

第 27 届奥运会专辑



国家体育总局体育信息研究所
悉尼奥运会信息研究与服务课题组
2000 年 11 月

第 27 届奥运会专辑

主编：马铁



国家体育总局体育信息研究所
悉尼奥运会信息研究与服务课题组
2000 年 11 月

主
编

编：马 铁
辑：宋 训
袁 杰
王 彬

目 录

奥运概述

成功的世纪奥运会

——悉尼奥运会情况概述……………马 铁(4)

前 8 名国家实力剖析

美国奥运实力总结……………石 磊(18)

如履薄冰——俄罗斯保住第二……………常利华(23)

中国队实现突破……………王跃新(31)

澳大利亚创历史最好成绩……………李桂华(35)

德国奥运实力大滑坡……………侯海波(41)

法国队整体实力增强……………白 玲(46)

意大利差强人意屈第七……………宋守训(56)

荷兰跻身奥运八强……………赵 浚(61)

热门话题

奥林匹克反兴奋剂斗争形势严峻,任重道远

——悉尼奥运会兴奋剂问题思考……………郑 斌(65)

悉尼奥运成功举办,收入丰厚多方受益……………黄文卉(73)

工作总结

第 27 届奥运会信息研究与服务课题总结……………课题组(76)

成绩资料

第 27 届奥运会各项目前八名及成绩……………专项部(85)

第 27 届奥运会打破 34 项世界纪录和 92 项奥运会纪录

……………专项部(175)

中国获奖牌运动员及成绩……………专项部(180)

第 27 届奥运会奖牌榜……………专项部(181)

成功的世纪奥运会

——悉尼奥运会情况概述

马 铁

一、概况

第 27 届奥林匹克运动会于 2000 年 9 月 15 日至 10 月 1 日在澳大利亚东南部最大的海港城市悉尼举行，共历时 17 天。本届奥运会正值新千年之交，因此受到各国的重视。在国际奥委会和悉尼奥运会组委会的共同努力下，奥林匹克大家庭的所有 199 个成员都派代表参加了本届奥运会。刚刚经历了战乱之苦、尚未独立成为奥林匹克大家庭成员的东帝汶也派出运动员以独立身份参加了奥运会。运动员人数再次超过万人，达到 10200 余人。代表团官员 5,100 人，媒体记者达到 15,000 人。

本届奥运会的会徽是一个象征性的举着奥运火炬奔跑的运动员，他的名字是“新千年运动员”。组委会提出的口号是把第 27 届奥运会办成“运动员的运动会”。

吉祥物共设了 3 种，这也是奥运会历史上的第一次。它们分别是澳大利亚特有的动物鸭嘴兽、针鼹和笑翠鸟，取名悉德、米莉和奥利，取自英文 Sydney、Millennium 和 Olympic Games，分别代表悉尼、新千年和奥运会。

为实现奥林匹克“和平、友谊、进步”的宗旨，奥运会期间，国际奥委会向安理会成员国发出了“奥林匹克休战”的倡议。朝鲜和韩国的运动员在同一面朝鲜半岛地图的旗帜下身穿同样的服装参加开幕式，受到热烈欢迎，体现了奥运会上全世界的运动员团结和平的愿望。国际奥委会主席萨马兰奇对此给予了高度评价。

本届奥运会受到世界范围的广泛关注，60 多个国家和地区的元首和政府首脑参加了开幕式。

本届奥运会共进行了田径、游泳（含跳水、花样游泳、水球）、

赛艇、皮划艇、体操、篮球、排球、足球、手球、网球、乒乓球、羽毛球、棒球、垒球、曲棍球、自行车、马术、拳击、击剑、柔道、摔跤、举重、跆拳道、射击、射箭、现代五项、铁人三项、帆船等 28 个大项，共 300 个小项的比赛。与亚特兰大奥运会相比，从数量上增加了 2 个大项（铁人三项、跆拳道）、35 个小项（同时减少男子举重、自由式和古典式摔跤等各 2 个体重级别），使净增项目增幅达到 11%，是自 1900 年第二届奥运会以来增项最多的一次。

二、项目增加对各国实力产生影响

（一）新增项目及其特点

新增加的 35 个项目是：

田径 2 项：女子撑竿跳高、链球；自行车 4 项：男子奥林匹克竞速、麦迪逊赛、凯林赛、女子 500 米个人计时；蹦床 2 项：男、女单人；现代五项 1 项：女子个人；射击 2 项：女子双向飞碟、多向飞碟；跳水 4 项：男子双人 3 米板、双人 10 米台、女子双人 3 米板、双人 10 米台；花样游泳 1 项：双人；水球 1 项：女子；跆拳道 8 项：男、女各 4 个级别；铁人三项 2 项：男子、女子；举重 7 项：女子 7 个级别；帆船 1 项：公开 49 人级。

其它变化还有：

田径：女子 10 公里竞走改为 20 公里竞走；柔道：男子除最小级别 60 公斤级不变外，其余 65、71、78、86、95、+95 公斤级分别提高为 66、73、81、90、100、+100 公斤级，女子除 48、52 公斤级不变外，56、61、66、72、+72 公斤级分别提高为 57、63、70、78、+78 公斤级；手球：女子参赛队由 12 支减为 10 支；曲棍球：女子参赛队由 8 支增加为 10 支；沙滩排球：女子参赛队由 16 队增至 24 队。

其中自行车、双人跳水、女子举重、跆拳道、蹦床等项目的增加，对俄罗斯、中国、澳大利亚、法国、韩国等第一和第二集团各国的竞争实力产生了重大影响。

本届奥运会项目增加的特点是：

1. 新兴项目增加多 本届新增项目中，不少是近十余年来迅速发展发展的项目，如女子举重、自行车、双人跳水、蹦床、铁人三项等新

增项目。提示我们要在这方面有所研究，有所准备。

2. 个人项目增加多 在新增的 35 项中，单人或双人项目各有 28 项和 5 项，共 33 项，占绝大多数。对我们在项目战略布局上也是一种启示。

3. 女子项目增加多 新增项目中，有 23 项为女子项目（还有 1 个公开项目），占三分之二，而压缩的项目中没有一个女子项目。可见女子项目今后仍会增加。

4. 变换或去除项目很少 虽然增加项目较多，但其它项目变化不大，如赛艇、皮划艇、帆船帆板、射击、自行车等都是过去小项经常变化的项目，但本届除有增项外，小项都保持了上届设项。说明奥运会已有项目经过多年筛选，已趋向稳定和成熟。

与上届一样，为控制参赛人数，本届奥运会仍未设表演项目。

（二）新增项目的分布和对各国实力的影响

赛前我们曾对新增项目对各国实力的影响进行过分析。现在比赛已经结束，这 35 枚金牌的分布情况是：

美国 3 项：女子撑竿跳高；跆拳道男子 68 公斤级；女子举重 48 公斤级

俄罗斯 5 项：蹦床男单、女单；跳水男双 10 米台、女双 3 米板；花样游泳双人

中国 7 项：跳水男双 3 米板、女双 10 米台；跆拳道女子 +67 公斤级；女子举重 53 公斤级、63 公斤级、69 公斤级、+75 公斤级

澳大利亚 3 项：自行车男子麦迪逊赛；女子水球；跆拳道女子 49 公斤级

法国 3 项：自行车男子奥林匹克争先、凯林赛、女子 500 米计时

古巴 1 项：跆拳道男子 80 公斤级

英国 1 项：现代五项女子个人

韩国 3 项：跆拳道男子 +80 公斤级、女子 57 公斤级、女子 67 公斤级

波兰 1 项：女子链球

希腊 1 项：跆拳道男子 58 公斤级

加拿大 1 项：男子铁人三项

芬兰 1 项：帆船 49 人级
立陶宛 1 项：射击女子多向飞碟
阿塞拜疆 1 项：射击女子双向飞碟
瑞士 1 项：女子铁人三项
墨西哥 1 项：女子举重 58 公斤级
哥伦比亚 1 项：女子举重 75 公斤级

35 个新增项目中，21 项的金牌被前六名国家夺得，占五分之三。美国夺得 3 金，基本正常，跆拳道和女子举重金牌是意外之喜。俄罗斯充分把握住了机会，夺得 5 金，特别是双人跳水，超额完成任务。澳大利亚机关算尽，却未能得到铁人三项金牌，但夺得其它 3 金仍可聊以自慰。法国在新增的 4 项自行车金牌中夺得 3 金，可以满足愿望，否则其金牌数将仅有 10 枚，比上届有较大下降，且名次将落在荷兰之后。韩国情况与法国极为相似，在可参加的 4 个跆拳道项目中夺得 3 金，否则它仅得 5 金，少于上届 7 金。以往金牌大户德国和意大利这次未能从新增项目中分得任何金牌，即使如此，意大利仍保持住了上届的 13 枚金牌。

中国是受益最大的国家，取得了 35 项中的 7 枚金牌，占五分之一。优势项目基本上该拿的都拿了，女举 4 金圆满完成任务，双人跳水 2 金基本符合赛前目标，同时失之东隅，收之桑榆，拿到了女子跆拳道 1 金，在实力的基础上，把握住了机会。这一方面说明我们的 28 枚金牌中有四分之一来自新增项目，其它项目仍有潜力可挖；一方面说明即使没有这些新增项目，其它 21 金也比前两届的 16 金增加了 5 金，仍可进入奖牌榜前三名，是所有国家和地区中进步最大的；同时也体现了总局狠抓项目布局，特别是及早抓奥运“潜在项目”所取得的成果。项目布局和早抓“潜在项目”是实现奥运战略的重要组成部分和捷径，本届奥运会我们在这方面打了一个大胜仗，今后在这方面仍应进一步加强，及早预测，早做准备。

三、奥运实力格局发生变化

（一）金牌之争空前激烈

本届奥运会赛前，俄罗斯即提出了夺取 35-37 枚金牌，超过美国的目标；澳大利亚作为东道主，亦提出金牌 20 枚、奖牌 60 枚，超过

德国和中国的目标。因此美、俄两霸之争，德、中、澳、法第二集团领先之争，以及比赛期间金牌榜上的中、俄之争，澳、德、法、意之争，都使比赛竞争空前激烈。

比赛结果，美国继续保持强国之势，俄罗斯实力逐步恢复，两国以超强实力占据奖牌榜前二名；中国超水平发挥，首次进入奖牌榜第三位；老牌强国德国这次终于被挤出三强之列，位于第五；澳大利亚发挥了东道主优势，进入第二集团前列；法国和意大利稳扎稳打，仅以银牌之差，分列第六、七位；荷兰、英国、罗马尼亚快速崛起，古巴、匈牙利、韩国基本保持水平。

与上届相比，第一集团由三强变为两强，中、澳取得重大进步，德国沦入第二集团，世界体坛高层实力格局发生了很大变化。

本届奥运会获得金牌的国家有 51 个，获得奖牌国家和地区有 80 个，与 1996 年奥运会 53 个获金牌国家和地区及 79 个获奖牌国家和地区基本相当。但金牌分布并不平均：

- 前三名国家共夺得 100 枚金牌，占总金牌数的三分之一；第 4-11 名夺得 100 枚，亦占三分之一；其余 40 个国家夺得 100 枚，占三分之一；而其余 149 个国家和地区则与金牌无缘。

- 欧洲夺得 168 枚金牌，占 56%；亚洲 50 枚，占 16.6%；北美洲 43 枚，占 14%；大洋州 17 枚，占 5.6 %；中美洲 13 枚，占 4.3%；非洲 9 枚，仅占 3%；诺大的南美洲则仅获 1 金；夺得 10 枚以上金牌的 11 个国家中，有 7 个欧洲国家，其余北美、亚洲、澳洲、中美洲各一个国家。以上数据说明欧洲仍然是竞技体育的主要战场，而且欧洲国家普遍表现出竞争项目多，发展全面；亚洲韩国和日本竞争力不够的主要原因是优势项目过少，非洲和南美洲等发展中国家的潜力亟待开发。

（二）各国家和地区成绩有喜有忧

美国在田径、游泳两个基础大项上继续保持优势，其中游泳夺得 14 枚金牌，甚至超过上届所得的 11 枚，抵挡住了澳大利亚的冲击；田径夺得 10 金，该两项仍成为美国金牌的大半壁江山。球类项目以及其他项目也发挥正常，最终以 40 枚金牌（赛后因德国莱波尔德药检呈阳性而递补摔交金牌 1 枚）继续保持奖牌榜第一位，比上届（44

金)少4金可以说是失去东道主优势的正常减少。美国的银、铜牌分别为24和33枚,奖牌总数97枚,仅比上届少4枚。

俄罗斯亦获得了32枚金牌的好成绩,比上届以俄罗斯名义独立参赛后获26金增加了6金,银牌和铜牌也有大幅增长,分别由21银16铜增加至28银和28铜,奖牌总数达到88枚,远远超出上届的63枚。除蹦床增加2项对其有利外,也说明其整体实力在迅速恢复,球类项目成绩有所回升。应当说,俄罗斯是本届奥运会进步较大的国家之一。其它原独联体国家乌克兰、哈萨克斯坦和白俄罗斯各获3金,立陶宛和阿塞拜疆各获2金,乌兹别克斯坦、拉托维亚和爱沙尼亚各获1金,原独联体各国共获48金,超过1992年的45金,1996年的40金,但尚未达到1988年原苏联的55金。

中国金牌数量大踏步彪升,中华人民共和国国旗在悉尼奥运会各个赛场的频繁升起和国歌的频频奏响,使得本届奥运会带有强烈的中国色彩。28金16银15铜共59枚奖牌的成绩使得中国首次跃入前三名,在名次上上了一个台阶,奖牌总数也比上届多9枚,圆满实现了10年“奥运争光计划”中“2000年奥运会继续保持第二集团领先,缩小与第一集团差距”的战略目标。超过本属第一集团的德国和东道主澳大利亚,其意义更在于中国在全面参加了5届奥运会后,已经站稳脚跟,并将开始新的战略阶段。中国在本届奥运会上的另一个收获是向全世界展现了中国运动员的自信 and 风采,他们在乒乓球、羽毛球、女子举重、跳水、体操、射击等项目上的实力,以及在柔道、跆拳道、击剑等项目上的敢打敢拼和顽强作风,都远远超出了运动成绩本身。

澳大利亚以东道主的身份派出628名运动员,成为本届赛会最大的代表团,并取得16金、25银和17铜的好成绩。奖牌总数达到58枚,仅比中国少1枚。虽未能实现20枚金牌、60枚奖牌的赛前目标,但所获金牌是历史上最多的一次,并且在金牌和奖牌总数上都超过德国,总名次上升至第四位(上届获9金列第七位),打破了男子400米自山泳、4×100米和4×200米自山泳接力三项世界纪录及2项奥运会纪录,体现了本奥运周期全力备战的成果,展现了东道主的风采。

德国继上届成绩大幅下滑后,本届赛会继续大幅滑坡,仅获得13枚金牌(赛后摔交运动员莱波尔德药检呈阳性被取消金牌)和56

枚奖牌，比人们赛前预计的要少得多，比上届的 20 金少了 7 金，更是远远少于 1992 年的 33 金，名次已沦落到第五位。银牌和铜牌分别为 17 枚和 26 枚，各比上届再次各减少了 1 枚，奖牌总数共减少 9 枚。德国竞技运动水平下降在本届奥运会上再次成为不争的事实，原民主德国的竞技体育优势已丧失殆尽。德国与美、俄的差距进一步拉大，奖牌总数也首次比中国和澳大利亚分别少 3 枚和 2 枚，基本滑入第二集团。尽管如此，德国在前 8 名的总分统计上仍比中国多出 90 分，位居第三位。

法国在本届奥运会上虽然继续体现了强劲的实力，以 13 金、14 银、11 铜排在奖牌榜第六名，但发挥不如上届，也不如本奥运周期各年成绩。主要体现在金牌得的少（比上届少得 2 枚），银牌得的多（比上届多 7 枚），奖牌总数也比上届多 1 枚。自行车项目上再次获得 5 枚金牌，但少于期望值，柔道、击剑分别比上届各少 1 金，但赛艇夺得 2 金比上届有很大进步。

意大利以 13 金、8 银、13 铜共 34 枚奖牌继续保持上届水平，连续两届超过古巴、韩国，成为第二集团的重要竞争力量。意大利本来竞技体育实力较强，多年来在许多单项世锦赛和世界杯赛上都有上佳表现，但在 1988 和 1992 年两届奥运会上都表现失常。1996 年奥运会发挥较好，夺得 13 枚金牌，35 枚奖牌。本届比赛在自行车、击剑、皮划艇等项目上再次发挥了较高水平。

荷兰、英国、罗马尼亚三国在本届奥运会上进步迅速。荷兰上届奥运会仅得 4 金，列第 15 位，而本届以 12 金上升至第 8 位，尤为突出的是德布鲁因和霍根班德两位游泳选手，共为荷兰夺得 5 枚金牌。英国本来具有一定实力，1988 和 1992 年奥运会曾分别获得 5 金，但 1996 年奥运会成绩不佳，仅得 1 枚金牌，名落孙山，本届奥运会异军突起，夺得 11 金，列第 10 位，多年来首次进入前十名。罗马尼亚也以上届 4 枚金牌列第 14 位升至本届 11 金列第 11 位。以上三国即在本届奥运会上多拿走了 25 枚金牌，体现了欧洲体坛竞争实力的增强。

老牌劲旅古巴和匈牙利分别夺得 11 金和 8 金，分列第 9 和第 13 位，比上届分别多得了 2 金和 1 金，但名次却分别后退了 1 位。如果

从连续三届奥运会的总成绩看，两国的竞争实力均处于缓步后退的状况。

韩国虽然也夺得 8 金，比上届多 1 金，但名次后退 2 位。韩国未能把握住新增跆拳道项目的良机，实现赛前进入奖牌榜前十名的目标。虽然在可以参加的 4 个项目上夺得 3 金，而且射箭也超水平发挥夺得 3 金，但以往强项羽毛球、柔道发挥不理想，上届分别夺得 2 金，而本届一金未得。自 1988 年汉城奥运会异军突起以来，韩国首次被排除在前十名之外，若非新增的跆拳道 3 金，则仅有 5 金入帐，已显露出被抛离第二集团的迹象。

另一亚洲体育强国日本本届获得 5 枚金牌，比上届增加 2 金，名次也由上届的第 23 位上升至本届的第 15 位。日本在强项柔道上拿到了 4 金，大获丰收，实现赛前目标。另一枚金牌来自女子马拉松，但赛前被寄予希望的女子游泳未能夺金，夺得 2 银 2 铜，也算不错的成绩。

中国台北在本届奥运会上实现金牌“零”的突破的希望再次为能如愿，强项女子举重仅获得 1 枚银牌。

本届奥运会退步最大的当属乌克兰。上届乌首次单独组队参加奥运会即以 9 枚金牌列第 9 位的好成绩超过韩、波、匈等，引起世人瞩目。上届仅强项体操一项便夺得 4 金，而本届体操全面溃退，一金未得。乌本届奥运仅得 3 金，排在第 21 位，但其 10 银和 10 铜的成绩仍说明其有相当实力。

四、一次高水平的比赛

（一）打破 34 项世界纪录

奖牌体现成绩 纪录体现水平。奥运会上，人们对比赛的结果，看重的往往是金牌。然而，从推动运动技术水平提高的角度看，能在奥运会这样残酷的大赛上，发挥出最好水平，打破世界纪录，更难能可贵。本届比赛总体上体现了较高的运动水平。1992 年奥运会仅打破 19 项世界纪录，1996 年打破 23 项世界纪录，而本届奥运会打破了 34 项世界纪录和 77 项奥运会纪录，仅开赛第一天就打破 9 项世界纪录，第二天又 5 次刷新了 4 项，这是自 1968 年墨西哥奥运会以来破世界纪录最多的一次。

共 10 个国家打破了世界纪录：中国 8 项（举重），荷兰 6 项（游泳 5、自行车 1），美国 4 项（游泳），乌克兰 3 项（游泳、射击、自行车），澳大利亚 3 项（游泳），土耳其 3 项（举重），韩国 2 项（射箭），伊朗 2 项（举重），保加利亚 2 项（举重），匈牙利 1 项（举重），除乌克兰外，其它国家破纪录项目都比较集中。

打破的 34 项世界纪录在有正式纪录的项目中分布也很广泛，其中游泳 13 项、射箭 2 项、射击 1 项、举重 16 项、自行车 2 项。田径未能打破世界纪录。

游泳成绩普遍好于上届，32 个项目中打破了 13 项世界纪录、25 项奥运会纪录，30 项成绩好于上届。新的纪录分别由多个国家的多名运动员打破，竞争激烈。游泳已形成了美国、欧洲、澳洲三足鼎立的新格局。

举重本届采用新的体重级别，是破纪录最多的项目，男子 7 项，女子 9 项。土耳其举重“神童”穆特鲁过去打 54 公斤级，成绩斐然。1998 年实行新级别，他从 54 公斤级升至 56 公斤级。奥运会前，该级别抓举、挺举和总成绩的三项纪录已经在他手中，本届奥运会他再次打破该级别的三项世界纪录。男子 62 公斤级和 105 公斤级的总成绩和抓举世界纪录也分别被打破。女子举重首次进入奥运会，竞争激烈，破多项纪录当在情理之中。

射箭 2 项世界纪录和 2 项奥运会纪录均为韩国队打破。为了备战奥运会，适应悉尼的海风，韩国队曾两次前往悉尼赛场实地考察和训练，寻找切实有效的制胜方法，并创造性地专门进行了为期 6 个月的下肢力量训练，提高稳定性。这对他们打破纪录起了很大作用。

射击基本与上届相当，17 项中除 2 个新增项目，有 8 项创造了新的奥运会纪录，其余成绩不如上届成绩。

也有不尽如人意之处，几乎每届都能产生新的世界纪录的大项田径，46 个项目中，本届未能打破一项世界纪录（破 6 项奥运会纪录），除新增 2 项外，16 项超过、2 项平上届成绩，但 26 项成绩不如上届。

球类项目比赛水平不高成为本届奥运的一个普遍现象。篮球美国“梦 4 队”的发挥远逊色于前几支“梦之队”，各队的发挥也都不够稳定，甚至连法国这样的队伍都能跻身亚军；网球众多职业高手赛前

以“美国公开赛离的太近”为由纷纷退出，降低了比赛水平；垒球、棒球、甚至足球、排球等比赛的技术水平和竞争程度也不如上届。

（二）创新是创造新纪录的关键

去年以来，除澳大利亚、美国、俄罗斯等传统强国外，荷兰、瑞典、南非等国选手也频频打破游泳世界纪录，依靠训练和技术形成了新一轮破纪录的高潮。本届奥运会仍是这新一轮破纪录大潮的继续，再次打破了 13 项世界纪录，其中男子 7 项，女子 6 项，给人一种世界纪录不堪一击的印象。打破纪录的运动员分别来自荷兰、澳大利亚、美国、乌克兰等多个国家，男女均衡，如此大面积改写世界纪录的原因究竟何在？个中原因，有“鲨鱼皮泳衣”论、“泳池设计先进”论、“药物”论、“赛场热烈气氛”论等，众说纷纭。但仔细分析一下，可以看出，打破的 13 项纪录都比较集中且有一定共性（表 1）：有 5 项自由泳，4 项自由泳接力，1 项个人混合泳、男、女 2 个混合泳接力，以及 1 项蝶泳，即主要集中在自由泳和蝶泳项目上（混合泳中包括自由泳和蝶泳）。其中原因应当引起我们深思。这说明目前自由泳和蝶泳在训练观念和技术上已经有了革命性的创新，非常值得进一步研究。

表 1 悉尼奥运会游泳项目破世界纪录一览

男子：100m、200m、400m 自由泳，400m 个人混合泳，
4×100m、4×200m 自由泳接力，4×100m 混合泳接力
女子：50m、100m 自由泳，100m 蝶泳，400m 个人混合泳，
4×100m 自由泳接力，女子 4×100m 混合泳接力

就此问题，笔者专门与国外游泳专家进行了探讨，得知近年来自由泳和蝶泳在训练观念和技术上都有了重大突破，由过去的主要靠上肢划水（下肢打水）产生动力改进为以躯干运动为主结合划水产生动力，犹如掷铅球和铁饼，仅靠手臂的力量是投不远的，必须依靠身体的运动来带动上肢。这是观念的突破。随之而来产生的技术突破是如何使躯干的向前运动更符合人体的生物力学结构，并与上肢配合取得最佳效果。悉尼奥运会破多项世界纪录的澳大利亚选手索普、荷兰选

手德布鲁因、霍根班德等都采用了这种新技术。

设备创新是促进成绩提高的另一重要因素。本届比赛的游泳池经过了科学设计和改进，出发台和转身处更有利于人体的生物力学特征，水池加深，池壁的设计向外侧倾斜，使边道水流更加稳定，这是本届游泳成绩普遍好于上届的一个重要原因。最新研制的鲨鱼式泳衣对于减小水中阻力，提高成绩具有一定作用，而且打破纪录运动员多数都穿了这种泳衣。无独有偶，韩国射箭队在比赛前的训练中，全部改换成称为“翼矢必”的国产弓箭，替换过去长期使用的美国和日本弓箭。这种“翼矢必”弓箭准确度高，拉弓时的感觉和稳定性都要优于国外产品。设备的更新往往引发技术和成绩的大的突破，长野冬奥会拖板式冰鞋的出现也是一个明显的例证。

（三）明星为本届奥运增光添彩

与每届奥运会一样，本届奥运会亦造就了一批光彩夺目的体坛明星。获得奖牌最多的运动员是俄罗斯体操选手阿列克谢·涅莫夫，共夺得2金、1银、3铜共6枚奖牌；获得金牌最多的运动员有澳大利亚游泳运动员伊恩·索普、美国游泳运动员伦尼·克雷泽尔伯格和珍妮·汤普森、荷兰游泳运动员因赫·德布鲁因、美国田径运动员马里恩·琼斯，共5人，他们分别在各自的项目上获得了3枚金牌。其中荷兰女运动员德布鲁因不但1人独得50米、100米自由泳和100米蝶泳3枚游泳金牌，而且打破了这3个项目的世界纪录，成为本届奥运会最耀眼的明星。

一批老将在本届奥运会上依旧光彩照人。英国三级跳远名将爱德华兹、古巴跳远名将佩德罗索、连续参加5届奥运会并再次夺得女子标枪金牌的挪威选手哈特斯塔，特别是英国连续5届参加奥运会并每届都夺得金牌的赛艇运动员，他们的参加和出色表现使本届奥运会更加光彩夺目。

五、组织工作收到普遍赞扬

（一）“有史以来最好的一届奥运会”

本届奥运会在组委会长达7年的不懈努力下，开得十分成功，受到普遍赞扬。国际奥委会主席萨马兰奇在闭幕式上的致辞中称本届奥运会“是有史以来最好的一届奥运会”，这也是对本届奥运会最好评

价。

首次实现所有运动员都住在一个奥运村里，而且比赛场馆集中方便，除足球外，所有项目都在悉尼举行。所有比赛和训练场馆距离奥运村少于 45 分钟路程。

组委会承担了所有参加奥运会的运动员和代表团官员的往返机票费用，以及比赛用运动设备和器材的往返运输费用，包括马匹和船艇等。

志愿者人数达到 4.6 万人，共贡献了 500 万个小时的服务。

悉尼奥运会的电视转播也创下了历史纪录，220 国家和地区转播了本届奥运会，而亚特兰大奥运会为 214 个国家和地区，巴塞罗那奥运会为 193 个国家和地区。

悉尼奥运会还谱写了互联网报道的新篇章。组委会正式网站 www.olympic.com 在奥运会期间的访问率达到 110 亿次，远远超过 1998 年长野冬奥会时的 6.34 亿次。悉尼奥运信息网站 www.gamesinfo.com.au 平均每天的点击率为 100 万次。

（二）绿色环保奥运会

办成“绿色奥运会”是澳大利亚人提出的口号。“绿色奥运会”的五大战略目标是：节能、节水、减少垃圾、防止污染和保护自然环境；向观众普及的两个观念是“人人有责”和“回收利用是第二资源”。为此，组委会做了大量的工作：

- 广种树木花草，形成大片绿地；

- 体育场馆和运动员村的设施全部采用太阳能发电，奥运村全部 665 栋楼的楼顶都安装了太阳能装置，每年减少产生温室效应的气体 7000 吨；

- 所有新建设施避免使用有毒材料；

- 客房内全部使用无氟冰箱、不安装空调，以免破坏臭氧层；

- 污水经处理后循环再用，建立了澳大利亚最大的城市再生循环水厂，减少了悉尼奥林匹克公园 50% 的需水量，奥林匹克公园内的 2500 个厕所使用循环水；

- 通过再生利用，奥运村和场馆建设过程中的垃圾废料减少了 92%；

- 最大限度地使用公共交通工具；
- 所有奥运场馆都禁止吸烟。

（三）开幕式和闭幕式别出心裁

本届奥运会的开幕式和闭幕式都以新颖的方式和数不清的“意外”给全世界人民留下了极为深刻的印象，充分展现了澳大利亚人的智慧、幽默和热情，也体现了澳洲独特的文化底蕴和色彩。

主火炬的点燃和熄灭都是历届奥运会中最精彩和富有创意的。为了纪念妇女参加奥林匹克运动 100 周年，由 6 位澳大利亚历史上最优秀的女运动员前仆后继共同接力完成开幕式火炬的最后点燃。当最后一棒澳大利亚著名的土著女子 400 米跑运动员弗里曼站在流水潺潺的火炬台上，俯身点燃火炬，火炬台浮出水面徐徐上升，全场观众简直目瞪口呆。这情景是奇特的，又是庄严的，“千年奥运会”就是在这样的庄严气氛中拉开了帷幕。

闭幕式则是在全体运动员和全场观众的共同参与下进行的。观众手中形形色色的道具使他们也成了演员。燃烧了整整 17 天的主火炬渐渐缩小，在最后的时刻，一架 F-111 战斗机低空高速掠过火炬上空，“带走”火炬，不熄的圣火仿佛一瞬间迎风飞去，飞向下一轮的举办地雅典，飞回奥林匹克的发祥地雅典。

（四）商业开发非常成功

本届奥运会在市场开发和创收赢利方面也取得了令人瞩目的成绩。在整个筹备和举办过程中，通过国际奥委会出售电视转播权收入 7.87 亿美元，从国际奥委会 TOP 计划分得 2.21 亿美元，争取到赞助 3.15 亿美元。

悉尼奥运会的门票销售创下了奥运会历史纪录，达到总门票的 87%，超过了亚特兰大奥运会的门票销售纪录 82%。其中悉尼场馆的门票销售达到 91%。门票总收入达 7.8 亿澳元。

悉尼奥运会特许权开发是奥运会历史上最成功的一次。自 1997 年至奥运会结束，包括吉祥物、纪念包、纪念邮票、纪念币等奥运会专用纪念品商品的销售额达到 4.2 亿澳元，是历届奥运会的最好成绩。

（五）严格兴奋剂检测

本届奥运会上，国际奥委会采取了最为严厉的兴奋剂检测措施，