

钓鱼百科全书

THE ENCYCLOPEDIA OF FISHING

(英) 胡斯比等 著



完备的鱼类、钓具、钓饵



及淡水、咸水钓鱼技术指南



中国农业出版社

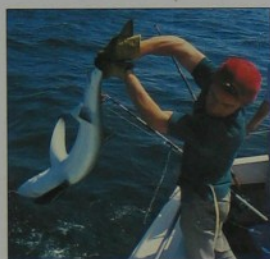


钓鱼百科全书



最详尽的全方面淡水钓及咸水钓单册指南。蕴涵有关鱼类、钓具及钓技的实用资料，可同时适用于经验丰富之钓者及新手。

包括各种你可能想钓的淡水鱼及海鱼之系统图解目录。



以简单易学的图表及图片，说明专家对如何在各种状况及地点中钓鱼所提出的最新建议。

以彩色图片分析各种钓具、假饵及毛钩，以帮助你有信心地选择及购买它们。

超过2 000幅专业绘制的照片及艺术作品，用以详细地介绍钓鱼装备、鱼种及钓法。



ISBN 7-109-06442-5



9 787109 064423 >

ISBN 7-109-06442-5/G · 309

定价：188.00元

钓鱼百科全书



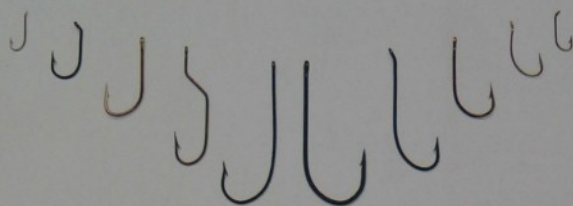
钓鱼百科
PDG



11452

钓鱼百科全书

(英) 胡斯比等 著



SAX17 (0)

中国农业出版社



www.dk.com

A Dorling Kindersley Book

Original title: THE DORLING KINDERSLEY
ENCYCLOPEDIA OF FISHING

Copyright © 1994 Dorling Kindersley Limited, London

本书中文版由Dorling Kindersley Limited 授权中国农业出版社独家出版发行。本书图片和文字的任何部分，事先未经出版者书面许可，不得以任何方式或手段刊载。

作者：崔佛·胡斯比 彼得·加塞阿尔
菲尔·柯林斯 丹尼斯·莫斯
布鲁斯·佛根

译者：巫雪如

著作权合同号：图字01-2000-3567

图书在版编目(CIP)数据

钓鱼百科全书 / (英) 胡斯比等著；
巫雪如译。—北京：中国农业出版社，
2000.10

书名原文：The Encyclopedia of Fishing
ISBN 7-109-06442-5

I. 钓... II. 胡... ③巫... ④巫...

III. 钓鱼(文娱活动)—基本知识 IV. G897

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)
第29866号

出版人 沈镇昭
责任编辑 李岩松
出版 中国农业出版社
社址 北京市朝阳区农展馆
北路2号
邮编 100026
发行 新华书店北京发行所
印刷 广东东莞新扬印刷
有限公司
版次 2001年4月第1版广
东第1次印刷
印数 1-5 000册
定价 188.00元

目录

前言
序论

钓具

基本钓具	12
钓竿	14
甩竿	16
投底直感钓竿	18
浮标钓竿	20
毛钩钓竿	22
手竿及鞭竿	26
船钓竿	28
岸钓竿	30
卷线器	32
定轴式卷线器	34
密封型卷线器	38
抛掷式卷线器	40
毛钩卷线器	42
船钓卷线器	46
岸钓卷线器	48
母线、套管、珠子及转环	50
毛钩母线及子线	52
钓钩	54
淡水锤子	58
咸水锤子及天平	60
浮标	62
鱼讯感应器及竿架	64
捞鱼具	66
钓具箱	68
鞋具	70
背心及夹克	72
雨衣	74
帽子、手套及太阳眼镜	76
附件	78

钓饵

淡水天然饵	82
淡水加工饵	84
淡水诱饵	86
旋转片及匙型饵	88
栓型饵	90
咸水天然饵	92
咸水诱饵	94
咸水假饵	96



毛钩

自然物	100
人造毛钩	104
扎毛钩的设备	106
基本毛钩扎法	108
干毛钩	112
湿毛钩	114
若虫毛钩	116
鲑鱼及硬头鳟毛钩	118
穗带及毛翅	120



鱼种

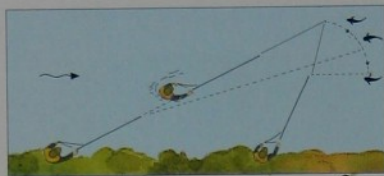
解剖 124

淡水鱼种

黑鲈	126
蓝鳃鱼、刺盖太阳鱼、驼背鲈、太阳鱼及太阳鱼	128
肥鱼、丁鲶及赤梢鱼	130
鲟鱼、软口鱼及文鳊	132
鲤鱼	134
白鲢、鳊鱼、拟鲤及淡水石斑鱼	136
梭鱼、小梭鱼及大梭鱼	138
鳊鱼	140
淡水鲶鱼	142
鲈鱼及真鲈	144
澳洲墨鲈及石首鱼	146
鲈鱼、大眼鲈、鼓眼鱼及梭鲈	148
红点鲑	150
鲑鱼	152
鳟鱼	154
白鱼及荷鱼	156

咸水鱼种

北梭鱼、竹筴鱼及大海鲈	158
鳗鱼	160
海鲈及金梭鱼	162
鲷鱼及鲷鱼	164
鲷、宽竹筴鱼及雄鸡鱼	166
军曹鱼、锯盖鱼及尖吻鲈	168
海鲷	170
鳕鱼、无须鳕、鲟鳇及江鳕	172
旗鱼及剑鱼	174
隆头鱼及麒麟	176
笛鯛	178



乌鱼

比目鱼

红鱼

鲷鱼

石首鱼及南鲑

鲭鱼

鲈鱼及棘鲈

鳕鱼及西鲱

鲨鱼

石斑鱼

真鯛及海鯛

202

206

208

210

212

214

216

218

220

222

226

230

232

234

236

238

240

242

244

246

248

250

252

256

258

262

266

270

272

274

276

278

282

283

287

288

292

296

300

304

308

312

316

320

324

328

332

336

340

344

348

352

356

360

364

368

372

376

380

384

388

392

396

400

404

408

412

416

420

424

428

432

436

440

444

448

452

456

460

464

468

472

476

480

484

488

492

496

500

504

508

512

516

520

524

528

532

536

540

544

548

552

556

560

564

568

572

576

580

584

588

592

596

600

604

608

612

616

620

624

628

632

636

640

644

648

652

656

660

664

668

672

676

680

684

688

692

696

700

704

708

712

716

720

724

728

732

736

740

744

748

752

756

760

764

768

772

776

780

784

788

792

796

800

804

808

812

816

820

824

828

832

836

840

844

848

852

856

860

864

868

872

876

880

884

888

892

896

900

904

908

912

916

920

924

928

932

936

940

944

948

952

956

960

964

968

972

976

980

984

988

992

996

1000

1004

1008

1012

1016

1020

1024

1028

1032

1036

1040

1044

1048

1052

1056

1060

1064

1068

1072

1076

1080

1084

1088

1092

1096

1100

1104

1108

1112

1116

1120

1124

1128

1132

1136

1140

1144

1148

1152

1156

1160

1164

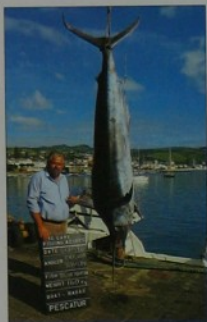
1168

1172

1176

1180

前言



崔佛·胡斯比

谨以本书纪念崔佛·胡斯比先生。先生逝世于1993年8月，时值本书即将完成之际。

崔佛是迄今我所知道学识最渊博，且最多才多艺的渔夫。在历时35年的绚烂生涯中，他共著作了40本书，并拍摄了数千张照片。他除了是享誉国际的深海拖钓专家，拥有黑皮旗鱼、青鲨、白顶鲨、白旗鱼以及棘鳍等鱼的光荣纪录外，并提供狗鼻子(Dog Nobbler)假饵给从事毛钩钓的渔夫。他同时身为许多观光局及航空公司的顾问。他真是一个伟大的人物，且将为人们所感怀纪念。

约翰·威尔生，1993年8月

钓鱼伟大之处，其中之一即在于你永远不能停止学习。今天能钓到鱼的方法，到了明天很少还能管用。因此，要想成为一位永远成功的钓者，你必须随时准备观察、学习，并增进你的技巧。而且如果你随时准备在已经学过的钓法及技巧上再做一些不同的尝试，你将在这项运动中获益更多。你现在也许只在河流或沙滩上钓鱼，但是，时间一久，你的钓鱼视野将会扩展，今天看来似乎不可能的钓法，未来或许会实现。此外，借助探索这项运动的不同层面，你也可以大大地增进这方面的知识，并于其中享受莫大的乐趣。

扩展钓鱼视野的最佳方式之一是阅读。钓鱼杂志及相关书籍均提供许多正待被探索、开发的钓鱼资讯。然而，想要专精于某些特定的钓鱼方式，并找到一本网罗这项运动中各个主要层面的书则相当难得。这本钓鱼百科全书即是其中一本罕见的著作。这本神奇的书籍所提供之资料包括鱼种、钓具类型、钓饵、钓鱼技术等，事实上，它涵盖了钓者想要知道的每一件事。

本书乃集上百本钓鱼书籍之菁华而成，其中并穿插精美的照片及色彩鲜艳的艺术插画，实乃所有钓者的重要读物，你将不会让它束之高阁的。

Y.H.S.

崔佛·胡斯比

序论

钓鱼技术及钓具的发展是一个不断进步的过程，由早年简单的固定线钓竿到卷线器的发明，从那时起，更发展了日益精良的钓具及其使用方法。本书介绍多种最新型的钓竿、卷线器，及其他重要的钓具项目，告诉你在

淡水及咸水中须使用何种钓饵，解说数种基本的毛钩扎法，并附上主要人造毛钩类型之样本的插画。本书同时描述了

主要的淡水及咸水鱼种，且均以美丽鲜艳的图画呈现，并告诉你如何钓到它们，同时透露发现鱼踪的“读水”秘密。



古老的运动

这幅古老的木刻画勾起了淡水钓宁静的遐思。画中描绘了一个在宁静的清晨里坐在水边的钓者。

钓具

品质好的钓具对于一个钓者而言，其重要性与调音准确的乐器对于一个乐手而言不相上下，你钓鱼表现的极限应该由你的能力来决定，而不应受限于不适当的钓具。本章内容包罗万象，提供了市面上可见的各种钓具样本，分析它们的优点，并教你如何选择基本装备。



孔雀羽轴

孔雀羽轴是扎人造毛钩时所使用的多种天然及合成质料中的一种。

钓饵

你可能拥有世界上最好的钓竿、卷线器、钓线及钓钩，但是除非你有好的钓饵，并知道如何使用它们，否则你将永远无法钓到鱼。这一章告诉你如何选择及使用淡水钓中所需的天然饵与加工饵，并告诉你



海钓

咸水钓者在海滩、岩礁、码头、防波堤及私人或出租船上钓鱼。图中，钓者与船员正忙着将钓具、钓饵及其他补给品装到出租船上，然后出发钓一天的鱼。

如何混合及使用淡水诱饵。本章介绍了主要人工饵的类型，包括旋转片饵、匙型饵及栓型饵，并以实际咸水钓中天然饵、诱饵及假饵的建议用法作结论。至于毛钩，虽然无论是天然昆虫或人工类型都属于钓饵的一种，但由于它们种类复杂，故于下章中单独讨论。

毛钩

毛钩是最古老的钓鱼形式之一，据悉此法在公元三世纪即应用于马其顿。由于它历史悠久，形式

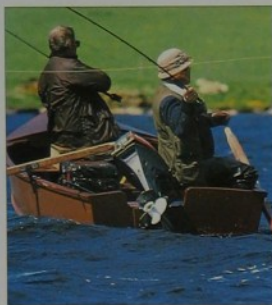
复杂而巧妙，更由于垂钓于许多最好的鲑鱼及鳟鱼水域上，其花费为一般钓者所无法负担，故使其声名大噪。但是无疑的，以人造毛钩，尤其是以自己所扎的毛钩钓起一条大鱼将是一个非常值得的经验。现在，这种经验人人皆可拥有，这要归功于大量的贮水池及公共水域，其中含藏了受欢迎的褐鳟及虹鳟等游鱼种。

本章描述自然界的昆虫，它们是鲑鱼、鳟鱼、鲈鱼及其他钓游鱼食物中重要的一部分。本章同时分析及图示各种不同类型的人造毛钩，并介绍它们的扎法及使用法。



滩投钓

碎波海滩经常是刺激且鱼含量丰富的地区。这位钓者正站在爱尔兰开端郡印契海滩的波浪中，此处为一个自然的大西洋海滩，以出色的鲑鱼钓著名。



船钓

在止水或大河上的船上钓鱼时，你可以涵盖较广的水域，这是你站在河边或涉水至浅岸抛竿时所无法到达的范围。

鱼种

世界上的鱼有成千上万种，相对来说，钓者所搜寻的鱼只占其中相当少的一部分。即使如此，这一小部分的鱼仍有数百种之多。本章描述其中的大约250种，从鲑鱼、太阳鱼等淡水小鱼到旗鱼、鲔鱼等大型海洋鱼种均包括在内。每一种鱼均用鲜艳的色彩精确画出，以使它们容易辨认。随文并提供其分布地区、习性、食性及体型大小等详细资料，并提供捕捉它们的钓法、装备及钓饵。鱼类的基本解剖图亦描绘于此，并附重要的内部器官及基本骨骼构造的局部图。硬骨鱼及软骨鱼之主要差别亦加以叙述，并详细解说它们的重要特征：如鱼鳞的形态、侧线的功能及鱼如何使用它们的鳃“呼吸”。



野生鳟鱼

野生鳟鱼，如这些小河鳟，一般都比它们那些在孵化场孵出的亲属鱼来得机警且狡猾，因此也较难以捕捉。

钓技

一般说来,没有一种独一无二且万无一失的方法能在任何特定的时间在一个特定的水域中钓到一种特定的鱼。经验丰富的钓者即经常为了何种为最好的钓法而争执数小时。然而,这类的争执通常与基本技巧及钓具装备的差异有关,你必须先学会这些之后,才能开始依据个人经验及爱好对它们做变化。在本章中,你将会找到各种有关钓鱼技巧的简明易学的描述,这些钓鱼技巧从手竿钓到深海拖钓均包含在内。

水域

对一个成功的钓者来说,除了必须拥有正确的钓具及学会使用它们的方法外,还有更多需要学习之处。最好的钓者同时也是最好的自然学家,他们懂得鱼的习性,并研究水流、

潮汐、岸边植物、水草、水底地形,以及其他许多自然及人工的水底特征,这些均能透露出鱼可能的栖身之处,以及它们所吃的食物。当你钓鱼时,你可以建构起大量有用的知识,只要你懂得观察水中及周遭正在发生的事情,并注意鱼的活动及食性如何随着一天中不同的时间、天气及光线条件而有所改变。假如你是一个淡水钓者,在禁钓季期间研究你最喜欢的钓鱼水域将帮助你更加了解它,并获得资讯,以便你在下一季开放时能加以运用。本章详细探索了水底世界及栖息于其中的生物,并告诉你如何找到最佳的钓鱼地点。

鱼的处理

处理鱼时一定要小心,并立刻将你不打算吃的鱼放回水中。牢固而温和地将鱼抓住,并小心地将钓钩拿开,以使伤害减至最低。要将它们放回时,先在水中养一阵子,直到它们恢复体力并准备游走。不要将废弃的钓钩、钓线或其他钓具留在河岸、海岸或水中,它们将会对鸟类及其他野生动物造成伤害。



假饵

用梭型饵及旋转片等人工模拟钓梭鱼、鲈鱼、黑鲈及其他掠食鱼类是有效且愉快的钓鱼方式。



读水

有经验的钓者会花时间去研究他们所要垂钓的水域,并能像读地图一样的读它。他们知道鱼在某个时间可能出现于什么地方,因此通常可以避免因垂钓于鱼少的地方而遭受挫折。





钓具

钓具制造是世界上最古老的工业之一，其起源可追溯到史前时代。已知最早钓具为鱼叉，以及小段骨头、鹿角、石头或贝壳，使用时将它们每端削尖，藏在鱼饵中，并以手线垂钓。这些钓具运用于中石器时代(约公元前12 000年到公元前9 000年)的小亚细亚，第一个石制的弯曲钓钩出现于此一时期即将结束之时。第一个铜制的金属钓钩约制作于公元前5 000年，从那时起，钓钩的发展便不断地随着炼金术的发展而前进。钓竿及卷线器的制造同样是一项古老的手艺。马其顿人于公元3世纪时即使用短竿钓鱼，与此大约同时的中国人可能已经使用钓竿与卷线器的搭配组合。

今天，钓具的制造是一项多样的、世界性的、创造性的工业，其产品正在持续的发展中，以便迅速迎合新的钓鱼形态及趋势，钓具制造商更是开发合金及合成原料的先锋。本章将描述各种重要的钓具类型，它们均是目前钓者可买到的品牌，迫于现实，这些只是其中一小部分的样品而已。



钓具的选择

使用品质好、平衡佳的钓具是一种乐趣，亦能提高你捞起大鱼的机会。

基本钓具

当你购买一套基本装备时,千万要记住,拥有昂贵的钓具本身并不保证你能钓到很多鱼,尤其当你是这项运动的新手时,你将不可能充分了解你钓具的潜能。因此,一开始你最好选择一套可靠而并不昂贵的装备,然后再随着你钓技的进步而提升钓具的品质。



咸水钓

在岸边钓鱼,尤其是在海滩上钓鱼,长距离抛投的能力固然重要,但不要以为使用高性能的钓具作长距离的抛投就能钓到所有的鱼。因为许多鱼种会游到浅滩中,且当海浪的坡度陡而深时,鱼含量丰富的水域可能相当靠近岸边,因而

以一根便宜的软调竿便能轻易网罗所有鱼种。至于船钓,没有一套唯一的装备能应付所有的状况。举例来说,你不能在逆浪时使用基本船钓竿,竿先柔软的逆浪竿也无法应付沉船钓的猛烈。因此,所购买的钓具必须适用于你打算钓的鱼。

岸钓

一般说来,在岩礁或码头上的钓鱼比起在辽阔的海滩上钓鱼是较不需要抛投技巧的,因此所使用的钓竿在设计上也无需如此讲究。岸钓需要的是坚固耐用的钓具,以便能经得起粗糙地面的撞击,并在行动自由受限的情况下驯服大鱼。这表示岸钓需要一套有许多背脊的装备,以便能从船柱中脱出,并引导鱼离开障碍物,以及用钓竿将鱼拉出水面。矶钓的基本装备为:较短的钓竿、高齿数比的精制卷线器以及坚固耐磨的钓线。

滩钓

由于大多数海滩的坡度都相当平缓,因此鱼藏量丰富的深水水域通常较岩岸为远,也因此更需要将钓竿置于长距离之外。基于这些缘故,滩钓之钓具通常较轻,也比岸钓钓具更适于远投。尽管如此,它们也应当够坚固,以便能应付混合成破碎的地面。总之,针对抛投而设计的钓竿是非常硬的,并且需要极高的技巧。因此,在你获得这项技巧之前,先使用适合你的较软的钓具,并在较靠近的地方钓浅水鱼种。

船钓

想在船中得到最大的收获,你至少需要两根不同的钓竿及合适的卷线器。第一根钓竿应为2.1米、13.6千克(30磅)级的船钓竿。虽然这种钓竿对某方面的船钓作业而言显得太重,在其他方面又稍嫌过轻,但它却能应付最多状况。第二根钓竿用于一般近道钓,长度应为2.7~3米,操作负荷为227克(8盎司)。除此之外,尚可有一根5.4千克(12磅)级的船钓竿或一根小型沿海作业用的57~113克(2~4盎司)的逆浪竿。或一根深水作业及沉船钓中使用的22.7千克(50磅)级的船钓竿。

深海拖钓

深海拖钓的花费并不低廉,其专业的钓具也颇昂贵。不过,大部分深海拖钓出租船会提供所需的钓具,且当目的在干捕获小型的鱼种时,标准船钓钓具及逆浪用钓具也能派上用场。拖钓须有一根短而硬的钓竿来绑钓钩,及一个附有滑环的力调节装置(最好是力调节手柄)且线容量大的高负荷卷线器。一根13.6~22.7千克(30~50磅)级的硬竿,加上一个配有30~50级力调节手柄的卷线器即可适用于各种状况,但钓最大的鱼例外。对于这种鱼,建议用36.3或59千克(80或130磅)级的钓竿。

岸钓钓具

钓竿: 3.4米的薄竿。
卷线器: 有两种收线速度的强力卷线器。
钓线: 9.1~18.1千克(20~40磅)单纤维线。
钓钩: 马士达(Mustad)钓钩,尺寸介于1~8/0号。
钓组: 可抛式棒子,小作弹弓棒,带孔子弹弓棒;13.6~27.2千克(30~60磅)单纤维线;坚固的转环;珠子;弹性天平;线结;及游动浮标。
抛鱼具: 若地点允许则使用抛竿。若为垂直钓则使用吊网。
钓饵: 蟹、鲱鱼、乌贼及鲑鱼。

滩钓钓具

钓竿: 3.7米薄竿。
卷线器: 强力卷线器或容量大的空轴式卷线器。
钓线: 5.4~8.2千克(12~18磅)单纤维线。
钓钩: 麦伯丁钓钩,尺寸介于1~4/0。
钓组: 57~130克(2~6盎司)加金属丝的普洛棒子及普通作弹弓棒;31.8千克(70磅)以下的单纤维棒子;线;9.1~18.1千克(20~40磅)单纤维线;坚固的转环;珠子;弹性天平;小钩;侧固开口引钩;侧成或侧击护板;转环;珠子;线结及弹性天平。
抛鱼具: 抄网或渔网。
钓饵: 蟹、鲱鱼、乌贼及鲑鱼。

船钓钓具

钓竿: 一根2.1米、13.6千克(30磅)级的船钓竿,及一根2.7~3米的逆浪式钓竿。操作负荷达227克(8盎司)。
卷线器: 强力卷线器。
钓线: 8.2~22.7千克(18~50磅)单纤维线。
钓钩: 马士达钓钩或逆浪用钓钩,尺寸介于1~8/0号。
钓组: 精致的棒子;18.1~27.2千克(40~60磅)的单纤维线;坚固的转环;珠子及精选弹性天平。
抛鱼具: 出租船通常提供这些装备。
钓饵: 蟹、鲱鱼、乌贼、鲑鱼、鲈鱼、毛狗或蓝背鲑(Hokkai kani)。

深海拖钓钓具

钓竿: 13.6~22.7千克(30~50磅)级硬竿。
卷线器: 附30至50级力调节板之强力卷线器。
钓线: 13.6~22.7千克(30~50磅)深海拖钓用线。
钓钩: 配备数排之锯齿状钩,带口宽的活钩。
钓组: 45.4~91千克(100~200磅)的单纤维及编织侧引钩;套管;游动浮标。
抛鱼具: 由船只提供。
钓饵: 配合该鱼种之拖网或用合适的拖网或沉网,由船上捕捉或由船上抛快之活饵或沉网。

淡水钓

栖息于淡水中的鱼种相当多且富于变化,因此已发展出许多不同的方法来捕捉它们。有些鱼是以天然饵或加工饵来钓,尤其是非掠食性鱼种。这些钓饵有时绑在主线——这是一种最自然的挂饵方式——但更多时候它们是被绑在浮标或鱼重的钓线上,以使它们能沉到河底或湖底。掠食性鱼种固然可以用天然饵来钓,但也可以使用人造饵或假饵。

假饵钓

假饵钓是藉由抛投及拖曳人造饵或假饵的方式来钓取掠食性鱼种。假饵在拖曳时的动作会对鱼产生吸引力。当假饵以强力卷线器来钓时,这种钓法即称为抛投钓;若使用定轴式或纺车式卷线器时,则称为甩竿钓。无论使用哪一种卷线器,其滑动式离合器或钓力调节螺旋装置必须能流畅地运转,钓竿上也必须有制动的导环以防磨割。这是因为在一回合的假饵钓过程中,可能会有数百次的抛投。

假饵钓竿中包含数种最短的钓鱼竿,一根超轻量抛投式钓竿可以短到只有1.4米。这些短竿在狭窄的地区使用非常理想。例如在某些地方,河岸上茂密的植物及垂垂的树梢会使长竿的抛投发生困难,甚至无法办到。

假饵钓具

钓竿: 中调至硬调的2.1~2.7米甩竿。
卷线器: 定轴式或小型强力卷线器。
钓线: 3.6~4.54千克(8~10磅)单环线。
钓钩: 已绑于假饵上(通常为三钩)。
钓组: 铁钩、铁钩、防缠圈。在杂乱的钓点中使假饵脱离水底。
漂具: G形网或手竿,以便将漂浮物拉出水面。
钓饵: 适合假饵的塑料片假饵、泡沫假饵和橡皮假饵。

饵钓

在淡水中,几乎所有天然饵或加工饵皆以浮标钓具或投底直感钓具来钓。浮标无疑是衡量鱼讯最灵敏的装置。几乎所有的淡水鱼种都能以某种型的浮标钓组钓到。

浮标包含两种基本型:一种是顶端及底部均与钓线连接,其设计主要是针对河流作业;另一种则仅底部与钓线连接,在止水及流动的水中皆可使用。

投底直感钓中,钓饵乃置于河底或湖底,由一个或数个连接于钓线上的浮子所固定。虽然它的灵敏度不如浮标钓,但却能引诱底栖鱼类上钩的好方法,且经常比浮标钓有效。例如当垂钓于水流急速的溪流或极广阔的止水上时。

饵钓钓具

钓竿: 3.7米浮标竿或3米投底直感钓竿。或一根浮标、投底两用用的3.4米抛竿(Avon)钓竿。
卷线器: 定轴式卷线器。
钓线: 浮标钓时1.36千克(3磅)单环线,投底直感钓时2.27千克(5磅)单环线。
钓钩: 浮标钓用12~26号、投底直感钓用2~12号。
钓组: 咬钩、满钩及投底直感钓的浮子。浮标钓用之柱型浮子,都是浮标及船和浮标。
漂具: 网子。
钓饵: 蛆、蛆、面包、蚯蚓、大麻种子。

非常有效,而且还有一种附带的好处,即使使用起来比天然饵方便。有些假饵的设计是模仿特定鱼类的猎物,其他则只是引起掠食者的侵略本性。这些原则同样被运用于人工毛钩的制作上。鲫鱼、鲢鱼及其他许多淡水鱼都是用毛钩来钓,无数的毛钩钓爱好者宣称这是所有钓鱼形式中最有趣的一种。

手竿钓

手竿钓没有卷线器,钓线直接经由一条缓冲橡皮部连接于手竿竿尖。由于没有可以收放的钓线,钓组的控制必须非常精确。用手竿钓鱼是最古老的钓鱼形式之一,在卷线器发明之前已经使用了几个世纪。传统的竹竿仍在用,但手竿制造技术由于1960年玻璃纤维的引进而起了革命性的变化。这些玻璃纤维又多半为碳纤维所取代。无论是碳纤维竿或碳纤维竿都极轻盈坚固,即使长达17米仍相当易于操作。

以手竿垂钓时必须搭配浮标使用,且由于它们最常用来钓小鱼,因此已发展出各种小型而高灵敏度的浮标,用来感应最细微的鱼讯。

手竿钓钓具

钓竿: 约3~7米长的碳纤维竿。
钓线: 钓极小的鱼用227~340克(8~12盎司)单环线,钓较大且较重的鱼用更粗的钓线。
钓钩: 浮标钓用,钓小鱼用16~26号钩,钓较大之鱼用10~16号之中型钩。
钓组: 标竿浮标,系于浮标及前缘浮标;咬钩、咬钩、咬钩。快速数秒已作好之钓组。
漂具: 网子。
钓饵: 蛆、蛆、面包、蚯蚓、大麻种子。

毛钩钓

许多鱼种都可用人造毛钩来钓,但大部分的淡水毛钩均以鲢鱼科成员及大嘴黑鲈与小嘴黑鲈为主。

主要的人工毛钩类型为干毛钩、湿毛钩及若虫毛钩。干毛钩用于表层钓,而湿毛钩及若虫则用于潜水钓。干毛钩可能是钓鲢鱼及鳊鱼时最具视觉刺激性的钓法,但它只限于一年中温暖的月份,此时鱼乃以表层或接近表层的昆虫为食。

成功的毛钩钓中,最重要的技巧是把竿抛好,而学习抛竿最好的途径是跟随一个适当且合格的老手上课。抛投毛钩本身就是一种享受。因此,学会使用不同的抛法以适应不同的天气及水况将是一件值得的事。

毛钩钓钓具

钓竿: 3米至6.7米中调毛钩竿。
卷线器: 装于竿6.7号导线及46米(50磅)超轻线钓组型毛钩卷线器。
毛钩导线: 浮水线,中性线,中速沉水线,快速沉水线。
子线: 干毛钩用910~2270克(2~5磅),湿毛钩用2.7~4.54千克(6~10磅),假饵用3.2~5.4千克(7~12磅)。
漂具: 网子。
钓饵: 根据对象鱼种。钓点、水况及季节选择适合的干毛钩、湿毛钩、若虫及假饵类型。

钓竿

在19世纪中叶之前，钓竿均为木材所制成，如榛树、柞树、山核桃及绿心木等，到了1840年，英国的威廉·布雷克(William Blacker)及安夕法尼亚州的山缪·菲力普(Samuel Phillippe)两人开始使用编藤制作钓竿。编藤是将竹子纵向劈成竹条后，再用胶黏起来。编藤竿较木竿轻，且较有弹性而耐用。因此，在长达一百多年以上的时间内，编藤成为

最受欢迎的钓竿质料。时至今日，昂贵的手制毛竹竿仍使用此种质料。然而，自从1940年以后，由于受到人造质料强大的竞争压力，它的使用量已经急速下降。管状的钢及铝是它第一次的挑战者，但它们又迅速地被玻璃纤维所取代。如今玻璃纤维已被新的质料所超越，包括碳、克服拉(Kevlar)，以及其中最成功的碳纤维(石墨)。

钓竿构造



钓竿丝道环



丝道环之设计

丝道环又称导环，种类相当繁多：用于船钓竿及深海拖钓竿上者为笨重而负荷量高的滚轴导环，鲫鱼毛钩竿上之导环则相当纤薄而轻巧。大部分的导环都由两只脚支撑，但有愈来愈倾向单脚导环发展的趋势。单脚导环较不会干扰钓竿的活动，且由于技术的改进，它们可以像双脚导环一样牢固。

滩投竿、甩钓竿及投底直感钓竿之丝道环

概说来，这三种型的钓竿都安装圆形导环，其中大多数都加衬里以减少钓线及导环的磨擦与摩擦。在标准投底直感钓竿上，它的顶丝道环通常加上螺紋以连接装人式竿先。若钓竿上为桶状的抛竿竿先，则竿竿先上安装一般衬里的单脚导环。有些船钓竿上全部安装滚轴导环，有些则竿尾装滚轴导环，竿先装丝道环，而中间则装柱式式的丝道环。滚轴可减少钓线通过时的摩擦力，并将导环的磨耗降至最低，尤其是使用钢丝钓线时。

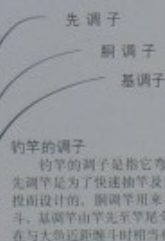
浮标竿之丝道环

浮标竿丝道环之重要任务为保持钓线与竿身之间的距离，在

气候潮湿时尤其重要，因为此时钓线很容易黏在钓竿上，并抑制钓线从线轴流出，最后甚至会影响钓饵的精准。由于这个缘故，浮标钓竿均使用高韧性的丝道环，且通常为单脚环，并衬以耐用且磨擦力小的质料，如氧化铝或碳化硅。

毛钩钓竿之丝道环

过去鲫鱼毛钩钓竿均安装不锈钢或重铬导环：有圆形导环、桥式顶丝道环及竿尾环，加上蛇形中导环——两端往下侧的粗曲侧丝。蛇形导环至今仍在使用中，但现在许多钓竿都安装衬陶瓷的导环，通常为双脚的竿尾环(以承担重型抛投的力量)，加上单脚的中环，轻型鲈鱼竿通常有类似的导环装置，但在重负荷的作业中则通常用双脚的中环。



解释名词

美国钓具制造指数(美国指数, AFTM scale)
这是一种毛钩钓线分指数, 乃根据钓线之重量及其他特征所作之分指数。为美国钓具制造协会所制定。毛钩竿的分指数根据与之相配的钓线之指数来决定(指数之号数愈高, 则钓线愈重)。
握竿(Blank) 基本竿扣掉上面的附件, 如导线、导线器座及套圈等。
竿尾(Butt) 钓竿的握柄部分。
母线分指数(Line class) 指钓竿之分指数乃根据与之相配之母线的断型张力来决定。例如, 13.6千克的

(30磅)的钓竿与13.6千克的(30磅)的母线相配。
导线器座(Reel seat) 将导线器安装在钓竿上的装置。
渐细(Taper) 钓竿由竿先至竿尾的竿壁厚度及直径变化。
弯曲度测试(Test curve) 这项测试使用钓竿所具有的长度。这是将竿先端与竿尾端拉成一直角所需的力量。
导线器装置(Woods fitting) 指导线器座。



卷线器座

滑环式

这种简单的卷线器装置法, 其优点为定位有弹性, 缺点则是不够牢固。

固定竿尾盖式/滑环式

这不是一种非常牢固的装置法, 但经常用于较粗的毛钩钓竿上, 其目的是要得重量减至最轻。

上端锁式/下端锁式

在这种类型的螺旋柄中, 卷线器座位于软木握柄的凹处(上端锁式), 或位于固定的竿柄盖下(下端锁式)。



锁环式

和滑环式一样, 锁环式的优点为卷线器的安装位置可弹性变化, 但因有一对锁环, 故有额外的安全保障。

扳机柄式

这是为船钓式卷线器所设计的。卷线器位于握柄上方。扳机柄作成一个相当舒服的握把, 握竿手之食指可置于其上。

螺旋柄式

这对锁环使卷线器的装置十分牢固, 但它不能这样握柄上的装置位置来配合个别钓者。

套圈

套圈是用来将各节钓竿连接起来的部件。大多为套合式, 但上节(套圈侧)直接套在下节(套圈侧)的接头处, 接头通常有圆柱型的磷纤维, 位于下节顶端, 直径小于竿身。两节式的黄铜套圈用于竹藤竿上, 典型的船钓竿上有一个一节式的竿身, 借由合并的套圈及导线器座连接于握柄上。

