

<<体验大自然>>

图书基本信息

书名：<<体验大自然>>

13位ISBN编号：9787110072820

10位ISBN编号：7110072827

出版时间：2011-1

出版时间：科学普及出版社

作者：（德）戈尔加斯，（德）瓦伦托维茨 编绘，荆妮 译

页数：95

译者：荆妮

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<体验大自然>>

### 内容概要

你见过河鱒吗?你有没有仔细观察过一只正在捕食的水鼠耳蝠?你知道水潭和池塘的区别在哪里吗?溪流和池塘边有许多新奇事物等待你去发现。

当你在岸边和水中看到如此众多的动物和植物,一定会大吃一惊的。

这本独特的大自然指南手册将会告诉你:怎样准备野外旅行的装备,一些罕见的动物都躲藏在哪儿,以及水域观察日记的价值所在。

你可以从书中获得各种有关溪流和池塘的知识,包括怎样自建池塘。

在本书中找一找: · 斑螭是怎样防御敌人的? · 为什么“青蛙嘴”不咬人? · 水獭为什么不怕冷? · 溪流改直行动带来了哪些后果? 需要你自己完成的: · 自制一个水下望远镜 · 自建池塘 · 寻找最合适的捕捞地点 · 测量水体的酸碱度 还有许许多多奇妙的发现在等着你.....来吧,我们出发了!

## <<体验大自然>>

### 书籍目录

出发前的准备 池塘里,故事多 旅行装备 捕捞小窍门 野外观察的最好季节溪流 不同种类的溪流 从源头到入海口 溪流生态圈池塘 池塘、水潭、洼地和湿地 池塘生态圈生活在溪流和池塘的动物 水獭、海狸及其他哺乳动物 蝌蚪、林蛙及其他两栖动物 白喉河乌、白\*\*及其他鸟类 河鳟、小赤梢鱼及其他鱼类 巨石螯虾、钩虾及其他甲壳类动物 触角豆螺、椎实螺及其他软体动物 昆虫和其他小生物食物金字塔生长在溪流和池塘的植物 岸生植物 浮水植物 沉水植物动物的踪迹 动物会留下出没踪迹 粪便、食丸和其他动物踪迹 鸟儿筑巢 哺乳动物和它们的城堡人和水域 溪流改直 人工水域 水域的污染 评价水质 自然保护和红皮书 溪流和池塘的新居民水域观察日记 体验中遇见的重要概念

## &lt;&lt;体验大自然&gt;&gt;

## 章节摘录

嘘，小声点！

探索小贴士！

当你在溪流和池塘的岸边观察动物时，不论是站着、坐着还是趴在地上，或是缓慢步行，一定要尽可能轻声，不要让动物发现你的存在。

你会看到，你的观察对象很快就出现了：也许是一只正在空中飞舞的蜻蜓；或是一只浮出水面呼吸空气的蝶螈，在水面上吐出一个气泡；听，那不是一只青蛙正在“呱呱”地鸣叫吗？

出发前的准备 这个由泥浆和小树枝构筑的城堡是谁建造的？

这个草窠是哪种鸟类的窝？

蝌蚪在何时、怎样从蛙卵中孵化出来？

你将在溪流和池塘的发现之旅中找到这些有趣问题的答案。

看看动物们是怎样生活的，会给你带来极为兴奋的体验。

不过一定要记住，在观察动物的时候要保持足够的距离，以免搅扰它们的牛活，给它们带来不必要的压力。

所以在旅行中一定要带上副望远镜，这样你就可以在岸边观察：野鸭怎样单腿站立着梳理羽毛，龙虱怎样在水中上下游动。

不过首先要确认一下，你是否处在自然保护区中。

在自然保护区里，你必须沿着指示的路线行走。

一些基本规则 大多数溪流和池塘边的动物都比较容易观察，因为它们的生活空间是一目了然的。

首先在你准备进行观察的小溪或池塘边找一块合适的地方，最好是岸边的一块平地，把你的全部装备放在上面。

然后坐在岸边，眼观六路，耳听八方，留心一下岸边和水里的动静。

你可能会看到一些在水面捕猎的水蛭；或是一大片正在盛开的睡莲；你还可以慢慢地走进水里（根据不同的天气和季节，要穿上胶鞋或跟脚的凉鞋），看看水面下都有哪些动物。

小溪中的水流有时会很急，因此下水的时候一定要找一块能安全站立的浅滩。

还有最重要的一点，你一定要时刻铭记：在溪流和池塘边开展野外观察，可要有足够的耐心哦！

池塘里，故事多 你一定会感到吃惊，在小溪和池塘边竟然生活着这么多不同的动物和植物。

除此之外，在自然界的任何生态环境中，不论是在森林、田野还是草甸，你都不可能在一个狭窄的空间里找到如此多样的物种。

水生动物最好地体现了动物对于生活环境的适应性。

小溪和池塘为许多物种提供了生存空间，甚至包括了那些不在水中生活的。

在水域和岸边地带可以是它们的育幼室，也可以是回迁的栖息地和捕猎场。

生机勃勃的水世界 地球上大约一半的鸟类和10%的哺乳动物生活在岸边或水中。

此外所有的鱼和两栖动物，以及数不清的小小的无脊椎动物，如昆虫、蠕虫、蜗牛和贝类等，还有许许多多的植物，都适应水生生活。

水——生命之源 水是一切生命之源，没有水，地球上就不会有植物、动物和人类。

地球上最古老的生活空间是海洋。

最初的生命在海洋中形成，然后从海洋逐渐向河、湖等内陆水域迁移。

池塘、水潭还是小溪？

每一片水域，无论是池塘、水潭、小溪或河流，都有它自身的特点和对动植物来说非常特别的生存条件。

有些动植物只能生活在流速快的水巾；另一些动物或植物适应能力更强，可牛活在不同条件的水域。

自制水下望远镜 你可以自己动手做一个水下望远镜，用来观察生活在水中的动植物。

这一点也不难！

你需要一个空铁皮罐、一个开瓶器、保鲜膜和一些橡皮筋。

## <<体验大自然>>

用开瓶器在罐子底部和罐盖上各打一个洞，用锤子将尖棱敲平。

将两端的开口用保鲜膜封住，以橡皮筋同定。

你的水下望远镜就做好了。

需要注意的是，保鲜膜一定要同定好，这样你的望远镜才不会进水，并且视线清晰。

<<体验大自然>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>