

科海珍闻

KEHAIZHENWEN

王晓明 编



陕西科学技术出版社

科海珍闻

Ke
hai
zhen
wen

王 晓 明 编

陕西科学技术出版社

科海珍闻

王晓明 编辑

陕西科学技术出版社出版

(西安北大街131号)

陕西省新华书店发行 汉中地区印刷厂印刷

开本787×1092 1/32 印张8.5 插页1 字数174,000

1984年8月第1版 1984年9月第1次印刷

印数1—11,300

统一书号：13202·58 定价：1.00元

目 录

一、科技珍闻 (1)

无人驾驶汽车 (1) 不用方向盘的汽车 (1) 小型
空气汽车 (1) “蜘蛛”汽车 (2) 酒精动力汽车
(2) 风动汽车 (2) 会“说话”的汽车 (3)
汽油、电力两用汽车 (3) 节油汽车 (4) 世界上最
小的汽车 (4) 高速小汽车 (4) 柴、电油力混合推
动的汽车 (4) 由计算机控制的汽车 (5) 最大的拖
车 (5) 方便旅客的大客车 (5) 世界上最大的自
卸汽车 (6) 能载二百多人的公共汽车 (6) 微型
三轮汽车 (7) 用菜籽油开车 (7) 最快的列车
(7) 书架式车房 (8) 最长的定期运行列车 (8)
“轻如鸿毛”的飞机 (8) 可折叠的飞机 (9) 超轻型
飞机 (9) 自制直升飞机 (9) “杂交飞机” (9)
“隐身飞机” (10) 平板飞机 (11) 人造酶驱除飞
鸟 (11) 世界上最大的海上消防舰 (11) 新型除油
船 (12) 皮箱船 (12) 能节省燃料的油轮 (12) 无人
潜水艇 (13) 海底“千里眼” (13) 折叠自行车
(14) 电池自行车 (14) 塑料自行车轮 (15) 自
动自行车 (15) 太阳能自行车 (15) 可以反光的自
行车 (15) 装有风帆的自行车 (16) 塑料自行车
(16) 世界上最轻的赛车 (16) “超级自行车”
(16) 没有链条的自行车 (17) 袖珍式黑白电视
机 (17) 太阳能电视机 (17) 聋人使用的电视机 (18)

有线电视 (18) 电视报纸 (18) 水下电视 (19) 脚踏
发电看电视 (19) 听话的电视机 (19) 用眼睛开电
视 (20) 打不烂的荧光屏 (20) 最大的彩色电视机
(21) 复印电话 (21) 聋哑人电话 (21) 光通讯
电话 (22) 热能手表 (22) 盲人手表 (22) 会说
话的钟表 (23) 有正反两个表面的手表 (23) 逆走
向的手表 (23) 世界上最贵的手表 (23) 太阳能电
池收音机 (24) 盒式微型照相机 (24) 世界上最小
的照相机 (25) 照相不用胶卷 (25) 袖珍录音机
(25) 世界上最最小的录相机 (25) 用激光放送的唱
片 (26) 指纹自动识别系统 (26) 大楼整体搬移
(26) 快速建房 (27) 不怕地震的房屋 (27) 世
界上最大的塑料屋顶 (28) 纸制的砖 (28) 不用灰
沙的化学砖 (28) 纸桥 (29) 头重脚轻的大厦
(29) 水垫大厦 (29) 沙漠中建楼宇 (29) 千年
泥桥 (30) 最高的摩天大楼 (30) 最高的防震建筑物
(30) 新型防震大楼 (31) 传奇式的公路 (31)
太阳能冷冻房和冰箱 (32) 烧不坏的家具 (32) 起保
暖作用的家具 (32) 会杀菌的地毯 (33) 电子号码
锁 (33) 二合一拉锁 (34) 无硫火柴 (34) 有声
邮票 (34) 长寿面包 (34) 奇妙的花纸 (35) 新型
暖气 (35) 音乐牙刷 (35) 电动牙刷 (36) 省电
长寿的电灯 (36) 颜色灯光趣谈 (36) 自动发光的
夜光笔 (37) 奇特的圆珠笔 (37) 宇航员的圆珠笔
(37) 不含烟叶的香烟 (38) 滤气烟灰缸 (38)
不起皱的棉布 (38) 能吃的美味服装 (39) 磁性腰
带 (39) 香味布鞋 (39) 快行靴 (39) 水囊鞋垫
(40) 能攀登楼梯的手推车 (40) 鱼皮制革 (40)

激光裁衣 (41) 双面玻璃刷 (41) 音乐围巾 (42) 电
脑缝纫机 (42) 会说话的打字机 (42) 不用纸的打
字机 (43) 新型印刷机 (43) 电子朗读器 (43)
食水清洁机 (44) 一根光纤传送几十万路电话 (44)
可照明的螺丝刀 (44) 不使用电源的灯泡 (44) 新
型空气压缩机 (45) 微型气象台 (45) 有声望远镜
(45) 放大倍数最大的显微镜 (45) 使用电池的烙
铁 (46) 最细的玩具火车头 (46) 红外线电子点火
(46) 私人火箭发射成功 (47) 手提式雷达 (47)
风力塔 (47) 新型葡萄收获机 (48) 机器人在进化
(48) “智力”最发达的机器人 (49) 最准确的钟
(50) 新打出最小的孔 (50) 最大的红外线望远镜
(50) 最小的发动机 (50) 最小的焊机 (51) 最大
的挖土机 (51) 能测九千万度的“温度计” (52) 最
大的通讯卫星 (52) 每秒钟印装一本书 (52) 省电
调节器 (53) 轻便清洁消毒机 (53) 最深的金矿 (53)
“间谍”蛋 (54) 神奇的“水刀” (54) 威力强大的
“水锤” (54) 超声波灭鼠 (55) 无缝钢轨 (55)
电气化放牧场 (56) 废纸喂羊 (56) 用雷达寻找
蝗虫 (56) 最大的质数 (56) 压力新纪录 (57)
能发光的涂漆 (57) 可在水中鞣 (xiāo) 涂的油漆
(57) 防火耐用毡 (58) 用水冲淡汽油 (58) 液
体炸药 (58) 电子手枪 (59) 能防瓦斯爆炸的细菌
(59) 用气球架电线 (59) 会说话的杂志 (60) 散
发香味的书 (60) 冷冻法藏书 (60) 石头造纸 (61)
巨大的气球 (61) 制面包新法 (61) 气味妙谈
(61) 噪音的用处 (62) 空间植物不开花 (62)
太阳能篷车 (63) 太阳灶 (63) 太阳能蒸馏器 (63)

太阳能熔炼金属 (64) 太阳能灌溉系统 (64) 太阳能谷物仓库 (64) 太阳能灭虫器 (65) 气球手术 (65) 为一人同时移植两颗心脏 (66) 世界首例换肝术成功 (66) 对人脑研究又有新发现 (67) 第一个空心纤维型人工肺 (67) 第一根金属脊椎 (68) 人工心脏维持生命新纪录 (68) 第一只再造手 (68) 新的人造皮肤 (69) 用植物蛋白制造人造肉 (69) 最小的人造心脏 (69) 水下接生法 (70) 睡眠分娩法 (70) 做手术无需麻醉和手术刀 (70) 血液发电 (71) 罕见的心脏手术 (71) 心脏停跳的人获新生 (71) 体内爆炸治疗结石病 (72) 激光手术 (72) 凉开水能治病 (73) 癞一发知全身 (73) 能测定脑神经活力的“脑波帽” (73) 敲诊测牙病 (74) 色彩与病人 (74) 人体周围有一种光辉 (74) 喜怒哀乐可以移植 (75)

二、奥妙无穷的天文地理..... (76)

世界上的四大谜 (76) 奇特的球形闪电 (77) 莫斯科十二月里的“春天” (77) 天降巨冰 (77) 突尼斯二十多年来头次下雪 (77) 蒙古降“红雪” (78) 大雪纷飞闻惊雷 (78) 硫酸雨 (78) 怪雨 (79) 彩色的沙雨 (79) 罕见的热浪 (79) 温泉湖爆发 (80) 龙风强大的能量 (80) 特大的通古斯陨石 (80) 大陨石坑与新挖掘的大陨石 (80) 一颗慧星与太阳相撞 (81) 太阳何时毁灭 (81) 天有多大 (82) 绿色的太阳 (82) 在月球上采矿 (83) 比珠峰还高的山峰 (83) 太阳系中最大的峡谷 (84) 真的金星 (84) 木星的卫星可能存在生命 (84) 火星上可能有水

(85) 不寻常的双天体 (85) 壮丽的九星会聚 (85)
地球在缩小 (85) 巴厘岛奇雨 (86) 身穿大衣度夏
(86) 椭圆星系有巨大的壳 (86) 新发现的巨大类
星体 (87) 新发现的最大星体 (87) 太阳直径新探
(87) 太阳比其它恒星自转慢 (88) 二十一世纪的气
候 (88) 世界上最北的岛屿 (88) 大西洋的年龄
(89) 漂浮了十二年的冰山 (89) 快速移动的岛
(89) 人造浮岛 (90) 阿拉伯半岛飘离非洲 (90)
奇特的“长个”岛屿 (90) 印度洋上的新岛 (91) 从
前一年是四百八十天 (91) “今天” = “明天”的国
家 (91) 静海腾巨浪 (92) 巨大的漩涡 (92) 地
图上没有的河流 (92) 世界上最咸的湖在干涸 (93)
死鱼河 (93) 能够燃烧的“水” (93) 云南沸泉
(94) 死海的水治疗牛皮癣 (94) 含羞泉 (94) 奇
特的天然湖 (95) 双层湖 (95) 双层海 (96) 沥
青湖 (96) 会发光的火湖 (97) 奇特的圆湖 (97)
五层湖 (98) 神秘的湖 (98) 玉埂银丘般的河床
(98) 青海湖也有“水怪” (99) 五彩湖 (100) 湖
下有湖 (100) 正在增厚的陆架冰 (101) 鄂霍次克海
曾是陆地 (101) 正在下沉的海底 (101) 地形逐年隆
起的地区 (102) 太平洋渐渐变凉 (102) 世界公认的
古代七大奇迹 (102) 世界第八奇迹 (102) 当代世界
七大奇迹评选未成 (103) 埃及又发现一座金字塔
(104) 世界上最早的生命 (104) 地球的形成 (104)
世界上最早的鲸化石 (105) 一万年前的埋没林 (105)
沙漠中的巨石 (105) 奇特的巴列纳角地区 (106) 神
奇的矿石 (106) 地球曾经有一个环 (107) 一年有三
十天不见阳光的城市 (107) 用贝壳建造起来的城市

(108) 漸漸縮小的國家 (108) 一個死亡谷的秘密
(108) 侏儒恐龍化石 (109) 世界上曾經存在過的城市
(109) 天然動物園 (110) 能噴出金子的火山 (110)
火山島國 (111) 墨西哥城八十年下陷九米 (111) 新
發現的特長岩洞 (111) 罕見的特大白玉 (112) 飛
來的沙漠 (112) 被風刮來的砂石礁 (112) 罕見的
土林 (113) 最熱和最冷的氣溫數字 (113) 罕見的辰
砂巨晶 (114) 奇特的井泉 (114) 最古老的家畜骨骼
(115) 最大的飛鳥骨骼化石 (115) 最古老的石塊建
築 (116) 地球上新發現的最大瀑布 (116) 世界上海
洋風暴最多的地方 (116) 世界上地殼最厚的地方 (117)
地殼最薄的地方僅一點六公里厚 (117) 化石森林
(117) “閃電中的莊園” (118) 一年有十三個月的
國家 (118) 八個月生孩子的地點 (118) 新發現世界
上最長的溶岩洞 (118) 有人發現金字塔的圖紙 (119)
石壁上的“繪畫陳列館” (119) 幾次大的火山爆發
記錄 (119) 世界十三次特大震災 (120)

三、在綠色的植物王國里…………… (122)

花中之王 (122) 能催眠的花 (122) 能活百年的草
(123) 有生命的“石头” (123) 木蘭百日開花三次
(123) 各國的國花 (124) 能預報火山爆發的花 (125)
知冷熱的草 (125) 蛇見怕的半邊蓮 (125) 花香治病
(126) 最大的花葉子 (126) 無刺的薔薇 (127) 勿在
花前喧哗 (127) 树木防噪音的秘密 (127) 世界上最短
命的種子 (127) 會笑的樹 (128) 瓶子樹 (128) 電
樹 (128) 面包果樹 (129) 胖樹 (129) 千年和平樹
(129) 蛋樹 (130) 牛奶樹 (130) 石油樹 (130) 面條

树 (130) 米树 (131) 吃人树 (131) 鸽子树 (131)
炸弹树 (132) 咬人树 (132) 洗衣树 (132) 方形树
(132) 柴油树 (133) 天下第一银杏 (133) 最稀有的树
(133) 能治疗伤口的树脂 (134) 世界上最高大的树
(134) 能发光的树 (135) 难长高的树 (135)
奇特的枣树 (135) 世界上最耐寒的树 (135) 世界上
最大的森林 (136) 古银杏死而复苏 (136) 用一棵树
建造的房子 (136) 罕见的“连理枝” (136) 一红一
绿的“鸳鸯树” (137) 三树一体的古树 (137) 奇异的
白茶树 (138) 稀有的珍贵树种群落 (138) 古槐复活
(138) 果实上生根的树 (139) 占地四十五亩的菩提树
(139) 长寿叶子 (139) 最古老的棉花籽 (139) 二百
五十斤重的大南瓜 (140) 一株巨茄摘收三百个茄子
(140) 一百天成熟的葡萄 (140) 三十四斤重的香菇
(140) 蔬菜树 (141) 西红柿树 (141) 蔬菜冠军
(141) 七十四斤重的大番薯 (142) 无气味的蒜 (142)
瓜内有瓜 (142) 西瓜嫁接在南瓜秧上收获惊人 (142)
在蔬菜上“上漆” (142) 蔬菜与心理 (143) 咸味西红
柿 (143) 新品种土豆 (144) 十八斤重的大苤 (piě)
蓝 (144) 黄瓜与色彩 (144) 能杀虫的马铃薯 (144)
菠菜电池 (145) 瓜地养蜂产量高 (145) 在沙子上
种蔬菜 (145) 人造菠萝 (146) 人造蘑菇 (146) 黄瓜
帮了忙 (146) 巨大的葫芦 (147) 特大的桔子 (147)
吞食蚊子的蘑菇 (147) 特大黄芪 (147) 什么最甜
(148) 罕见的天麻 (148) 带颜色的棉花 (148) 多
年生小麦 (149) 世界上罕见的“百年蔗” (149) 水果
发电 (149) 毒杀昆虫的植物 (150) 大麦的嫩叶里含
有抗癌物质 (150) 苦瓜能治糖尿病 (150) 植物有也

语言 (150) 植物也盼吃人参 (151) 植物医院 (151)
能使人变哑的植物 (151) 玉米须子能减肥 (152) 环境
影响植物的性别 (152) 植物提包 (152) 防火植物
(152) 用植物制造塑料 (153) 花也怕噪音 (153)
植物缺水会发声 (153) 地球上最古老的植物 (153)
最古老的花卉化石 (154) 比恐龙更早的树化石 (154)

四、奇异的动物世界 (156)

吃人肉的猴子 (156) 珍贵动物“煤猴” (156) 瑞典
的小“猿猴” (156) 罕见的狐猴 (157) 吃螃蟹的猴
子 (157) 能牧猪的猴子 (157) 能干杂活的猴子 (158)
能采椰的猴子 (158) 会使用货币的猴子 (158) 猴子
拒绝干活 (159) 板道工竟然是只猴子 (159) 人工
授精的小猩猩 (159) 能操纵计算机的猩猩 (160) 猩猩
看电视 (160) 巨蟒吞人 (160) 黑猩猩驾机割草
(161) 非洲发现类似恐龙的动物 (161) 菲律宾发
现罕见大蜥蜴 (162) 世界上最小的蛇 (162) 世
界上最毒的蛇 (162) 尖头蛇 (162) 双头蛇 (163)
食蛋蛇 (163) 冰蛇 (163) 双头四脚蛇 (164) 蛇岛
(164) 毒蛇断食三年多不死 (165) 吃鼠看仓库的
蛇 (165) 蛇村 (165) 沙漠蛇群进占城市 (166)
七条腿的牛 (166) 活了二百多天的人工心脏牛 (167)
背上长臂的畸形牛 (167) 世界上第一头“试管牛”
(167) “鼻纹”的妙用 (167) 二百八十斤重的羊
(168) 能上树的羊 (168) 世界上最矮小的马 (168)
用四肢饮水的怪牛 (169) 彩色羊 (169) 会踢足球的
马 (169) 世界上最矮小的猪 (169) 老虎都怕的猪
(170) 猪的趣闻 (170) 一胎生猪崽二十七个 (170)

忠诚的小狗 (171) 能救生的狗 (171) 狗找矿石
(172) 会跳伞的警犬 (172) 狗鼻有多灵 (172) 能
游泳的猫 (172) 能报警的猫 (173) 猫能识途 (173)
无尾猫 (173) 老鼠吃猫 (173) “老鼠杀人”的惨案
(174) 醉鼠咬死婴儿 (174) 厉害的鼠牙 (174) 罕
见的小跳鼠 (175) 用耗子救飞机 (175) 冰下长眠四
万年的猛犸象 (175) 用活野象做铸模 (176) 爱钱的
的大象 (176) 产仔最多的老虎 (176) 罕见的白色虎
(177) 狮虎结合产三仔 (177) 给母狮使用避孕剂
(178) 戴假发的狮子 (178) 罕见的小白鹿 (178) 会
喷水的虫子 (179) 能钻透金属的昆虫 (179) 鹅能吞毒
蛇 (179) 鸡也能长出牙齿 (180) 鸡蛋里面有鸡蛋
(180) 母鹅腹中取出鹅崽 (181) 三十高龄仍下蛋的
鸡 (181) 世界上最大的蜘蛛化石 (182) 吃鸟的蜘蛛
(182) 世界上最大的蜘蛛 (182) 蛛丝窗帘 (183)
蛛丝鱼网 (183) 帐中守夜的蜘蛛 (183) 用蚂蚁做外
科手术 (183) 凶狠的“流浪蚁” (184) 四只翼的鸟
(184) 一只信鸽创世界飞行纪录 (184) 能灭火的鸟
(185) 会种树的鸟 (185) 笑鸟 (185) 爱火的鸟
(186) 世界上最大和最小的鸟蛋 (186) 鸟音仓库
(186) 用鸟防狼 (187) 报时鸟 (187) 气象鸟 (187)
鸟类的“集体自杀” (187) 美丽而奇特的琴鸟 (188)
没有翅膀的鹬 (yù) 驼 (189) 鸟路 (189) 候鸟最长
的不着陆飞行 (189) 牧羊鹤 (190) 有袋的鸟 (190)
用鸽在海上寻人 (191) 罕见的白翅膀鹑鸟 (191) 鸟
群袭击飞机 (191) 南美洲的“自由鸟” (192) 雄
雄体重相差最大的鸟 (193) 多情的丹顶鹤 (193) 会
“打电话”的鹦鹉 (194) 在有趣的蜜蜂王国里 (194)

杀人的蜂 (195) 蜜蜂探矿 (195) 用苍蝇做动力的飞机模型 (195) 蝎蝎的趣闻 (196) 吸人血的蝙蝠 (196) 鳞翅目幼虫也有听觉 (196) 用蚊子消灭蚊子 (197) 神奇的大蝴蝶 (197) 可食用的巨蝶 (197) 蝴蝶公园 (198) 能排队飞行的蝴蝶 (198) 四眼鱼 (198) 月亮鱼 (199) 射水鱼 (199) 没有头的鱼 (199) 乐于救人的“美人鱼” (199) 能使鲨鱼瘫痪的鱼 (200) 罕见的大鲂鱼 (200) 会飞的鱼 (200) 会咳嗽的鱼 (201) 能点灯的鱼 (201) 会发电的鱼 (201) 对电离辐射感觉敏锐的鱼 (202) 对电信号极其敏感的鱼 (202) 能预报天气的鱼 (202) 能传递信件的鱼 (203) 好斗的“斗鱼” (203) 凶猛的活鱼雷 (203) 啃吃自己肉体的怪鱼 (204) 美丽的灯笼鱼 (204) 海中奇物翻车鱼 (204) 能消灭蚊子的鱼 (205) 罕见的隐身鱼 (205) 彩色无鳞透明的鱼 (206) 专吃大鱼的小鱼 (207) 能“捕鱼”的鱼 (207) 雌性变雄的鱼 (207) 不生病的鱼 (208) 鱼肠互助 (208) 海豚不眠的秘密 (208) 海豚的语言 (208) 海豚纪念碑 (209) 海豚救人 (209) 奇异的田螺 (210) 奇怪的海象 (210) 天池中发现奇异动物 (211) 大乌贼能预报强震 (211) 稀奇的生育法 (212) 鲢鱼木乃伊 (212) 巨大的海贝 (213) 鲸的祖先生活在陆地上 (213) 有趣的鲸歌 (213) 奇怪的“巨鲸集体自杀” (214) 海中之狼双髻鲨 (215) 海龟长途旅行之谜 (215) 宇宙飞船跟踪海龟 (216) 世界上最大的动物 (216) 世界上最大的龟 (216) 偷吃椰子的巨蟹 (217) 海蜇能预报暴风 (217) 嫉蟹成灾 (217) 剧毒的小蛙 (218) 长胡子的蛙 (218) 蛤蟆登台当杂技演员 (218) 能弹琴的蛙 (218)

奇特的“飞蛙”（219） 能降蛇的蛙（219） 世界上最大的蛙（219） 世界上最大的蝌蚪（219） 罕见动物“角怪”（220） “林中仙女”树蛙（220） 天然的“冰箱”（221） 世界上有多少种跳蚤（221） 我国有多少只大熊猫（221） 动物间的互为依存（222） 气味也是动物的语言（222）

五、不寻常的人 (224)

三岁幼女咬死毒蛇（224） 六岁的文学作者（224） 九岁的作曲家（225） 十岁儿童归纳出“序数推算法”（225） 脑力运算胜过高速电子计算机（226） 十四岁的孩子当博士的秘诀（226） 年轻的大学生（227） 小孩骑蟒（227） 同毒蛇一起生活两个月（228） 能生吞毒蛇的人（228） 听觉特别灵敏的人（228） 食量巨大的人（229） 每时必餐的人（229） 记忆力最强的人（229） 会做一万种菜的人（230） 懂得语言最多的人（230） 世界上写日记最多的人（231） 腹中生蛇（231） 敢与大象较量的人（231） 赤手空拳擒鲨鱼（232） 小女孩鳄口救人（233） 敢与鲨鱼嬉戏的人（233） 擒虎五十年没用过枪和弹（233） “返老还童”的人（234） 寿星众多的地方（234） 体重过千斤的人（235） 能阻止飞机起动的大力士（235） 在飞机上表演杂技（236） 敢与毒蛇接吻的人（236） 只身打死老虎的妇女（236） 在没有空气的地方活了八天（237） 没有双臂的猎手（237） 不能饮牛奶的人（238） 骨折过六百多次的人（238） 昏迷了二十六年的人（239） 水上“神童”（239） 不会沉没的人（239） 世界上最强壮的人（240） 百岁老妇长出新牙（241） 手术钳在体内放了四十年

(241) 罕见的体外寄生胎(241) 罕见的双头人(242)
未老先衰的小孩(243) 女孩竟能变成男孩(243) 巨
乳毛人(244) 先天性无毛人(245) 内脏大易位的人
(245) 罕见的怪婴(245) 猴娃(246) 西班牙“狼
孩”(247) 三只胳膊的女婴(247) 一胎六孩都成活
(248) 妊娠十三年的石胎(248) 怀胎八年竟无羔
(249) 最小的婴儿存活(249) 巨婴(249) 下部象
鱼尾的怪婴(249) 孪生婴儿相隔二十八天出世(250)
做过肾脏移植手术的妇女生双胎(250) 面罩儿童(250)
四足怪人(251) 头上长双角的人(251) 心脏悬垂
体外的人(251) 有罕见血型的人(252) 女婴腹中
竟有四具寄生胎(252) 罕见的自我啃噬疾病(252)
没有痛感的人(253) 不能接触细菌的人(253) 超人
视力的妇女(254) 双趾人(254) 失聪失明老人被电
击后恢复视听(255) 嗜好吃纸的女人(255) 如此吞吐
(255) 世界上第一个混血试管婴儿诞生(256) 有两个
子宫的妇女产双胞(256) 大脑奇特的数学家(257)
与世隔绝的家庭(257) 隐居山中的裸体人(258)
保存五百年的冰孩尸体(258)

一、科技珍闻

无人驾驶汽车

日本专家新发明了一种无人驾驶的汽车。这种汽车的前部有两架摄影机代替驾驶员的眼睛（一架装在发动机盖上，另一架装在车灯下面），它们将接收到的各种信息传入装在驾驶员位置上的电子计算机中。这架计算机能作出各种控制的判断及决定来，从而使车子顺利行驶。

不用方向盘的汽车

美国一家汽车公司设计试制出一种不用方向盘的汽车。由于操纵汽车的是左、右两个操纵杆，所以在行驶时，犹如驾驶飞机一样，别具一格。



小型空气汽车

一九八〇年十一月，在西德纽伦堡举行的一次发明展览会上，一位四十四岁的奥地利人卡尔·拉展出一辆小型空气汽车。这辆汽车总重只有一百三十公斤，装有两个容积为三十升的压缩空气瓶，通过控制阀门提供动

能，以推动发动机。在行驶前，它不需要发火，也不需要汽化器，只要打开阀门，就可以让马达起动了。它的最高时速为六十公里，每次携带的压缩空气最远可行驶七十公里。

“蜘蛛”汽车

一九八〇年，在美国纽约举行的一次展览会上，出现了一种独出心裁的“蜘蛛”汽车。它的外形极其古怪，好象一个正在睡眠的动物一样。这种结构显示了某些想象力，观众给他起了个“蜘蛛”的绰号。



酒精动力汽车

一九八〇年四月上旬，巴西汽车工业开始销售一种以纯酒精为动力的汽车。由于使用酒精比汽油要便宜得多，所以，这将有助于减轻巴西对进口石油的严重依赖。蔗糖是这种酒精的来源。

风动汽车

美国设计出一种用风力推动的汽车。它的外形和普通的小汽车大同小异，只是在车的顶端平装了一部风车。风车叶片的角度和形状设计得合理美观，可以充分地利用来自各个方向的风力，只要很小的风力便可使风车转动起来。风车的立轴直通入车内，带动一只小型发