

Sports of Beijing 2008 Olympic Games General Information
第29届奥林匹克运动会竞赛项目通用知识丛书



皮划艇

Canoe/Kayak



第29届奥林匹克运动会组织委员会
Beijing Organizing Committee for the Games of the XXIX Olympiad

反刘腿



中国美术学院美术考级教材

Sports of Beijing 2008 Olympic Games General Information

第29届奥林匹克运动会竞赛项目通用知识丛书



皮划艇

Canoe/Kayak

袁守龙 编
罗冰 徐刚 陆璐 审

北京体育大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

皮划艇 / 第29届奥林匹克运动会组织委员会编. ——北京:
北京体育大学出版社, 2008.1

(第29届奥林匹克运动会竞赛项目通用知识丛书)

ISBN 978-7-81100-853-1

I.皮... II.第... III.①皮艇运动——基本知识②划艇
运动——基本知识 IV.G861.4

中国版本图书馆CIP数据核字 (2007) 第164961号

皮划艇

编 者: 第29届奥林匹克运动会组织委员会

出 版: 北京体育大学出版社

策划编辑: 董英双 李 飞

责任编辑: 董英双 刘润芝

审稿编辑: 李 飞 青 山

责任校对: 刘润芝 董英全 罗珍霞

图片提供: 中体在线图库

责任印制: 陈 莎

开 本: 889×1194毫米 48开 印张: 1

2008年1月第1版 2008年1月第1次印刷

社 址: 北京市海淀区中关村北大街

北京体育大学院内

邮 编: 100084

服务热线: (010)62989571

(购买本社图书, 如遇有缺损页可与本社联系)

指导委员会

主任：李炳华 杨树安

委员：（按姓氏笔画排序）

池建 刘文斌 李鸿江 杨桦

吴润彪 张志伟 张秋平 金华省

编委会

主编：杨桦 李鸿江

执行主编：吴润彪 夏伦好 王文生

编委：王琴 辛沂 张辉

李飞 董英双 吕春花

审稿：李颖川 葛春林 熊西北

李相如 谭朕斌 袁守龙



同一个世界 同一个梦想
One World One Dream



出版说明

掌握奥运会、残奥会竞赛通用知识，是奥运培训工作的重要内容，是我们成功举办一届“有特色、高水平”奥运会的基础工作。为了便于组委会工作人员、志愿服务人员以及社会各界人士学习奥运竞赛知识，我们编辑出版了《第29届奥林匹克运动会竞赛项目通用知识读本》和《第13届残疾人奥林匹克运动会竞赛项目通用知识读本》及《第29届奥林匹克运动会竞赛项目通用知识丛书》。

作为培训教材，本套读物包括第29届奥运会和第13届残奥会竞赛项目通用知识中、英文读本和第29届奥运会28个竞赛项目通用知识单行本。主要介绍奥运会、残奥会各竞赛项目的起源沿革、比赛设项、比赛设施、比赛规则和观赛礼仪等知识，是2008年第29届奥运会和第13届残奥会竞赛类的普及性、知识性读物。

在编辑这套培训教材的过程中，组委会领导同志非常重视。人事部、体育部和残奥会部等有关部门做了大量组织协调工作，特别是体育项目代表对书稿进行了认真的审核。北京体育大学和首都体育学院在教学任务十分繁重的情况下，组织了得力的作者和编审人员队伍。在此谨向所有关心和支持本套读物编辑出版的同志致以深深的谢意。

编辑出版本套读物是一项严肃的工作，也是一项艰巨的任务。由于我们经验和水平有限，书中难免存在一些不足之处，敬请读者给予指正和谅解。

编委会

2006年3月31日

目 录

渊源篇

- 1. 起源 / 2
- 1.1 皮划艇的起源、沿革 / 3
- 2. 皮划艇发展史 / 6

竞赛篇

- 奥运会皮划艇设项 / 10

设施篇

- 1. 比赛场地、设施 / 14
- 1.1 皮划艇静水场地设施 / 14
- 1.2 皮划艇激流回旋场地设施 / 16
- 2. 比赛器材 / 18
- 2.1 皮划艇静水 / 18
- 2.2 皮划艇激流回旋 / 25

规则篇

- 1. 规则要点 / 28
- 1.1 静水比赛规则 / 29
- 1.2 激流回旋比赛规则 / 32

观赛篇

- 1. 观赛礼仪 / 38
- 2. 比赛时间、地点、场馆 / 40

壹

淵源篇

1 . 起 源

皮划艇项目分为皮划艇静水和皮划艇激流回旋两个分项，前者是在平静的水道里进行的比赛。奥运会的比赛距离有500米和1000米两种。

皮划艇静水比赛是运动员在尽可能短的时间内通过一段标志清楚而无障碍的航道。

皮划艇激流回旋比赛中运动员力求用最短的时间正确无误地通过一段设有水门的湍急河道。

国际皮划艇联合会（ICF）成立于1924年，作为奥林匹克运动的一员，它是国际奥委会承认的在全球范围内管理皮划艇运动的团体，目前注册的有五大洲的138个会员国。

Canoe/Kayak

1.1 皮划艇的起源、沿革

皮艇起源于北美洲格陵兰岛上爱斯基摩人用动物皮包在木架子上制作的兽皮船。1865年苏格兰的麦克格雷戈 (John MacGregor) 仿兽皮船制作了一条长4米、宽75厘米、重30千克的“诺布·诺依”号皮艇，驾艇穿越了瑞典、芬兰、德国、英国。19世纪90年代在欧洲得到广泛开展。

皮划艇运动在开展的过程中，为了不断提高艇速，艇形不断地改进。19世纪末德国工程师赫曼根据自己的经验，将皮艇制造成鱼形，大大提高了艇速。此后，英国造艇专家弗龙德发现船体越长阻力越小，速度也越快，因此造船者纷纷加长船体。

1923年，丹麦、瑞典、奥地利等国组成了一个工作委员会，规定艇的长度为5.2米，宽度为51厘米。



Canoe/Kayak

1956年又出现凹形船体。到1960年，横向的凹形轮廓线达到顶点。1964年，国际划联又制定了“无凹面”的规则，使艇设计标准化。但是人们又设计出菱形皮划艇，1972年出现玻璃钢艇。近年来，又出现蜂窝结构的碳素纤维艇。

现代静水皮艇是有舵的，比赛时，运动员坐在艇内，面向前方，手持两头带桨叶的桨在艇的两侧轮流划动，依靠脚操纵舵控制航向。

1924年1月，由丹麦、瑞典、法国和奥地利发起，在丹麦首都哥本哈根成立了“国际皮划艇协会”，缩写为I.R.K，拟订代表大会的章程和第一个皮划艇竞赛规则。随着皮划艇运动的广泛开展，各国相继成立皮划艇俱乐部。



国际皮划艇联合会成立初期，只规定皮艇静水项目的比赛，随着项目的普及和发展，皮划艇激流回旋运动在皮划艇静水运动基础上发展起来。激流回旋运动是运动员在规定的水流湍急赛道中通过水门并到达终点，以速度快，罚分少者为胜。



2 . 皮 划 艇 发 展 史

1924年，在法国巴黎举行的第8届奥运会期间，加拿大和美国的运动员在塞纳河上进行了划艇表演赛。1936年，在柏林举行的第11届奥运会上，皮划艇被列为奥运会正式比赛项目。共进行了9个项目的比赛，分别是男子1000米单人皮艇、双人皮艇、单人划艇、双人划艇，10000米单人皮艇、双人皮艇、双人划艇，以及可拆卸的10000米单人皮艇和双人皮艇。

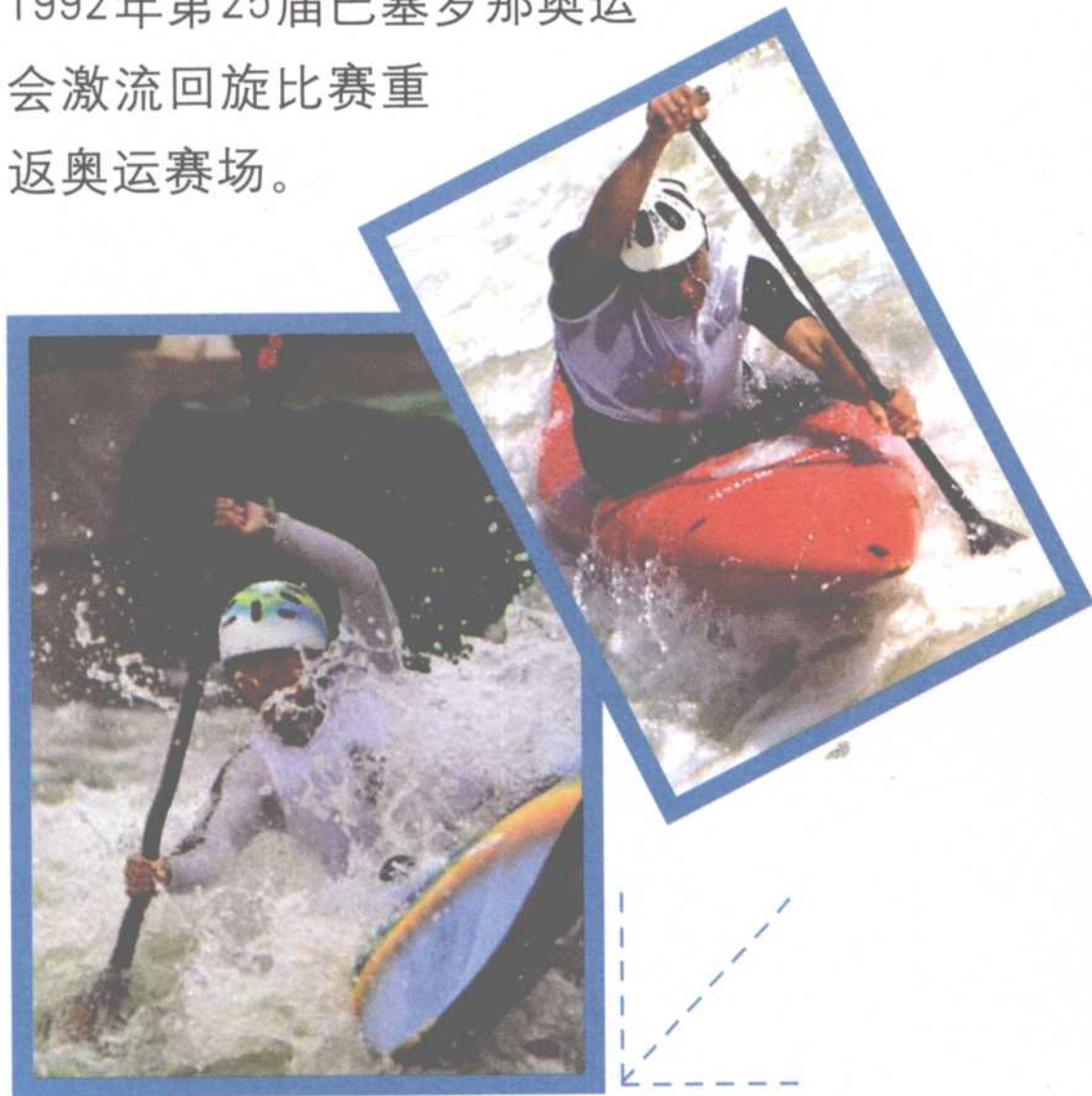
拆卸式皮艇用木架和防水帆布制作，携带比较方便，是由德国人发明的。由于速度不如木质艇，所以只在第11届奥运会上露了一次面就销声匿迹了。

第14届奥运会，增加了1000米男子单人划艇和女子500米单人皮艇。1960年在罗马举行的第17届奥运会，取消所有1000米距离



的比赛,增加了男子4×500米皮艇接力和女子500米双人皮艇比赛。1964年又把接力比赛改为男子1000米四人皮艇。到1976年又增加了男子500米单人、双人皮艇和划艇项目的比赛。1984年洛杉矶奥运会又增加了女子500米四人皮艇项目。至此,奥运会皮划艇静水比赛共设12个比赛项目。

皮划艇激流回旋在1972年第20届慕尼黑奥运会上首次成为正式比赛项目。1972年以后到1988年的奥运会都没有列入该项目,1992年第25届巴塞罗那奥运会激流回旋比赛重返奥运赛场。



貳

競賽篇

