

Complete Book
Of The World

Records

世界之最

下

Volume
Three



THE GOOD  BOOKS
ARE HERE

Complete Book
Of The World
Records
世界之最

下

Volume Three



華夏出版社

目录 CONTENTS



228-253

第八章 体育之最

本章从奥运会入手，继而详述各种具体的运动门类，最后介绍体育设施及机构，全方位地展示体育世界的种种世界之最。

230

奥运会之最

234

足球之最

238

篮球之最

240

其他球类运动之最

244

水上运动之最

246

田径运动之最



250

其他运动之最

252

体育设施及机构之最

254-267

第九章 建筑之最

本章主要介绍各种建筑形态的世界之最，包括寺庙、教堂、宫殿、城墙等，此外还介绍了建筑工程方面的种种世界之最。

256

寺庙和教堂之最

258

宫殿、陵墓和纪念碑之最

260

塔和城墙之最

262

巨型建筑之最

264

工程之最

266

桥梁之最



268-283

第十章 交通之最

本章首先介绍一些交通工具的各项世界之最，继而分类阐述公路交通、轨道交通、空中交通和水上交通方面的世界之最。

270

自行车和摩托车之最

272

公路交通之最

275

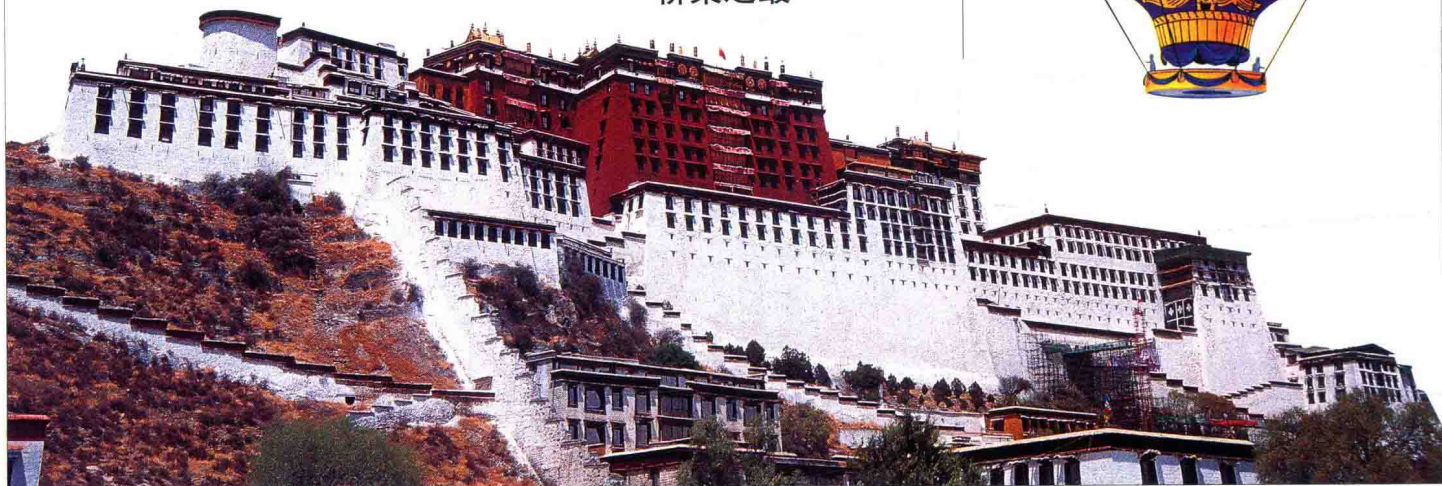
轨道交通之最

278

空中交通之最

282

水上交通之最



284-303

第十一章 军事之最

本章具体介绍各种武器方方面面的世界之最，并用一定的篇幅来介绍战争之最，如最早发生的战争、规模最大的战争等。

286
冷兵器之最

287
枪炮之最

290
弹药、导弹之最

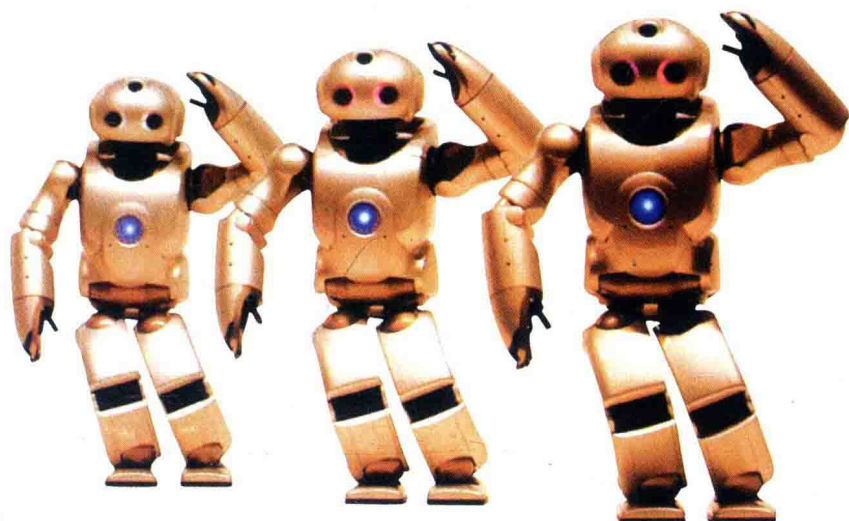
292
装甲车之最

294
舰艇之最

296
军用飞机之最

298
非常规武器之最

300
战争之最



304-335

第十二章 科技之最

本章针对科技所涵盖的各个领域，详细地介绍数学、物理、化学、医学、通信、科技发明等方面的种种世界之最。

306
数学之最

310
物理之最

314
化学之最

318
生物学及生物技术之最



320
医学之最

322
航天之最

324
最早的家用电器

326
娱乐产品之最

328
计算机之最

330
通信之最

332
科技发明之最

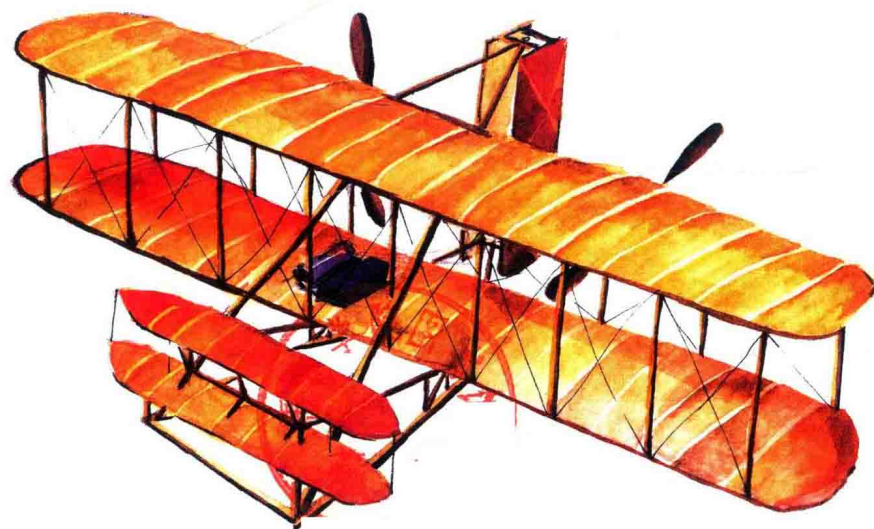


THE GOOD  BOOKS
ARE HERE

Complete Book
Of The World
Records
世界之最

下

Volume Three



華夏出版社

目录 CONTENTS



228-253

第八章 体育之最

本章从奥运会入手，继而详述各种具体的运动门类，最后介绍体育设施及机构，全方位地展示体育世界的种种世界之最。

230
奥运会之最

234
足球之最

238
篮球之最

240
其他球类运动之最

244
水上运动之最

246
田径运动之最

250
其他运动之最
252
体育设施及机构之最

254-267

第九章 建筑之最

本章主要介绍各种建筑形态的世界之最，包括寺庙、教堂、宫殿、城墙等，此外还介绍了建筑工程方面的种种世界之最。

256
寺庙和教堂之最

258
宫殿、陵墓和纪念碑之最

260
塔和城墙之最

262
巨型建筑之最

264
工程之最

266
桥梁之最



268-283

第十章 交通之最

本章首先介绍一些交通工具的各项世界之最，继而分类阐述公路交通、轨道交通、空中交通和水上交通方面的世界之最。

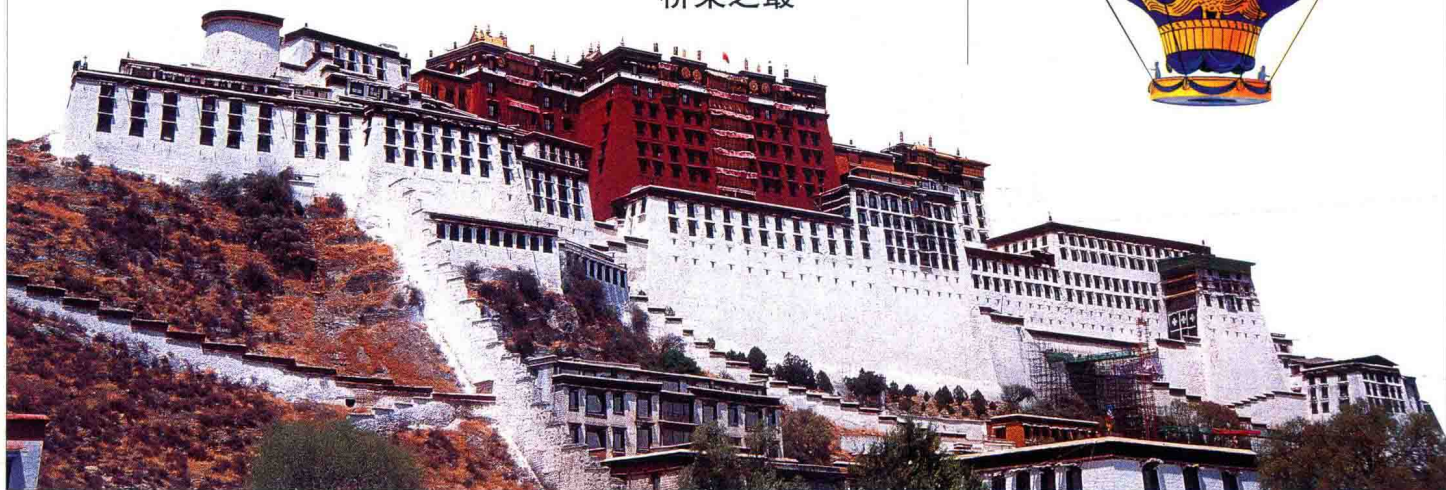
270
自行车和摩托车之最

272
公路交通之最

275
轨道交通之最

278
空中交通之最

282
水上交通之最



284-303

第十一章 军事之最

本章具体介绍各种武器方方面面的世界之最，并用一定的篇幅来介绍战争之最，如最早发生的战争、规模最大的战争等。

286
冷兵器之最

287
枪炮之最

290
弹药、导弹之最

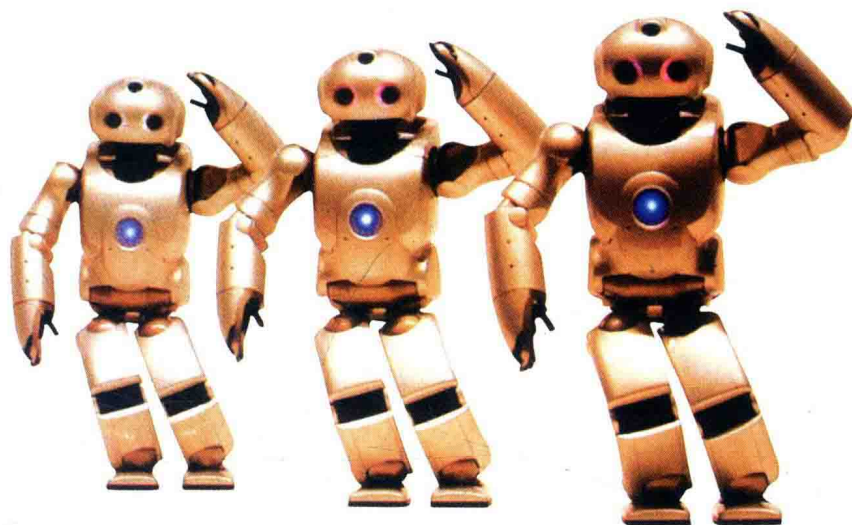
292
装甲车之最

294
舰艇之最

296
军用飞机之最

298
非常规武器之最

300
战争之最



304-335

第十二章 科技之最

本章针对科技所涵盖的各个领域，详细地介绍数学、物理、化学、医学、通信、科技发明等方面的种种世界之最。

306
数学之最

310
物理之最

314
化学之最

318
生物学及生物技术之最

320
医学之最

322
航天之最

324
最早家用电器

326
娱乐产品之最

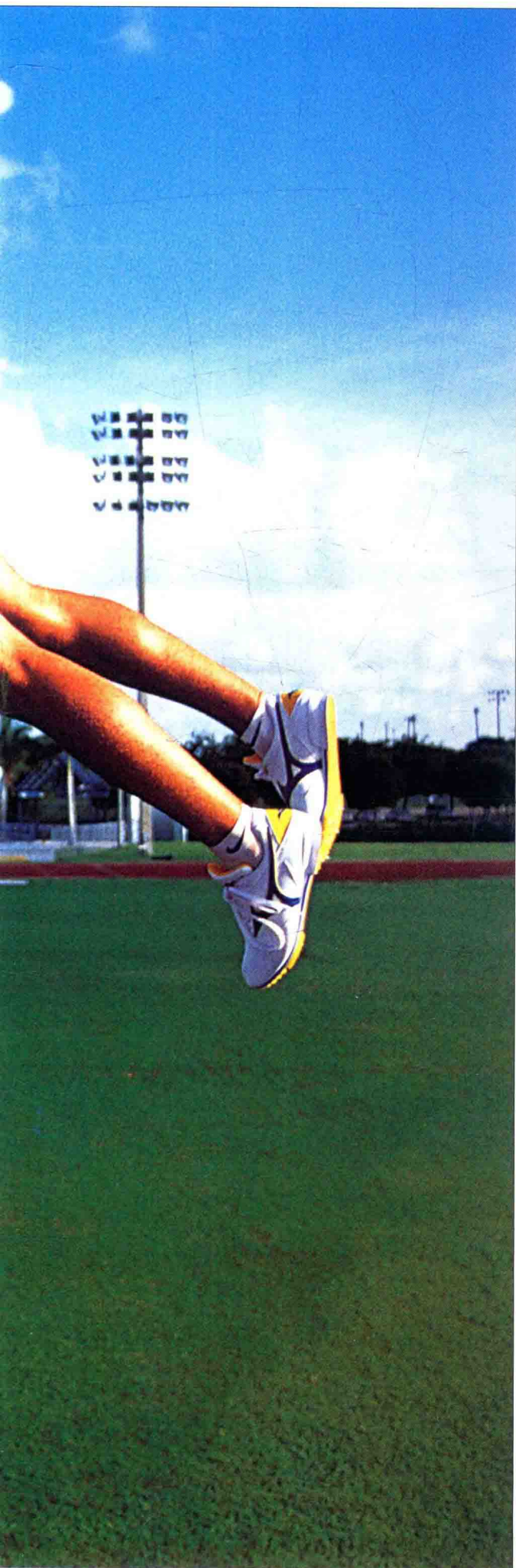
328
计算机之最

330
通信之最

332
科技发明之最







第八章

体育之最

Dibazhang

Complete Book Of The World Records

体育运动是人类增强体质的最佳途径。从古代开始，人们就进行着各种各样的体育运动，如角斗、投掷等。在这些原始体育运动项目的基础上，一代又一代的人健全和发展了体育运动项目，使之成为当今社会人们比较热衷的活动。追溯体育运动发展史，你将知道最早的奥运会是在哪一年举行的、最早的篮球赛是谁设计的、最早的乒乓球赛是怎样产生的、哪项球类运动是最难的、世界上最大的体育场在哪里等一系列人类创造的体育之最。



奥运会之最

奥林匹克运动会起源于古希腊，因举办地点在奥林匹亚而得名。公元前776年，第1届古代奥运会举行，到公元394年共举行了263次。此后，因罗马皇帝狄奥多西信奉基督教，禁止一切异教活动，所以废止了运动会。1888年，法国人皮埃尔·德·顾拜旦倡议恢复奥林匹克运动会，并积极筹措，终于于1896年在希腊的雅典举办了第1届现代奥运会。以后，奥运会每4年举办一次，因故不能举行的届数照算。自1896年至今，奥运会已举办了28届。



在古奥林匹克运动会上的优胜者，获得用橄榄枝叶编成的环冠，这在当时是一种无上的荣耀。

最早的奥林匹克运动会

公元前776年7月20日，世界上第一次奥林匹克运动会在古希腊的奥林匹亚举行。奥林匹克运动会原名为奥林匹亚竞技，不允许女人参加。比赛中获胜者所得的奖品就是用橄榄树枝叶编成的环冠，连续3次获胜的运动员能获得由著名雕塑家为他们塑造的一座雕像。闻名于世的《掷铁饼者》表现的就是古代的一位奥运健将。



蒙特利尔第21届奥运会的开幕式

最早的冬季奥林匹克运动会

1924年1月25日，在法国沙莫尼首次举行了冬季奥运会。这次奥运会的比赛项目有滑雪、射击、雪橇、冰球、短雪橇、跳台滑雪和滑冰。虽然现代奥林匹克运动会已包括一些冬季竞赛项目，但单独举行冬季奥运会，这还是第一次。

花钱最多的奥运会——蒙特利尔奥运会

1976年，第21届奥运会在加拿大蒙特利尔市举办，为此该市耗费了巨额资金，新建了大型体育场、游泳池、自行车场、奥运村等。其中两幢18层金字塔形的奥运村，是奥运史上最昂贵的建筑。据一份材料显示，本届运动会的实际费用达58亿美元，整个运动会亏空10多亿美元，因此，市政府不得不让市民缴纳“奥运税”。

第一位古代奥运会冠军——科罗巴斯

根据史料记载，在公元前776年的第1届古代奥林匹克运动会的场地赛跑中，伊利斯城邦的厨师科罗巴斯经过多轮角逐，最后获得了胜利，摘取了第1届古代奥运会上的唯一桂冠。科罗巴斯也就成为奥林匹克运动会史上第一个冠军，由此他获得了很高的荣誉。



古代奥林匹克运动会的场景

参赛国家和人数最多的一次奥运会——悉尼奥运会

2000年9月15日至10月1日举行的悉尼奥运会，共有199个国家和地区的11116名运动员参加，其中包括4245名女子运动员，是参赛国家（地区）和人数最多的一次奥运会。此外，在本届奥运会上，共有80个国家（地区）获得至少1块奖牌，成为获奖牌的国家（地区）数量最多的一次奥运会。



第27届悉尼奥运会的开幕式



运动员正在点燃奥运圣火。

第一位为现代奥运会点燃火炬的运动员——S·路易斯

S·路易斯是1896年获得现代奥运会马拉松冠军的运动员。在1936年举办的第11届奥运会上，他受邀点燃第11届奥运会的火炬，成为现代奥运史上首位点燃火炬的运动员。此外，他也是奥运史上为奥运会点燃火炬的唯一的东道主国家以外的运动员。

历届奥运会一览表

届别	举办时间	名称
第1届	1896年	雅典奥运会
第2届	1900年	巴黎奥运会
第3届	1904年	圣路易斯奥运会
第4届	1908年	伦敦奥运会
第5届	1912年	斯德哥尔摩奥运会
第7届	1920年	安特卫普奥运会
第8届	1924年	巴黎奥运会
第9届	1928年	阿姆斯特丹奥运会
第10届	1932年	洛杉矶奥运会
第11届	1936年	柏林奥运会
第14届	1948年	伦敦奥运会
第15届	1952年	赫尔辛基奥运会
第16届	1956年	墨尔本奥运会
第17届	1960年	罗马奥运会
第18届	1964年	东京奥运会
第19届	1968年	墨西哥城奥运会
第20届	1972年	慕尼黑奥运会
第21届	1976年	蒙特利尔奥运会
第22届	1980年	莫斯科奥运会
第23届	1984年	洛杉矶奥运会
第24届	1988年	汉城奥运会
第25届	1992年	巴塞罗那奥运会
第26届	1996年	亚特兰大奥运会
第27届	2000年	悉尼奥运会
第28届	2004年	雅典奥运会

注：第6届、第12届、第13届奥运会因战争中断。

现代奥运会第一个冠军——詹·康诺利

1896年4月6日，第1届现代奥林匹克运动会在希腊举行。美国运动员詹·康诺利以13.71米的成绩获得三级跳比赛冠军，成为现代奥运史上第一个冠军。当时，“月桂冠”和一个象征和平的橄榄枝是给予冠军的奖励，另外还有一枚银质奖章。



· 缺少女性的古代奥运会 ·

在希腊神话中，“大力神”赫拉克勒斯对妇女充满偏见，他认为女性出现在战场和竞技场上，会使希腊勇士的意志和力量减弱，遭受失败。因此，古代奥运会一直禁止妇女参加。

现代奥运会第一个女冠军——夏·库珀

现代奥运会举办时，已有女运动员参加比赛。在1900年第2届巴黎奥运会上，英国女运动员夏·库珀在女子网球单打决赛中，以2：0战胜法国选手，成为该项目的冠军。这是现代奥运会史上诞生的第一个女冠军。

夏·库珀

一次奥运会中破纪录最多的女运动员——沙·古尔德

在一次奥运会比赛中，破世界纪录最多的女运动员是澳大利亚的16岁游泳女选手沙·古尔德，她在1972年第20届奥运会上，连续打破6项世界纪录，即100米、200米、400米、800米、1500米自由泳和200米个人混合泳，人们称她为“世界美人鱼”、“天才的游泳家”。她是奥运史上个人唯一在一次奥运会上打破世界纪录最多的女选手。

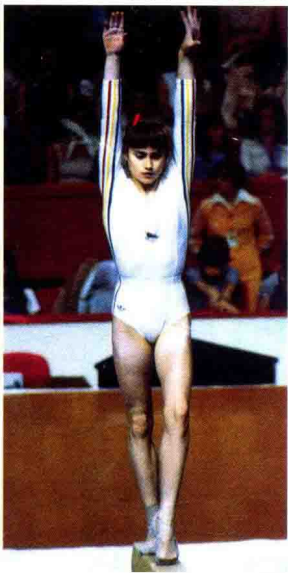
一次奥运会中获金牌最多的运动员——史必兹

在一次奥运会比赛中，摘取金牌最多的运动员是美国男子游泳选手史必兹。在1972年第20届奥运会上，史必兹在游泳项目中大演个人秀，共夺得游泳赛事7枚金牌，包括100米、200米蝶式，100米、200米自由式，400米、800米自由式接力及4式接力7个项目。更令人称奇的是，这7项金牌的成绩全部都打破世界纪录，写下运动史上的一项创举。史必兹由此被誉为慕尼黑奥运会的“水神”。



阿·厄特在第16届奥运会上的比赛场景

女子体操比赛中的运动员



奥运史上蝉联同一项目冠军最多的运动员——阿·厄特

蝉联奥运会同一项目冠军次数最多的运动员，是美国铁饼选手阿·厄特。1956年，20岁的阿·厄特参加第16届奥运会，夺取了铁饼金牌，从此一举成名。后来，他在1960年的第17届、1964年的第18届、1968年的第19届奥运会上都夺得了铁饼冠军，成为在同一项目蝉联冠军次数最多的运动员，拥有“铁饼之神”的美称。

奥运史上夺得奖牌最多的运动员——拉·拉蒂尼娜

获得奥运会奖牌最多的运动员，是前苏联女子体操选手拉·拉蒂尼娜。她多次获得欧洲和世界性比赛的体操冠军。在1956年的第16届、1964年的第18届奥运会上，她又夺得团体、个人全能和单项比赛中的18枚奖牌，其中金牌9枚、银牌5枚、铜牌4枚，成为奥运史上夺得奖牌最多的运动员。

奥运史上创世界纪录最多的运动员——沃·雷美

沃·雷美是20世纪最优秀的长跑家，他在1920年的第7届、1924年第8届、1928年的第9届奥运会上先后夺得1万米（成绩是31分45秒8）、5000米（成绩是14分31秒2）和1500米（成绩是3分53秒6）3项长跑冠军，夺得9枚金牌。他一生创22次世界纪录，成为奥运史上创世界纪录最多的运动员。

长跑比赛



最轻松的冠军

在1908年第4届奥运会男子400米决赛时，有4名运动员参与角逐，其中美国选手3名，英国选手1名。中途美国选手卡宾特把身子靠向与他并行跑的英国选手，因阻人前进而犯规，被取消比赛资格。这时其余两名美国选手大吵大嚷抗议，结果3个人都在中途退场，于是只剩下英国选手做了一次1人决赛，他步行至终点取得金牌。从这以后，400米比赛改为“分跑道”。



中国代表团在洛杉矶奥运会开幕式上

中国最早获得奖牌的一次奥运会

1984年，中国派出大型体育代表团，参加了在美国洛杉矶举行的第23届夏季奥运会。这是新中国第一次派代表团参加奥运会。中国运动员经过顽强拼搏，取得15枚金牌、8枚银牌和9枚铜牌。

中国获得的第一块奥运会金牌

在1984年的第23届夏季奥运会上，中国射击选手许海峰获得男子自选手枪慢射比赛冠军，夺得这届奥运会上的第一块金牌，这也是中国在奥运会上获得的第一块金牌。

奥运史上的“中国第一个”		
事件	人物	时间
中国首次接到奥运会邀请书	光绪皇帝	1896年
中国第一个支持参赛的政界人物	张学良将军	1932年
中国第一个参赛运动员	刘长春	1932年
中国第一个随队教练员	宋君复	1932年
国际奥委会中第一个中国委员	王正廷	1922年
第一个传递火炬的中国人	华侨苗贻女士	1984年
中国第一个获得金牌的男运动员	许海峰	1984年
中国第一个获得金牌的女运动员	吴小旋	1984年
中国摘取奥运会金牌最多的运动员	李宁	1984年

张学良将军



刘长春在国内比赛时的场景

最早代表中国参加奥运会比赛的运动员——刘长春

第一个代表中国参加奥运会比赛的运动员是刘长春，他于1932年搭乘美国邮船前往洛杉矶，参加第10届奥运会。刘长春是中国著名的短跑运动员，百米跑在国内的最好成绩是10秒6，但是这次他因长时间没受训练，加之旅途劳累，在奥运会预赛中就被淘汰。

许海峰领奖时的场面



最早支持中国运动员参加奥运会的政界人物

最早支持中国运动员参加奥运会的政界人物是张学良将军。1932年，日本帝国主义代表伪满洲国参加在洛杉矶举行的奥运会。张学良将军出于爱国义愤，拿出8000银元作为经费，派刘长春和于希渭代表中国参加奥运会。于希渭因滞留东北而未成行。

足球之最

足球是以脚为主支配球的球类运动，有“世界第一运动”之称。早在2000多年前，世界上最早的足球运动——蹴鞠便已登上人类历史的舞台。此后经过一系列的传播和发展，足球渐成为备受人们关注和喜爱的一项运动。足球比赛分上、下半场，全场时间共90分钟，上、下半场各为45分钟。参赛两队每队上场队员为11人，其中有1名守门员。如果有一队人员少于7名，比赛就视为无效。比赛结束时，以球攻入对方球门多的一方为取胜方。



绘有蹴鞠图案的器物

最早的足球运动——蹴鞠

据记载，2000多年以前，中国就有了足球游戏，当时的足球用草或毛发制成，叫做“鞠”，这种游戏就叫做“蹴鞠”。到了唐代，蹴鞠有了新的发展，出现了充气的球，这种球由球皮和用动物膀胱做成的球胆构成，随后又出现了带网的球门。2001年3月，国际足联正式认定足球运动发源于中国。

最早的世界杯

1930年7月13日，第1届世界足球锦标赛在乌拉圭首都蒙得维的亚举行。当时，共有13个国家参加了比赛，国际足联（FIFA）采取了一项折中的方案，把13个队分成4个小组，在小组中各队按循环制比赛，获得小组第一名的球队有权进入半决赛，半决赛和决赛均采用淘汰制，最后乌拉圭队夺冠。



正在绿茵场上拼搏的足球运动员

最早的“洲际杯”冠军

1960年，欧洲和南美洲之间开始了“洲际杯”比赛。它是两洲俱乐部冠军杯中冠军之间的足球比赛，也是现在每年一届的“丰田杯”的前身。首届“洲际杯”比赛的冠军由西班牙的列阿尔队获得。

“世界杯”之名的由来

1896年第1届现代奥运会在希腊举行时，足球就已被列为正式比赛项目，但不允许职业球员参加，因此到1928年，足球比赛已无法继续。为此国际足联决定举办4年一次的“世界足球锦标赛”。1956年，为表彰前国际足联主席雷米特，该赛易名为“雷米特杯赛”。后来，有人建议将两个名字联起来，于是再次更名为“世界足球锦标赛—雷米特杯”，简称“世界杯”。

巴西国家队球员合影



夺得世界杯次数最多的球队——巴西队

自1930年首届世界杯在乌拉圭举办以来，以后每4年举办一届。巴西队是世界上捧得世界杯次数最多的足球队，5次夺冠，分别是1958年、1962年、1970年、1994年和2002年。

夺得欧洲冠军杯次数最多的球队——皇家马德里队

截至2004年，西班牙的皇家马德里队（成立于1902年）已9次捧得欧洲冠军杯赛桂冠，分别是1956~1960年、1966年、1998年、2000年和2002年。鉴于该队长久以来优异的表现，国际足协将其评选为20世纪最佳球会。



皇家马德里队在2006年初的全新阵容

获南美足球锦标赛冠军次数最多的球队

获南美足球锦标赛冠军次数最多的球队是阿根廷队。该队在1910~1993年间共15次获得该项赛事的冠军。

历届世界杯冠军（男子）			
届数	举办时间	举办国	冠军
第1届	1930年	乌拉圭	乌拉圭
第2届	1934年	意大利	意大利
第3届	1938年	法国	意大利
第4届	1950年	巴西	乌拉圭
第5届	1954年	瑞士	西德
第6届	1958年	瑞典	巴西
第7届	1962年	智利	巴西
第8届	1966年	英格兰	英格兰
第9届	1970年	墨西哥	巴西
第10届	1974年	西德	西德
第11届	1978年	阿根廷	阿根廷
第12届	1982年	西班牙	意大利
第13届	1986年	墨西哥	阿根廷
第14届	1990年	意大利	西德
第15届	1994年	美国	巴西
第16届	1998年	法国	法国
第17届	2002年	日本、韩国	巴西
第18届	2006年	德国	意大利



马拉多纳是阿根廷人的骄傲。



非洲国家杯赛中的足球运动员

夺得非洲国家杯次数最多的球队

迄今为止，加纳队、埃及队和喀麦隆队分别4次获得非洲国家杯赛冠军，它们创造这一纪录的时间分别是：加纳队为1963年、1965年、

1978年和1982年；埃及队为

1957年、1959年、1986年和1998年；喀麦隆队为1984年、1988年、2000年和2002年。

夺得亚洲杯次数最多的球队

亚洲杯足球赛自1956年以来，每4年举行一次，至今夺冠次数最多的球队是伊朗队和沙特阿拉伯队，都是3次。伊朗队于1968年、1972年和1976年夺冠；沙特阿拉伯队于1984年、1988年和1996年夺冠。

女子国际足球赛事中的最高得分

女子国际足球赛事中最高得分纪录是21:0。1997年12月5日，在中国广州，日本女足以21:0击败关岛女足，最早创下这一纪录。此后，平该纪录的赛事还有3次。



女足球员

捧到世界杯冠军次数最多的球员——贝利

贝利原名埃德逊·阿兰德斯·多·纳西门托，“贝利”是外号。他诞生在巴西一个贫寒的家庭里，不到17岁就已入选国家队。1958年，18岁的贝利首次出征瑞典世界杯大赛，技惊天下，一举为巴西队第一次捧得金杯。此后，贝利又接连参加了3届世界杯大赛，于1962年和1970年再度捧到奖杯。这样他就成为了世界上唯一赢得3届世界杯冠军的足球明星，被誉为“球王”。



贝利

参加世界杯赛次数最多的球员

墨西哥队的安东尼奥·卡瓦哈尔，从1950年到1966年连续参加5届世界杯赛；德国队的洛塔尔·马特乌斯，从1982年到1998年也连续参加了5届世界杯赛。他们是参加世界杯赛次数最多的球员。马特乌斯共参加过25场世界杯足球赛，他是世界杯比赛中上场次数最多的球员。



洛塔尔·马特乌斯

进球最多的球员

巴西足球运动员弗里登雷克，既是最早射入1000个球的球员，也是进球最多的球员。他在26年（1909~1935年）的足球生涯中，一共踢进了1329个球。而“球王”贝利在他21年（1956~1977年）的足球生涯中，共踢进1281个球，其中，射进3球的有94场，射进4球的有40场，射进5

球的有5场。有一场，贝利射进了8个球，堪称世界之最。有那么3年，贝利每年入球超过100个，其中1958年射入139个，此纪录迄今未被打破。

身价最高的球员——齐达内

历史上国际足坛身价最高的球员算是法国球员齐内迪尼·齐达内。2001年7月9日，齐达内从意大利的尤文图斯队转会到西班牙的皇家马德里队，转会费6636万美元，在国际足坛堪称之最。根据近日公布的球员收入榜显示，他以1500万欧元列该榜第6位，是足球界最富有的人之一。齐达内自称：“我的年收入来自年薪、奖金和广告收入。”



齐达内

2002年世界杯上疯狂的英国球迷



世界杯赛最庞大的观众队伍

有文字记载的观看世界杯赛最庞大的观众队伍，是在1950年7月16日巴西里约热内卢马拉卡纳市的体育场，当时到现场观看巴西队与乌拉圭队比赛的观众人数达到197854人。而1994年，现场观看世界杯比赛的观众人数总和达到3587538人，创造了现场观看世界杯比赛观众人数最多的历史纪录。

世界杯赛决赛阶段上阵的最年轻队员

北爱尔兰队的怀特塞特，在1982年第12届世界杯赛上，作为主力代表北爱尔兰参加了与南斯拉夫的比赛，出场时年仅17岁零42天，成为在世界杯决赛阶段出场最年轻的球员。这个纪录至今无人超越。

处罚最重的足球运动员

1983年，特立尼达足协对一名违规球员判处停赛99年的“刑罚”，该球员名叫弗洛伊德·戴维德。根据特立尼达现行规定，球员受罚期过半以后，才可以申请减免。由此，戴维德至少要坐“球监”50年才可以获赦。

最大的足球运动员输出国

长期以来，欧美足坛人才辈出，球星云集，进出口运动员之风盛行。自20世纪70年代起，欧洲各俱乐部便不惜代价，争相抢购国外球星，于是运动员的身价一抬再抬。在众多足球运动员的输出国中，以南美洲的阿根廷球员输出规模最大，因此阿根廷享有“世界上最大的运动员输出国”之称。



足球运动越来越受到人们的欢迎，好多国家的足球运动员已达数百万之多。

足球运动员最多的国家

据不完全统计，当今世界上以英国登记的足球运动员人数为最多，达550.5万人，居世界第一位。就普及程度而言，德国居第一位，全国平均每15人中有一名运动员；居第二位的是奥地利，平均每30人中有一名运动员；比利时和智利平均每36人中有一名运动员，并列第三。



拼抢不当容易犯规。

在2005年的荷兰世青赛上，阿根廷队获冠军，这意味着阿根廷球星新秀的崛起。

