



序言

TransCAD 用户指南是专为帮助您学习和使用 TransCAD 而编写的。它描述了 TransCAD 的功能和如何使用 TransCAD 来完成工作。本书提供了多种标志供你用来寻找所需信息，因而便于阅读和具有任务针对性。

本书着重描述 TransCAD GIS 和基本的交通分析程序。如果你购买了 TransCAD 标准版，那么你应该同时阅读“出行需求建模”和“寻找路径和物流用户指南”这两本书。

本章内容	
关于用户	2
关于本书	2
在线帮助 - 学习 TransCAD 的另一种方法	3
培训和支持	4
如果需要更多的帮助	4

关于用户

我们出版本书时作了下面有关您的假设:

- 您是一个忙于处理各种问题和工作的专业人员。
- 您常使用个人计算机并用过 Microsoft Windows 支持下的其他软件。
- 您需要完成一些任务,但你不一定熟悉地图或地理知识。

相应地,我们做了下列工作:

- 使本书条理清晰,简明扼要,并提供完整的目录和索引,以帮助您迅速找到所需信息。
- 使 TransCAD 和其用户指南与其他 Windows 应用软件相似,这样您就不必花额外的时间和精力去重新学习已掌握的东西。
- 用户指南从地图和地理的基础开始,保证可以让您学到在工作中使用 GIS 和地图所需的知识。
- 我们加入了大量的练习,让您自己训练如何使用本软件。

此外,Caliper 还提供一些培训课程,向用户介绍 TransCAD 的基础知识和怎样用 TransCAD 建立出行需求模型。如要获得更多的培训信息,请访问我们的网站 WWW.CALIPER.COM (英文) 或 WWW.CALIPER.CN (中文)。

关于本书

本书同时供学习和参考。前几章介绍 TransCAD 基础知识,其余章节帮助你增加实用技和深入操作。本书在解释 TransCAD 功能时运用了大量实例、软件按步操作过程,以及练习所学内容的 60 秒练习。

第一章“TransCAD 概述”,介绍本软件并作功能概览。第二章“快速启动”,是一个实际操作练习,帮你快速入门。

第三至第九章覆盖了使用 TransCAD 的基本技术。读完这几章后,您将知道如何创建地图来交流信息和显示数据,您也将知道如何创建,编辑和使用地理和表格数据。

第十至第十二章介绍 TransCAD 的更多功能,使你能更有效地使用它。读完这几章后,您将知道如何让 TransCAD 使用您自己的数据,如何用地图来提问和回答问题。

第十三至十五章介绍 TransCAD 中的网络,教你如何生成网络,如何解决基本的寻找路径问题,以及如何设置网络,使模型结果更符合实际。

第十六和十七章介绍 TransCAD 中的路线系统,教你如何生成和操作路线系统,以及使用线性参考数据。

第十八至三十一章描述了 TransCAD 的高级功能,包括生成和操作矩阵,图表,布局窗和地理文件的工具,进行地理和地表分析的方法,在地图中使用图片和图像的方法,以及如何在其他 Windows 应用程序中使用 TransCAD 的方法。

本书中使用的规范

用户指南使用了一些字体样式以便于阅读。以下是您经常会遇到的样式:

样式	举例	含义
粗体	Map	重要词语
粗斜体	<i>File-Open</i>	菜单项目
斜体	<i>Working with Maps</i>	章节标题
加引号词	“ Selecting Features ”	章节中的主题
按钮图		需单击的工具条或工具箱中的按钮

在分步示范中，您会被要求做某些动作。以下是您经常会遇到的动作:

动作	举例	含义
选取	选取 <i>File-Open</i>	从菜单或菜单条上，从下拉列表或滚动列表中，或从单选列表选取一项
单击	单击 	用鼠标激活按钮，或激活工具条或工具箱中的工具
拖动	拖动一个矩形	击某点，不放开鼠标按钮，移动光标，然后放开鼠标按钮
打字	打入文件名	在键盘上打字
选择	选择一个要素	高亮显示地图上的一个或多个要素

一些 TransCAD 对话框带有标准按钮。以下是您会遇到的按钮:

按钮	说明
Apply (应用)	根据对话框中的设定执行一项行动，但不关闭对话框
Cancel (取消)	取消所有改动，回到原先设定，并关闭对话框
OK (确认)	根据对话框中的设定执行一项行动，并关闭对话框

在线帮助 - 学习 TransCAD 的另一种方法

本书帮助您成为一个高效率的 TransCAD 用户。此外，TransCAD 还提供了一套内容全面、上下文相关、随时可用的在线帮助系统。按 F1 键或用 Help 菜单中的命令即可使用在线帮助。如果您不知道如何使用 Windows 在线帮助系统，选择 Help 菜单上的 *How to Use Help* 命令。

当您使用各种菜单和工具时，TransCAD 也提供一种屏幕帮助。每当您单击一个菜单时，屏幕底部的状态条会给出所选命令的简单描述。如果您的光标在工具条或工具箱的一个按钮上停留片刻，会出现一个标识该工具的小黄框，同时屏幕底部的状态条显示出如何使用此工具的简单描述。

培训和支持

通过参加 TransCAD 培训班，许多用户能更快更有效地学习 TransCAD。许多大学都教 TransCAD，TransCAD 公司和经授权的 TransCAD 培训人员和机构也提供实践式培训。如需更多信息，请与我们联系。

如果需要更多的帮助...

如果用户需要更多的帮助，请与本公司技术支持部联系。

注意：如果需要 Caliper 公司的技术支持服务，用户必须已经进行注册。用户可将其软件包中的注册卡传真或邮寄到本公司，或者登陆到 <http://www.caliper.com/register.htm>，填写网络注册表，进行注册。Caliper 公司所提供的技术服务在服务费用和服务期限方面有一定的限制。

请在下面划线处填写用户注册号，以便你得到及时的技术支持。

注册号：_____

用户可通过以下四种方式来获取本公司的技术支持：

1. 可将需要帮助的事宣传真给本公司，本公司传真号：001-617-527-5113。
2. 可登陆 Caliper 公司的网站（<http://www.caliper.com>），点击技术支持。
3. 可通过 Internet 发送 e-mail 给 support@caliper.com。
4. 可拨打公司的技术服务热线，电话：001-617-527-8617。

用户可在周一至周五的美国东部时间上午 08:30 到下午 05:30 之间与公司联系，获取所需的技术支持。

当用户与公司联系时，请提供如下信息：

1. 产品注册号
2. 用户的姓名和单位
3. 所用产品的版本号（可以用帮助信息查取版本号）
4. 用户屏幕上出现的所有确切的信息

感谢您购买 TransCAD 软件。现在请阅读第一章。

修改意见

本手册是根据 TransCAD User Guide 英文版翻译改编的。因时间仓促，未及仔细校对。疏漏与欠妥之处，恳请读者批评指正。本手册电子版最新文档可以在 www.caliper.cn/TransCAD/manuals 或那里公布的其他授权网址下载。读者和用户反馈修改意见的邮件地址为 chi@caliper.com。