 엔진 발명
- 1885년 G. 다임러: 자동차용 가솔린 엔진 개발, 1886년 2인승 4륜 가솔린 자동차 개발
- 1885년 카를벤츠: 가솔린엔진 탑재 3륜 자동차개발
- 1926년 다임러벤츠 자동차회사 설립



IV. 공업화 & 대중화 시대

- ① 1901년: 올즈모빌 425대 세계최초 양산
- ② 1908년대: 대량생산 시대의 장식형 자동차(1908년 포드의 “T”)
 - 1927년 까지 1천 5백만대 생산
- ③ 1963년: 미국 캘리포니아주 차량 배기규제 처음으로 실시
- ④ 1973년: 석유파동으로 소형차 생산 확산
- ⑤ 1974년 : 대기환경법 강화로 촉매변환장치 등장
- ⑥ 1975년 무연휘발유 등장
- ⑦ 1980~2000년대: 월드카 개념의 친환경자동차 등장
 - 다양한 종류의 복합형 차량과 하이브리드 차량



V. 우리나라 자동차의 역사

- ① 1903년: 고종즉위 40주년 기념으로 들여온 포드자동차
- ② 고종어차 (1910년 다임러 리무진), 순종어차(1918년 형 캐딜락 리무진)



- ③ 1950년대: 자동차산업의 태동기-지프형자동차 “시발(Starting)”
- ④ 1960년대: 자동차공업육성에 의한 제휴모델 생산
- ⑤ 1970년대 : 고유 국산차 개발단계
- ⑥ 1980년대: 고유모델 확보 및 수출확대
- ⑦ 1990~2000년대: 월드카 개념의
친환경자동차



Ch. 1 자동차의 역사

- 1960년대: 자동차공업육성에 의한 제휴모델 생산
- 1970년대: 고유 국산차 개발단계
- 1980년대: 고유모델 확보 및 수출확대



1966 신진 (토요타)코로나



1966 신진 (마쓰다)퍼블리카



1968 현대 (포드)코티나



1970 아시아 (피아트)124



이탈디자인의 조르제토 주지아로(Giugiaro Giugiaro)



포니 왜건상과 픽업하 모델



1974 기아 (마프다)브리사



1976 신진지프



1977 새한 제미니



1982 현대 포니엑셀



1986 대우 르망오펠 카데트)



1987 기아 프라이드(포드 퍼스티버)



1988 현대 소나타



➤ 1990~2000년대: 월드카 개념의 친환경자동차-1



1990 현대 엘란트라



1990 대우 에스페로



1991 대우 티코



1992 기아 세피아



1993 기아 스포타지



1994 쌍용 루쏘



1996 쌍용 뉴 코란도



1996 현대 티뷰론



1998 대우 마티즈



Ch. 1 자동차의 역사

- 1990~2000년대: 월드카 개념의 친환경자동차-3
 - 하이브리드 차량

