



TI-84 Plus CE

图形计算器 用户手册

本指导手册适用于软件5.0版本。要获取最新版本的文档，请访问
education.ti.com/china/guidebook/search。

重要信息

除非在程序附带的《许可证》中明示声明，否则 **Texas Instruments** 不对任何程序或书面材料做出任何明示或暗示担保，包括但不限于对某个特定用途的适销性和适用性的暗示担保，并且这些材料均以“原样”提供。任何情况下，**Texas Instruments** 对因购买或使用这些材料而蒙受特殊、附带、偶然或连带损失的任何人都不承担任何责任。无论采用何种赔偿方式，**Texas Instruments** 的唯一且排他性义务不得超出本程序许可证规定的数额。此外，对于任何其他方因使用这些材料提起的任何类型的索赔，**Texas Instruments** 概不负责。

© 2015 Texas Instruments Incorporated

目录

重要信息	ii
使用TI-84 Plus CE图形计算器	1
主要特性	1
键盘基本功能	2
开启和关闭TI-84 Plus CE	2
使用TI-84 Plus CE键盘	3
设置显示屏亮度	6
使用主屏幕	7
菜单的使用	14
设置计算器模式	18
设置模式	18
表达式的计算	27
运算顺序	27
输入表达式和指令	29
图形的使用	34
TI-84 Plus CE上颜色的使用	34
使用快速绘图(QuickPlot)和拟合方程	36
图像的使用	36
使用图片和背景	36
矩阵的使用	38
概率和统计的使用	41
概率的使用	41
统计的使用	42
变量的使用	46
变量名称的使用	46
存储变量值	48
调用变量值	49
计算器文件的管理	51
将OS从一台计算器传送至另一计算器	51
图形计算器的兼容性	51

使用应用程序 (Apps)	53
使用附件	54
使用 TI-SmartView™ CE	54
使用 TI Connect™ CE	54
使用 TICE 集成管理平台	54
电池更换和充电	57
更换 TI 充电电池	59
使用测验模式	60
设置测验模式	60
将计算器退出测验模式	62
错误状况	64
诊断错误	64
索引	65
Texas Instruments 支持与服务	69
维修和保修信息	69

使用TI-84 Plus CE图形计算器

TI-84 Plus CE图形计算器配有USB缆线、充足的存储和操作内存。它还配备预装的应用软件(Apps)，帮助您执行初级代数、微积分、生物、化学和物理计算。

主要特性

- 高分辨率，全彩色背光显示屏
 - 可用不同颜色区分多个方程、绘图或对象。
 - 通过添加网格线让图形更容易阅读
- TI充电电池
 - 使用USB缆线、壁式充电器、或TI CE集成管理平台充电
- 熟悉的TI-84 Plus功能
 - 具有和TI-84 Plus系列相同菜单和用法，功能更强
 - 内置的MathPrint™功能用于输入和查看数学符号、公式和堆叠分数
- 导入和使用图像
 - 使用TI Connect™ CE软件将图像从计算机发送到计算器(.gif、.jpg、.png、.tif、.bmp)
 - 将图形叠加绘制在图像上面，把概念与真实世界联系起来。

内置的应用程序可扩展您的计算器功能，使您能够执行特定的数学和科学功能，并加深对概念的理解。一些预装的应用程序包括：

- 卡氏几何 程序(Cabri™ Jr. App)
- 不等式作图程序 (Inequality Graphing App)
- 数据表格程序(CellSheet™ App)
- 元素周期表(Periodic Table App)
- 圆锥曲线作图程序(Conic Graphing App)

使用本指南进一步了解TI-84 Plus CE 的功能与用法。

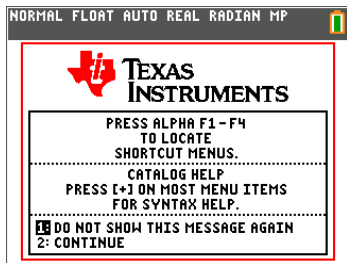
键盘基本功能

开启和关闭 TI-84 Plus CE

开启图形计算器

按下 **[on]**。

显示信息屏幕：



- 按下 **[1]** 回到主屏幕，但下次按下 **[on]** 时将不会看到该信息屏幕。
-或者-
- 按下 **[2]** 继续到达主屏幕。

说明：在该信息屏幕上进行任何输入将让您转到主屏幕(空白屏幕)。

信息屏幕显示以下信息仅供参考。您必须转到主屏幕才能完成以下操作。

- 按下 **[alpha] [f1] - [f4]** 查找快捷菜单。
- 对于大多数的菜单选项，按下 **[+>]** 可显示 **Catalog Help** 帮助目录。

说明：此信息也会在您重置RAM时显示。

您可能会看到位于 **[alpha][F5]** 的快捷菜单，用于图形区中使用的交互功能。

关闭图形计算器

按下 **[2nd] [off]**。

- Constant Memory™** 功能可以保留设置和内存，清除所有错误信息。
- 按下 **[<]** 如果主屏幕是空白的，滚动查看计算器历史记录。
- 关闭 TI-84 Plus CE 后，将它连接到另一个图形计算器或个人计算机上，之间的任何通讯都会将它“唤醒”。

自动断电功能(APD™)

- 为了延长电池的使用寿命，APD™将会在计算器闲置约五分钟后自动关闭TI-84 Plus CE。
- 由APD™关机的图形计算器，重启后会恢复到关机时的状态，包括显示屏、光标和任何错误。

使用TI-84 Plus CE键盘

- 1 图形/绘图设置键** 用于设置交互式绘图的各项功能。如果有适用于当前绘图的功能，您会在 α [r5]的位置看到一个快捷菜单，供选用。

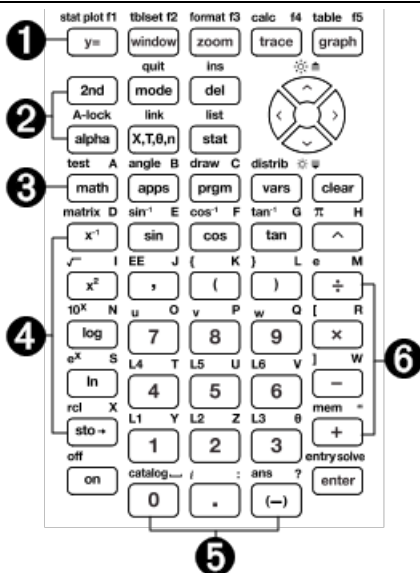
- 2 编辑键** 可用于编辑表达式和值。

- 3 数学和统计键** 可显示数学、统计和其他基本功能的菜单。

- 4 科学键** 提供了标准科学计算器的功能，其中包括三角函数。

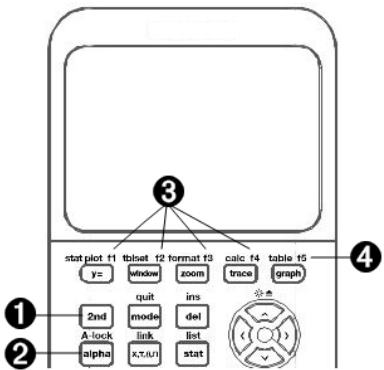
- 5 数字键** 用于输入数字。

- 6 常见的数学功能** 可用于加、减、乘、除的运算。



功能键

1 2nd	访问印在每个按钮上方左侧的第二项功能。
2 alpha	访问印在每个按钮上方右侧的第三项功能。
3 alpha [r1] - [f4]	访问分数模板、n/d、快速矩阵输入项、选择 MATH 数学 菜单和 VARS 菜单功能的快捷菜单。
4 alpha [f5]	在 GRAPH 图形模式下使用时，用于访问 DRAW 命令的选项。



使用功能键

主要功能	<ul style="list-style-type: none">这些功能显示在按钮上。 <p>例如：要显示MATH 数学 菜单，按$\boxed{\text{math}}$。</p>
第二项功能	<ul style="list-style-type: none">这些功能印制在按钮上方，与$\boxed{2\text{nd}}$键颜色相同。当您按下$\boxed{2\text{nd}}$键时，其他按钮上方印制的按钮名称将会在下次按下按钮时激活。 <p>例如：要显示TEST 测试 菜单，可按下$\boxed{2\text{nd}}$然后按下$\boxed{\text{math}}$。</p> <ul style="list-style-type: none">按下$\boxed{2\text{nd}}$时，闪烁的光标会变成$\boxed{\text{I}}$。$\boxed{\text{I}}$也会显示在状态栏中。 <div><div>NORMAL</div><div>FLOAT</div><div>AUTO</div><div>REAL</div><div>RADIAN</div><div>MP</div><div></div><div></div></div>
第三项功能	<ul style="list-style-type: none">这些功能印制在按钮上方，与$\boxed{\alpha}$键颜色相同。第三项功能可用于输入字母和特殊符号，以及访问SOLVE和快捷菜单。

例如：要显示字母 **A**，可按下 **[alpha]**，然后按下 **[math]**。

- 要连续输入多个字母，可按下 **[2nd][A-lock]** 将字母键锁定在 **ON** 位置，避免重复按下 **[alpha]**。再次按下 **[alpha]** 解锁。
- 按下 **[alpha]** 时，闪烁的光标会变成 **A**。**A** 也会显示在状态栏中。





设置显示屏亮度

调节显示屏亮度

您可以根据自身的使用角度和照明情况，调节适合的显示屏亮度。

调节亮度的步骤。

- ▶ 按下 **2nd**  使屏幕变暗，按一次降一级。
- ▶ 按下 **2nd**  使屏幕变亮，按一次升一级。

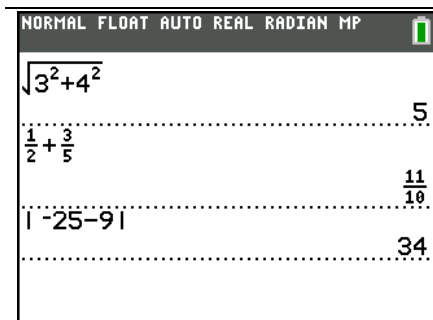
TI-84 Plus CE 关机时，亮度设置会保留在内存中。

自动降低亮度

TI-84 Plus CE 的屏幕亮度会在闲置90秒后自动调暗。

- ▶ 按下 **on** 可将屏幕恢复到预设亮度。
- ▶ 按下 **on** 调节亮度，不会对当前的计算器工作状况有任何影响。

使用主屏幕



①

②

① 表达式

② 答案

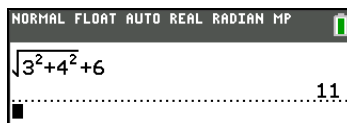
主屏幕可用于输入指令和评估表达式。答案将显示在同一屏幕上。大多数的计算将存储在主屏幕历史记录中。按下 \blacktriangle 和 \blacktriangledown 可浏览历史记录，也可以把过去的输入或答案粘贴到当前的输入行。

输入计算。

1. 从任一屏幕中按下 2^{nd} [quit]，直至返回到主屏幕。
2. 按下 2^{nd} [$\sqrt{}$] 3 x^2 + 4 x^2 \blacktriangleright + 6 enter 。



说明：在MathPrint™模板状态下，光标会变成向右的箭头 \blacktriangleright ，您必须按下 \blacktriangleright 才能离开模板，继续输入计算。



显示输入项和答案

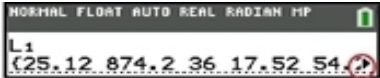
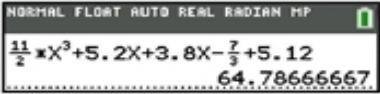
模式设置决定TI-84 Plus CE如何诠释表达式和显示答案。按下 mode 可在传统输入模式和MathPrint™模式之间切换。本指南将重点描述MathPrint™模式，也会参考一些传统的输入方式。

MathPrint™模式

- 如果一个表达式的长度超过一个显示行，它会滚出屏幕 主屏幕或Y=屏幕 。按下 \blacktriangleright 可查看整个表达式。
提示：只按下光标，不按 2nd ，光标会沿该行移动。
- 如果答案滚动到屏幕外面，答案的左侧将会出现一个箭头。输入另一表达式之前，按下 \blacktriangleright 和 \blacktriangleleft 以显示整个答案。

传统输入	MathPrint™
1/2	$\frac{1}{2}$
sqrt (5)	$\sqrt{5}$
$nDerive \left(x^2, x, 1 \right)$	$\frac{d}{dx} \left(x^2 \right) \mid x=1$
MathPrint™模式中的某些输入区域仅支持传统的输入模式。 例如： 2nd [tabset]	

MathPrint™(默认)

	输入项 答案 滚动
	输入项 答案

滚动浏览主屏幕历史记录

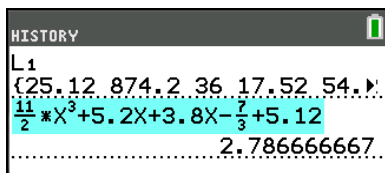
如果文本的长度超过显示屏可以显示的行数，文本会滚出显示屏的顶部。

您可以通过向上滚屏来浏览先前的输入项和答案。即便主屏幕已经清屏，您仍然通过向上滚屏来浏览先前的输入项和答案。找到您想要使用的输入项或答案后，您可以选取并粘贴 按下 **[enter]** 到当前的输入行。

说明：列表和矩阵的答案不能复制和粘贴到新的输入项行。但是，您可以将列表或矩阵命令复制到新的输入项行，然后再次执行该命令来得到答案。

- ▶ 按下 **[↑]** 或 **[↓]**，将光标移动到您想要复制的输入项或答案后，按下 **[enter]**。

此时，TI-84 Plus CE会把光标所在的输入项加亮显示出来，帮助您选择所需的项目。



您复制的输入项或答案将会自动粘贴到当前输入行的光标所在位置。

说明：若光标位于MathPrint™表达式中，如分数的分母，按下 **[alpha]** **[↑]** 可将光标移出表达式，然后将光标移动到MathPrint™模板中您想要复制输入项或答案的位置。

- ▶ 按下 **[clear]** 或 **[del]** 删除输入项/答案对。输入项/答案对一旦被删除，将不再显示或恢复。

返回到主屏幕

要从任何其他屏幕返回到主屏幕，请按下 **[2nd]** **[quit]** 直至返回到主屏幕。

状态栏

所有屏幕都有状态栏，显示目前计算器的模式设置、目前功能使用的相关信息，以及电池状态。

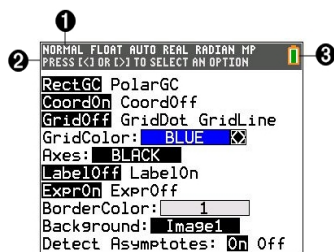
状态栏也会在计算器执行运算时显示忙碌指示符、显示 **■** 表示计算器处于字母状态，**■** 表示第二项功能处于活动状态。

当光标处于输入区域时，当前的模式设置会显示在状态栏的顶行。如果光标位于主屏幕的历史记录里，模式设置将不显示，因为当前的模式设置可能和历史记录中的计算模式设置不同。

提示:

相关的使用规则将显示在第二行。电池状态图标、忙碌指示符、字母指示符和第二按键指示符位于右侧。滚屏浏览主屏幕历史记录时，状态栏将显示 HISTORY 历史记录。

在下面的示例中，光标位于 GridColor 网格颜色 选项上。有关如何使用菜单更改 GridColor 网格颜色 的帮助信息，会在状态栏的第二行里显示。



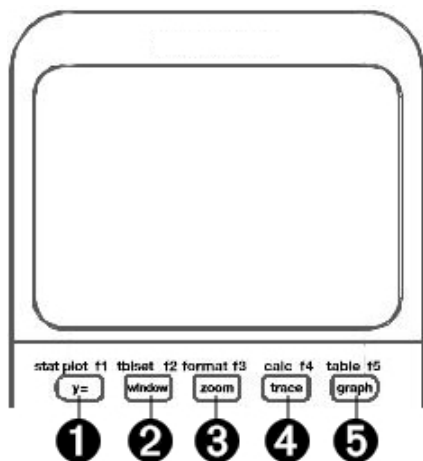
① 选择的MODE 模式 设置。

② 当前光标位置的使用帮助。

电池图标。

③ 根据图形计算器当前的工作情形，状态栏中的这个区域也会显示忙碌指示符、字母指示符和第二按键指示符。

使用快捷菜单



- ① α [f1]
打开FRAC菜单。
- ② α [f2]
打开FUNC菜单。
- ③ α [f3]
打开MTRX菜单。
- ④ α [f4]
打开YVAR菜单。
- ⑤ α [f5]
打开特别菜单。

快捷菜单可快速访问以下功能：

- [f1] 用于输入分数，以及切换整分数和带分数、分数和小数的模板。
- [f2] 在MathPrint™模式下，从MATH MATH和MATH NUM菜单中选择的函数表达式，与教科书中数学算式的写法一样。功能包括绝对值、数字微分、数值积分、求和、对数底n、平方根、排列、组合，和阶乘。
- [f3] 快速MathPrint™矩阵输入 若可用。
- [f4] 从VARS Y-VARS菜单访问函数变量名称。

打开快捷菜单，按下 α 和相应的F键：[f1]用于FRAC、[f2]用于FUNC、[f3]用于MTRX、[f4]用于YVAR，或[f5]用于交互式绘图功能的特别菜单，如DRAW 绘制 或QuickPlot 快速绘图 和Fit Equation 拟合方程。

要选择一个菜单项：

-可以-

- ▶ 按下该菜单的相应数字。

-或者-

- ▶ 使用箭头键将光标移动到选项行，然后按下 enter 。

您可以使用标准菜单，选择所有快捷菜单选项，矩阵模板除外。例如，您可以从几个不同的地方选择求和模板：

FUNC快捷菜单

α [f2]



α 目录表





当设备允许输入时，即可使用快捷菜单。在传统输入模式下，或当前的屏幕不支持**MathPrint™**显示，计算器将以传统模式显示输入项。**MTRX**菜单仅可在主屏幕上的**MathPrint™**模式下和Y=编辑器中得到。

说明：在应用程序运行中使用 α 和F-键组合，快捷菜单也许无法使用。

显示光标

光标有可能变化，提示您按下一个键或选择以字符方式粘贴的下一个菜单项时会发生的情形。

说明：根据当前相关的使用情形，第二光标  和字母光标  可能会出现在状态栏上。

光标	外观	按下一个键时的作用
输入	实心矩形 	这是默认光标。在该光标处输入字符；会覆盖任何现有字符。
插入	下划线 —	按下 [2nd] [ins] 得到此光标。在光标位置的前面输入字符。
第二	反向箭头 	可输入第二个字符或完成第二个操作。
字母	反向A 	输入一个字母字符、执行 SOLVE ，或显示快捷菜单。
完整	棋盘矩形 	无输入；已输入最多字符或内存已满。也标示 MathPrint™ 模式等级许可限定。
MathPrint™	向右箭头 	光标移动到模板的下一个部分或模板外面。在表达式中输入其余因子之前，按下向右箭头，从所有的 MathPrint™ 模板退出。

如果在插入操作时按下 **[alpha]**，光标将变成加下划线的 **A (A)**。如果在插入操作时按下 **[2nd]**，加下划线的光标将变成加下划线的 **↑ (↑)**。

说明：如果您加亮显示一个小的字符，如冒号或逗号，然后按下 **[alpha]** 或 **[2nd]**，光标不会改变，因为它的宽度太窄。

菜单的使用

您可以使用菜单来访问TI-84 Plus CE命令。

显示菜单

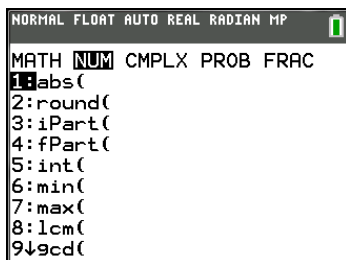
- 当您按下某个按键来显示某一菜单时，该菜单将暂时取代您正在工作的屏幕。
- 例如：**按下 $\boxed{\text{math}}$ 显示**MATH** 数学 菜单。
- 从菜单中选择一个选项后，您之前工作的屏幕通常会再次显示。

说明：当您按下某个菜单时，如果状态栏中出现帮助信息，该信息会保留在状态栏中，为您做提示帮助。

从一个菜单移动到另一个菜单

一些按键可以访问超过一个菜单。当您按下这类按键时，所有可访问菜单的名称将显示在顶行。若加亮显示某个菜单名称，该菜单中的所有项目将会显示出来。按下 $\boxed{\blacktriangleright}$ 和 $\boxed{\blacktriangleleft}$ 可加亮显示每个菜单名称。

说明：FRAC快捷方式菜单项可在FRAC菜单中找到，也可在MATH NUM菜单中找到。FUNC快捷方式菜单项也可在MATH MATH菜单中找到。



滚动菜单

要向下滚动菜单项，可按下 $\boxed{\blacktriangledown}$ 。要向上滚动菜单项，按 $\boxed{\blacktriangleup}$ 。

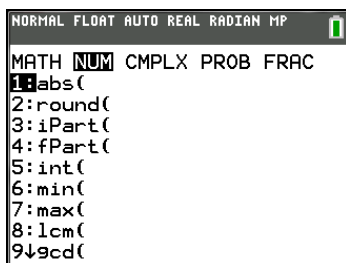
要一次向下跳跃九菜单项，按 $\boxed{\alpha}\boxed{\blacktriangledown}$ 。要一次向上跳跃九菜单项，按 $\boxed{\alpha}\boxed{\blacktriangleup}$ 。

要从第一个菜单项直接跳到最后一个菜单项，按 $\boxed{\blacktriangleup}$ 。要从最后一个菜单项直接跳到第一个菜单项，按 $\boxed{\blacktriangledown}$ 。

从菜单中选择一项

您可以使用三种方式，从菜单中选择一项。

- ▶ 按下选项的数字或字母。光标可以位于菜单上的任何位置，您选择的项目也不一定显示在屏幕上。



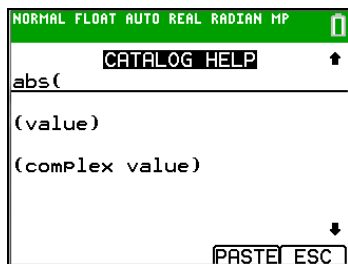
-或者-

- ▶ 按下 ∇ 或 \triangle ，将光标移动到您想要的选项，然后按下 enter 。

-或者-

- ▶ 将光标移动到您想要的选项，然后按下 + 。对于大多数的命令，**Catalog Help** 帮助目录 命令规则编辑器将显示正确的使用文法。利用提示信息输入命令后，按下 alpha [f4] 粘贴。**Catalog Help** 帮助目录 将会粘贴完整的命令。

按下 alpha [f5] 退出，不粘贴命令。



说明：

- 从菜单中选择一项后，TI-84 Plus CE会回到前一个屏幕。
- 如果您在**Catalog Help** 帮助目录 上没有看到**PASTE** 粘贴，可按下 2nd [quit] 直至返回到主屏幕，然后回到该菜单并重复您的操作。发生此情况，可能是由于多个屏幕层叠，而且前一个屏幕中没有活动光标在输入行中接受粘贴函数或命令。

不作任何选择退出菜单

您可以使用两种方式，不作选择并退出菜单。

- 按下 2nd [quit] 返回主屏幕。
- 或者-
- 按下 clear 返回前一个屏幕。

使用菜单

当您按下某个按键或按键组合来显示菜单时，一个或多个菜单名称将显示在屏幕的顶行。

- 顶行左侧的菜单名称将会加亮显示。该菜单可最多显示九个选项，从1开始。选项1为加亮显示。
- 每个选项在菜单中的位置用一个数字或字母进行标识。顺序为1到9，接着是0，然后是A、B、C。一旦数字和字母用完，选项的数字或字母区域将为空白。可使用箭头键选择选项。
- 如果菜单数量超出屏幕可显示的数目，最后一个显示选项旁边的冒号将被一个向下的箭头(↓)取代。
- 如果某个菜单选项以省略号(...)结尾，则表示该选项有二级菜单、编辑器或向导。
- 如果一个菜单选项的左侧有一个星号(*)，则表示该选项将会存储在用户数据档中。图片和图像变量始终存储在存档内存中。您必须在MEM 内存 菜单中，将其他文件 标有星号 从存档中移到RAM中。

NORMAL FLOAT AUTO REAL RADIAN MP	
RAM FREE	21779
ARC FREE	3450K
▶*Image1	22256
*Image2	22256
*Image3	22256
*Image4	22256
*L1	12
L2	12
*L3	12
L4	12

MATH 数学 菜单

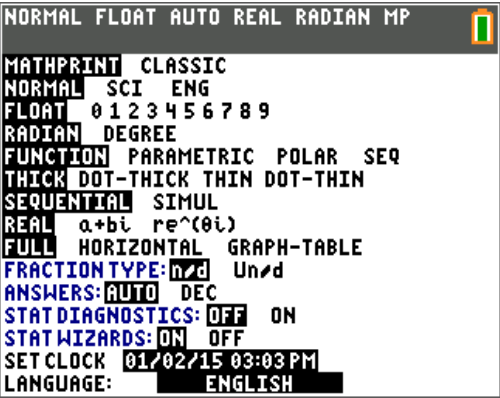
以下是MATH 数学 快捷方式菜单。

<div><div>NORMAL FLOAT AUTO REAL RADI AN MP</div><div>MATH NUM CMPLX PROB FRAC</div><div>1:►Frac</div><div>2:►Dec</div><div>3:³</div><div>4:³√(</div><div>5:×√</div><div>6:fMin(</div><div>7:fMax(</div><div>8:nDeriv(</div><div>9↓fnInt(</div><div>0:summation Σ(</div><div>A:logBASE(</div><div>B:Numeric Solver...</div></div>	<div><div>NORMAL FLOAT AUTO REAL RADI AN MP</div><div>MATH NUM CMPLX PROB FRAC</div><div>1:abs(</div><div>2:round(</div><div>3:iPart(</div><div>4:fPart(</div><div>5:int(</div><div>6:min(</div><div>7:max(</div><div>8:lcm(</div><div>9↓gcd(</div><div>0:remainder(</div><div>A:►n/d◄►Un/d</div><div>B:►F◄◄D</div><div>C:Un/d</div><div>D:n/d</div></div>
当您看到(◄)时，向下滚动即可看到整个菜单。	
<div><div>NORMAL FLOAT AUTO REAL RADI AN MP</div><div>MATH NUM CMPLX PROB FRAC</div><div>1:conj(</div><div>2:real(</div><div>3:imag(</div><div>4:angle(</div><div>5:abs(</div><div>6:►Rect</div><div>7:►Polar</div></div>	<div><div>NORMAL FLOAT AUTO REAL RADI AN MP</div><div>MATH NUM CMPLX PROB FRAC</div><div>1:rand</div><div>2:nPr</div><div>3:nCr</div><div>4:!</div><div>5:randInt(</div><div>6:randNorm(</div><div>7:randBin(</div><div>8:randIntNoRep(</div></div>
<div><div>NORMAL FLOAT AUTO REAL RADI AN MP</div><div>MATH NUM CMPLX PROB FRAC</div><div>1:n/d</div><div>2:Un/d</div><div>3:►F◄◄D</div><div>4:►n/d◄►Un/d</div></div>	

设置计算器模式

设置模式

要设置计算器模式，请按下 **[mode]** 键。
屏幕上将会显示以下菜单：



说明：当您按下 **[mode]** 时，在默认情况下，光标将处于 **NORMAL** 常规 位置。按下 **[↕]** 可在 MathPrint™ 和 Classic 模式之间切换。

模式设置可控制计算器显示和诠释下列项目的方式：

- 数字
- 答案
- 图形
- 列表和矩阵的元素
- 语言设置

说明：Constant Memory™ 功能可在关闭设备时保留模式设置。

更改模式设置

要更改模式设置，请执行以下步骤：

1. 按下 **[↕]** 或 **[↔]**，将光标移动到您想要更改的设置行。
2. 按下 **[↔]** 或 **[↕]** 将光标移动到所需设置。
3. 按下 **[enter]** 选择设置。

例外:LANGUAGE 语言 按下 \blacktriangleright 或 \blacktriangleleft 选择一种已装载的语言。按下 \blacktriangledown 或 \blacktriangleup 设置选定的语言。

说明:状态栏的第二行显示相关帮助信息。

MATHPRINT™ CLASSIC

MATHPRINT™模式以教科书中展现的方式显示大部分的输入和输出，如

$$\frac{1}{2}+\frac{3}{4} \text{ 和 } \int_1^2 x^2 dx .$$

CLASSIC 传统 模式用一行显示表达式和答案，如 $1/2 + 3/4$ 。分数线以粗线呈现。除法运算以细斜杠呈现。

说明:

- **MATHPRINT™**模式中的由些地方以传统 一行 格式显示。
- 在两个模式之间切换，大多数的输入项 矩阵计算除外 将保持原状。

NORMAL SCI ENG

当计算结果或设置设为小数时，答案将以标准格式显示。

12345.67 记数法	小数答案显示为:
NORMAL 常规 12345.67 在计算器的显示及内存限制范围内， 采用小数记数法。	12345.67
SCI 科学 1.234567×10^4 小数点左侧一位数字与右侧适当*E的 10次幂。	1.234567E4
ENG 工程 12.34567×10^3 小数点前最多3位数字和10的幂数 E 右侧 是3的倍数。	12.34567E3

说明:

- 键盘包含的 $\boxed{2nd}$ [EE], 在计算器上显示为E。*显示屏上的这个E表示“x10”，

在E后面输入的数字将成为10的幂。计算器记数法E，指定数字的“x10”部分，无需使用额外的括号。然后，计算器将按照SCI或ENG记数法的运算顺序执行计算。此记数法E，通常不可用于作业和考试，应使用标准记数法书写结果，例如， 1.234567×10^4 。

- 如果您选择**NORMAL** 标准 记数法，但答案不能用10位数字显示 或绝对值小于.001，TI-84 Plus CE 将以科学记数法显示答案。
-

FLOAT 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

FLOAT 浮点 小数模式可显示多达10个数字，另外还有符号和小数点。

FLOAT 浮点 将显示在状态栏中。

选择**0123456789**，设定小数答案中小数位的显示数量 0至9。**FIX#**将显示在状态栏中。

小数设置适用于**NORMAL**、**SCI**和**ENG**记数法模式。

根据**ANSWER** 答案 模式设置，小数设置适用于以下数字：

- 在主屏幕上显示的答案
 - 图形上的坐标
 - **正切**(线条、**x**和**dy/dx**值的**DRAW** 绘制 指令方程
 - 运算结果
 - 执行回归模式后存储的回归方程
-

RADIAN DEGREE

角模式决定计算器在三角函数和极坐标/直角坐标转换时表示角度的方式。

RADIAN 弧度 或**DEGREE** 角度 的设置将显示在状态栏中。

RADIAN 弧度 模式用弧度表示角的大小。答案以弧度显示。

DEGREE 角度 模式用角度表示角的大小。答案以角度显示。极坐标复数参数始终用弧度表示。

FUNCTION PARAMETRIC POLAR SEQ

绘图模式确定绘图参数。

FUNCTION 函数 绘图模式可绘制函数，其中Y是X的函数。

PARAMETRIC 参数 绘图模式可绘制关系图，其中X和Y是T的函数。

POLAR 极坐标 绘图模式可绘制函数图，其中 r 是 θ 的函数。

SEQUENCE 序列 绘图模式可绘制序三种序列图： u 、 v 和 w 作为 n 的函数。

THICK DOT-THICK THIN DOT-THIN

线型：	图形为：
THICK(粗线)	粗线型 默认 。多像素显示一个绘制点。
DOT-THICK 点-粗线	大点绘制。 3x3像素 相当于较早TI-84 Plus系列计数器上的DOT。
THIN 细线	细线型 单像素绘图 。
DOT-THIN 点-细线	DOT显示是1个像素绘制一个点。

说明：您可以用Y=编辑器中逐个更改线型。

THICK绘图模式将所有的Y=线型重置为粗线，并且把所选函数计算出的点连接起来。

说明：TI-84 Plus CE的**THICK**绘图模式，相当于TI-84 Plus图形计算器系列的**CONNECTED**绘图模式。

DOT-THICK绘图模式将所有的Y=线型重置为大个的点，并且仅绘制所选函数计算出的点。

说明：TI-84 Plus CE的**DOT-THICK**绘图模式，相当于TI-84 Plus图形计算器系列的**DOT**绘图模式。

THIN绘图模式将所有的Y=线型重置为细线，并且把所选函数计算出的点连接起来。

说明：研究渐近轴函数时，可使用**THIN**绘图模式进行函数绘图。

DOT-THIN绘图模式将所有的Y=线型重置为小点，并仅绘制所选函数的计算点。

SEQUENTIAL SIMUL

SEQUENTIAL绘图顺序模式先对一个函数进行计算和绘图，然后再对下一个函数进行计算和绘图。

SIMUL 同步 绘图顺序模式可以对所有选定函数的某一X值进行计算和绘图，然后再针对下一个X的值进行计算和绘制。

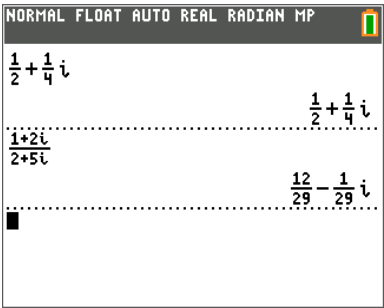
说明:不论选择哪种绘图模式, 计算器都会先按照顺序绘制所有的统计图, 之后再绘制其他函数图像。

REAL $a+bi$ $re^{(\theta i)}$

REAL模式下, 计算结果不以复数形式显示, 除非输入为复数。

有两个复数模式可显示复数结果。

- **$a+bi$** 直角坐标复数模式 以 $a+bi$ 形式显示复数。TI-84 Plus CE 可支持n/d分数模板。
- **$re^{(\theta i)}$** 极坐标复数模式 以 $re^{(\theta i)}$ 形式显示复数。

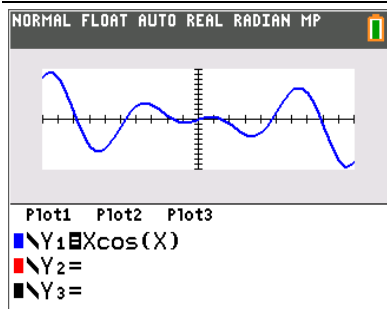


FULL HORIZONTAL GRAPH-TABLE

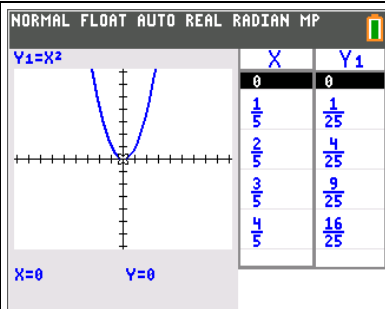
FULL屏幕模式使用整个屏幕来显示一个图形或编辑屏幕。

每个分屏模式可同时显示两个屏幕。

- **HORIZONTAL**模式在屏幕的上半部分显示当前的图形; 在下半部分显示主屏幕或编辑器。
- **GRAPH-TABLE**模式在屏幕的左半部分显示当前的图形; 在右半部分显示表格屏幕。



水平



图形-表格

FRACTION TYPE: n/d Un/d

n/d以简单的分数显示结果。分数的分子最多可包含六个数字;分母的值不能超过9999。

Un/d以带分数显示结果 若适用。**U**、**n**和**d**必须全部是整数。如果**U**为非整数,结果将被转换为**Un/d**。如果**n**或**d**为非整数,将显示语法错误。整数、分子和分母各可包含最多三个数字。

ANSWERS: AUTO DEC

AUTO 自动 答案的显示格式与输入的格式相近。例如,若在表达式中输入分数,答案将尽可能以分数形式显示。若表达式中有小数,输出也会是小数。

DEC 答案以整数或小数形式显示。

说明: ANSWER 答案 模式设置也会影响到数值在序列、列表和表格中的显示方式。您也可以使用位于**FRAC**快捷菜单或**MATH**子菜单中的**►FRAC**、**►DEC**和**►F◀D**,将数值从小数转换为分数,或从分数转换为小数。

统计判断: OFF 关闭 ON 开启

OFF 关闭 显示统计回归运算,而不显示相关系数(r)或确定系数(r^2)。

ON 开启 显示统计回归运算,并显示相应的相关系数(r),和确定系数(r^2)。

统计向导:ON 开启 OFF 关闭

ON 开启 :选择**MATH PROB、STAT、CALC、DISTR DISTR、DISTR DRAW**中的菜单项和**LIST OPS**中的**seq()**, 屏幕中会为您显示命令或函数中必要参数和可选参数的使用向导。函数或命令将输入的参数粘帖复制到主屏幕的记录里, 或复制到光标输入的位置。有些运算可直接通过向导完成。通过[catalog]得到的命令或函数, 不需使用向导就可进行粘帖复制。

如果没有向导可用, 可使用**Catalog Help** 目录表帮助 , 随时了解使用规则。要使用**Catalog Help** 目录表帮助 , 请选择一个菜单项并按下 $\boxed{\text{H}}$ 。

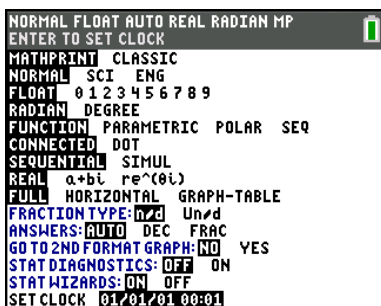
OFF 关闭 :函数或命令将粘贴到光标位置, 没有使用向导的帮助。

SET CLOCK 设置时钟

使用时钟设置时间和日期、选择时钟显示格式, 以及开启和关闭时钟。默认情况下, 时钟为开启状态, 并可在模式屏幕中修改。

显示时钟设置

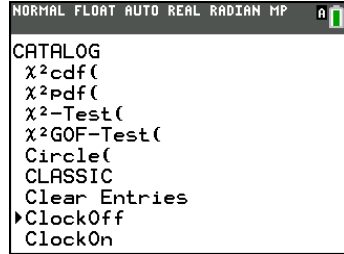
1. 按下 $\boxed{\text{mode}}$ 。
2. 按下 $\boxed{\text{2nd}} \boxed{\text{2nd}}$ 可将光标移动到**SET CLOCK** 设置时钟 。
3. 按下 $\boxed{\text{enter}}$ 可更改时钟设置。



说明: 如果电池电量耗尽, 则可能需要重新设置时钟。
请登录education.ti.com, 查看有关电池维护的最新信息。

开启和关闭时钟

1. 按下 **2nd** [catalog]。
2. 按下 **▼** 或 **▲** 滚动 **CATALOG** 目录表 直到将选择光标指向 **ClockOff** 关闭时钟 或 **ClockOn** 开启时钟 。
3. 按下 **enter** **enter**。



语言

在 **LANGUAGE** 语言 下拉列表菜单上按下 **▼** 或 **▲**，选择一种已装载的语言。按下 **▼** 或 **▲** 设置选定的语言。

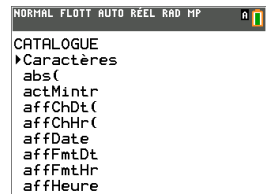
说明：

- 大多数情况下，计算器重置后，仍可保存语言设置。
- **LANGUAGE** 语言 下拉列表菜单只显示加载到计算器上的语言应用软件 Apps。请登录 education.ti.com，查找可用语言的信息。使用 TI Connect™ CE 将文件加载到您的计算器上。

使用特殊字符集

选择语言后，TI-84 Plus CECATALOG 目录表 中会添加一个新的选项 **CHARACTER**[字符]。此项目可为您提供所选择语言的特殊字符和重音符号。您可以使用这些特殊字符和重音符号，为变量加显示说明。但是，您不能把它们用于变量名称。

1. 按下 **2nd** [catalog] 可显示 **CATALOG** 目录表 。
- 说明：**CHARACTER** 字符 始终是 **CATALOG** 目录表 中的第一项。



2. 按下 **ENTER** 可显示 **CHARACTER** 字符 屏幕。
重音符号在屏幕底部的菜单中显示。



3. 您可以：
- 选择一个特殊字符：
 - a) 按下 **◀**、**▶**、**▼**或**▲**，将框移动到您所要特殊字符处。
 - b) 按下 **ENTER**将字符置放在编辑行上。
 - c) 按下 **◀**、**▶**、**▼**或**▲**，将框移动到 **Done** 完成 。
 - d) 按下 **ENTER**将编辑行的内容粘贴到上一个屏幕。
-或者-
 - 将重音符号添加到字符上：
 - e) 按下重音符号正上方的功能键 **[F1]**、**[f2]**、**[F3]**、**[F4]**或**[F5]** 选取。 **ALPHA** 字母 大写模式会自动开启。要更改为小写，请按下 **[ALPHA]**。
 - f) 按下要加重音的字母相关的按键，例如，**[A]** **[math]**的上方 。加重音的字符将显示在编辑行中。
 - g) 按下 **◀**、**▶**、**▼**或**▲**，将框移动到 **Done** 完成 。
 - h) 按下 **ENTER**将编辑行的内容粘贴到上一个屏幕。

表达式的计算

表达式是一组

- 数字、
- 变量、
- 函数及其参数，
- 或者-
- 这些元素的组合。

每个表达式计算出一个结果。

在TI-84 Plus CE上输入表达式与在纸张上书写的顺序相同。例如： πR^2 是一个表达式。

运算顺序

TI-84 Plus CE 使用一个称为Equation Operating System (EOS™)的系统决定运算顺序，该系统

- 定义函数在表达式中的输入和运算顺序。
- 和-
- 让您以简单、直接的顺序输入数字和函数。

EOS™使用以下顺序运算表达式中的函数：

顺序	函数
1	参数前面的函数，如sin(或log(
2	在参数后面输入的函数，如2、-1、!、°、r和转换
3	幂和开方，如2 ⁵ 或 $5^x \sqrt{32}$
4	排列(nPr)和组合(nCr)
5	乘法、隐含乘法和除法
6	加法和减法
7	关系函数，如 > 或

顺序	函数
8	逻辑运算符和
9	逻辑运算符或和xor

说明:在优先级内, EOS™按从左到右的顺序计算函数。先做圆括号内的计算。科学或工程记数法中的数字, 2.34E6, 用圆括号诠释为(2.3x10⁶), 从而使数字在EOS™计算过程中保持正确的值。

隐含乘法

TI-84 Plus CE可识别隐含乘法, 因此, 在任何情况下, 您不需要按下 \square 来表达乘法。例如, TI-84 Plus CE将 2π 、 $4\sin(46)$ 、 $5(1+2)$ 和 $(2 * 5)7$ 视为隐含乘法。

说明:TI-84 Plus CE上的隐含乘法规则和有些图形计算器有所不同。例如, TI-84 Plus CE将 $1/2X$ 视为 $(1/2) X$, 而一些图形计算器可能会将 $1/2X$ 视为 $1/(2 X)$ 。

圆括号

TI-84 Plus CE首先完成圆括号内的所有计算。例如, 在表达式 $4(1+2)$ 中, EOS™将首先计算圆括号内的部分 即 $1+2$, 然后再将答案3乘以4。

NORMAL FLOAT AUTO REAL RADIAN MP	
$4 * 12$	48
$4(1+2)$	12

求反

要输入一个负数, 可使用求反键。按下 \square 然后输入数字。在TI-84 Plus CE上, EOS™把求反列为第三优先级。函数是第一优先级, 例如平方, 在求反之前进行运算。

示例: $-x^2$ 的运算结果为负数 或0。使用圆括号做负数的平方运算。

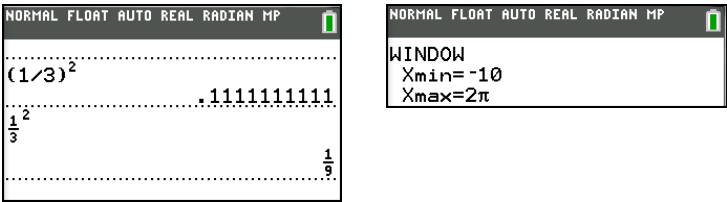
NORMAL FLOAT AUTO REAL RADIAN MP	
-2^2	-4
$(-2)^2$	4

NORMAL FLOAT AUTO REAL RADIAN MP	
$2 \rightarrow A$	2
$-A^2$	-4
$(-A)^2$	4

说明: \square 键表示减法, \ominus 键表示负数。如果按下 \square 输入负数, 如 $9 \square 7$, 或者按下 \ominus 做减法运算, 如 $9 \ominus 7$, 会发生错误。如果您按下 $\alpha A \ominus \alpha B$, 将被视为隐含乘法 $(A)(-B)$ 。

输入表达式和指令

您可以使用主屏幕上的表达式来计算答案。大多数情形下, 在需要填写数值的位置, 可以用表达式来表示。



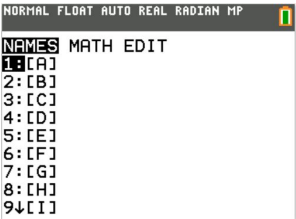
输入表达式

要创建表达式, 您可以使用键盘和菜单输入数字、变量和函数。不论光标位置在何处, 按下 enter 时程序会对表达式进行评估确认。整个表达式将根据 EOS™ 规则进行评估, 而答案将根据 Answer 答案 的模式设置显示。

说明: 大多数 TI-84 Plus CE 的功能和运算是由几个含有字符的符号组成的。您必须使用键盘或菜单输入符号, 请勿自己拼写。例如, 要计算 45 的对数, 您必须按下 $\log 45$ 。请不要输入字母 L、O 和 G。如果您输入 LOG, TI-84 Plus CE 会将该输入项诠释为变量 L、O 和 G 的隐含乘法。

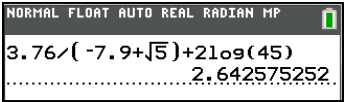
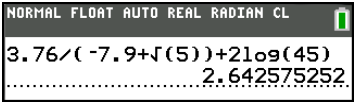
要输入矩阵名称:

1. 按下 2nd [matrix]。
显示 Matrix Names 矩阵名称 菜单。
2. 在键盘上, 按下相应于所需矩阵名称的数字。
例如: 对于 [A], 按下 1, 如下所示。



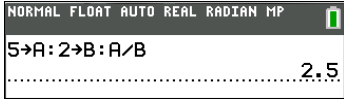
说明: 在 MathPrint™ 模式下, 按下 \square 退出 MathPrint™ 模板并继续输入表达式。

计算 $3.76 \div (-7.9 + \sqrt{5}) + 2 \log 45$.

MathPrint™	传统
<p>3 ▢ 76 ▢ ÷ ▢ (▢ (-) ▢ 7 ▢ 9 ▢ + ▢ 2nd ▢ [√] ▢ 5 ▢) ▢ + ▢ 2 ▢ log ▢ 45 ▢) ▢ enter</p> <p>说明: 与过去传统的输入相比, ▢ 是一个明显不同的按键。</p>	<p>3 ▢ 76 ▢ ÷ ▢ (▢ (-) ▢ 7 ▢ 9 ▢ + ▢ 2nd ▢ [√] ▢ 5 ▢) ▢ + ▢ 2 ▢ log ▢ 45 ▢) ▢ enter</p>
	

一行多项输入

要在一行上输入两个或多个表达式或指令, 可使用冒号将它们分开 (α [:]). 所有指令将一起存储在最后一个输入项 (ENTRY) 中。

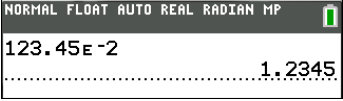


用科学记数法输入数字

- 1. 输入指数前面的数字部分。该值可以是一个表达式。
- 2. 按下 2nd [EE]。E 将被粘贴到光标位置。
- 3. 输入指数, 它可以是一个或两个数字。

说明:

- 如果指数是复数, 按下 (-), 然后输入指数。
- E 表示 “x10”, 计算器会将整个数字诠释为 (1.2345 x 10⁻²), 如同在圆括号内输入。



如果您用科学记数法输入一个数字, TI-84 Plus CE 不会自动用科学或工程记数法中显示答案。模式设置和数字的大小决定了显示格式。

函数

每个函数都有一个对应的值。例如，**log**(和**sin**(是函数。一般情况下，每个函数的第一个字母是小写字母。大多数函数至少需要一个参数，以名称的后面加上一个开括号来表示。例如，**sin**(需要一个参数，**sin** 值 。

说明：要查看计算器中函数或命令的参数，可在菜单或[2nd] [catalog]中查找该项目并按下+。对于大多数的菜单项，将显示一个Catalog Help 帮助目录 屏幕，并显示参数的使用规则。

指令

计算器上的每个指令 命令 都有其特定的功能。例如，**ClrDraw**是一个对计算器发出的指令，用于清除图形上绘制的元素。指令不能在表达式中使用。一般情况下，每个指令名称的第一个字母是大写字母。一些指令需要多个参数，在名称后用一个开括号来表示。例如，在TI-84 Plus CE上，**Circle**(需要三个参数，并具有两个可选参数：**Circle**(X、Y、弧度[、颜色、线型])。

中断计算

状态栏中的忙碌指示符表示计算器正在进行计算或绘图，如需要中断计算，请按下[on]。






中断计算后，有一个选项菜单显示。

- 要返回主屏幕，可选择**1:Quit** 退出 。
- 要转到中断的位置，可选择**2:Goto** 转到 。

中断绘图时，只会显示部分图形。

- 要返回主屏幕，可按下[clear]或任何非绘图键。
- 要重新启动绘图，可按下绘图键或选择绘图指令。

TI-84 Plus CE 编辑键

按键	结果
 或 	<ul style="list-style-type: none">• 在表达式内移动光标，若按住这些键，光标动作会重复。
 或 	<ul style="list-style-type: none">• 在多行表达式内的行间移动光标，若按住这些键，光标动作会重复。• MathPrint™模式下，在表达式内的因子间移动光标，若按住这些键，光标动作会重复。• 在主屏幕上，滚动输入项和答案的记录。
[2nd] 	<ul style="list-style-type: none">• 将光标移至表达式的开始处。

按键	结果
[2nd] [▶]	<ul style="list-style-type: none"> 将光标移至表达式的结束处。
[alpha] [▲]	<ul style="list-style-type: none"> 在主屏幕上，将光标移出MathPrint™表达式，进入前面的输入。 在Y=编辑器中，将光标从MathPrint™表达式移至上一个Y-var。
[alpha] [▼]	<ul style="list-style-type: none"> 在Y=编辑器中，将光标从MathPrint™表达式移至下一个Y-var。
[enter]	<ul style="list-style-type: none"> 评估一个表达式或执行一个指令。
[clear]	<ul style="list-style-type: none"> 在主屏幕上的文字行上，清除当前的文字行。 在主屏幕的空白行上，清除主屏幕的所有内容。此操作不会清除之前的输入项和答案记录。 <ul style="list-style-type: none"> 按下[▶]查看记录。 如果您想要删除所有的主屏幕输入项，请使用Clear Entries* 清除输入项 然后使用[clear]清除。 *Clear Entries 清除输入项 可在[catalog]中找到。 在编辑器中，清除光标所在位置的表达式或值；它将不会存储零。
[del]	<ul style="list-style-type: none"> 删除光标处的字符，若在键盘上按住该键，光标动作会重复。
[2nd] [del]	<ul style="list-style-type: none"> 将光标更改为下划线(____)；在下划线光标的前面插入字符；要结束插入，可按下[2nd] [ins]或按下[◀]、[▲]、[▶]或[▼]。
[2nd]	<ul style="list-style-type: none"> 将光标或状态栏指示符更改为II；下一个按键将执行第二项功能 显示在键的上方和左侧；要取消第二项功能，可再次按下[2nd]。
[alpha]	<ul style="list-style-type: none"> 将光标或状态栏指示符更改为III；下一个按键将执行该键的第三项功能 显示在键的上方和右侧 或访问快捷菜单。要取消[alpha]，可按下[alpha]或按下[◀]、[▲]、[▶]或[▼]。
[2nd] [A-lock]	<ul style="list-style-type: none"> 将光标更改为III；设置字母键盘锁；后续的按键将可访问该键的第三项功能；要取消字母键盘锁，可

<p>按键</p>	<p>结果</p> <p>按下 [alpha]。如果系统提示您输入名称，如组名或程序名，字母键盘锁将会自动设置。</p> <p>说明:需要输入名称时，TI-84 Plus CE 不会自动设置字母键盘锁。</p>
<p>[X,T,θ,n]</p>	<ul style="list-style-type: none"> 通过一次按键操作将X粘贴在 Function 函数 模式中、将T粘贴在Parametric 参数 模式中，将θ粘贴在 Polar 极坐标 模式中，或将n粘贴在Seq 序列 模式中。

图形的使用

TI-84 Plus CE上颜色的使用

TI-84 Plus CE 图形计算器具有多个颜色选项和高分辨率显示，因此，屏幕上可以显示更多信息。TI-84 Plus CE使用颜色的方式如下：

- 用于线条颜色的Y=编辑器。
- 用于线条颜色的DRAW 绘画 命令，如图形屏幕上的垂直线条、圆和文字。
- 网格、轴或边线颜色的图形格式屏幕，以及应用背景图像或颜色。
- 统计图。

用下拉列表选择颜色，可选项由相关的功能决定。按下◀和▶滚动浏览颜色选项，选定一种颜色。

说明:注意选择适当的颜色搭配，以便所有内容在图形区域中能够清晰显示。

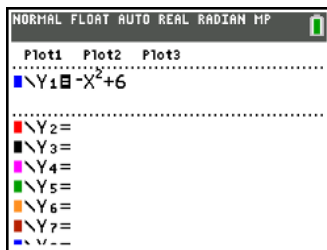
► 按下[2nd][mem]722，可将计算器重置为其默认的设置，包括颜色设置。

图形屏幕上颜色的使用

下面的示例说明如何设置函数图形。在此示例中，模式设为FUNCTION 函数 并假设使用默认设置。

在Y=编辑器中输入一个方程。

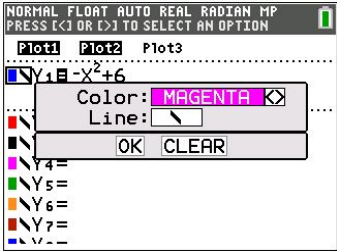
1. 按下[Y=]。
2. 按下[(-)] [X,T,θ,n] [x²] [+] 6。



要在Y=编辑器中设置线条颜色：

1. 按下◀加亮显示彩色框。
2. 按下[enter]。
3. 按下[2nd] ▶▶▶将光标框放在屏幕左侧的颜色和线型上，然后按下[enter]。

出现下拉列表框。注意状态栏中的第二行有提示显示。



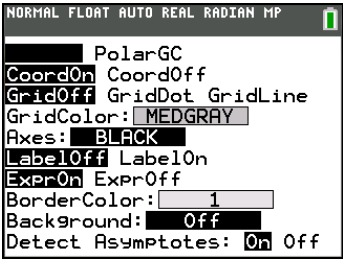
- 4. 按下 \blacktriangleright \blacktriangleright \blacktriangleright 选择深红色。
- 5. 按下 \blacktriangledown 。

说明:细线型为默认设置。可通过按下 \blacktriangleleft 或 \blacktriangleright 更改此设置。

- 6. 按下 \blacktriangleright 加亮显示OK 确定 然后按下 enter 。

要设置背景图像：

- 1. 按下 2nd [format] 。
根据需要，设置网格颜色、轴和边线颜色。
- 2. 如有必要，可按下 \blacktriangleup 或 \blacktriangledown 加亮显示Background 背景 。
激活下拉列表对话框。
- 3. 如有必要，可按下 \blacktriangleright 选择所需的背景图像或颜色。

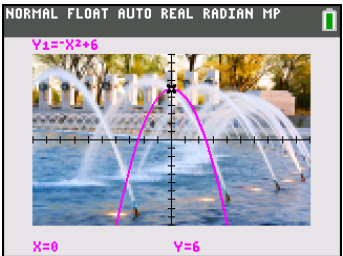


说明:您预装的Image Var 图像变量 可能与显示的不同。

说明:要创建Background Image Vars 背景图像变量 ，可使用免费的TI Connect™ CE软件把图像转换，之后发送到TI-84 Plus CE图形计算器。

- 4. 按下 trace 查看图形和点的轨迹。

说明:您可以操控图形，让图形与背景图像中的目标“拟合”。也可以使用QuickPlot和拟合方程将方程与形状拟合。请参阅QuickPlot。



使用快速绘图(QuickPlot)和拟合方程

快速绘图(QuickPlot)和拟合方程可以让您在图形屏幕上先放置几个点，然后使用回归函数用这些点制作曲线。您可以选择颜色和线型、在图形上绘制点，以及选择一个方程来拟合这些点。然后，您可以存储绘制的图形和方程的结果。

快速绘图(QuickPlot)和拟合方程是 **[stat]** **[calc]** 菜单中的一个选项。

启动快速绘图(QuickPlot)和拟合方程功能之前，一定要在 **FORMAT** 格式 屏幕上设置 **Background Image Var** 背景图像变量，并对图形进行设置。此外，还需设置 **WINDOW** 窗口 或 **ZOOM** 缩放。

在屏幕上绘制几个点。可将这些点保存到数组中。



计算回归方程、绘制曲线，并存储函数。

图像的使用

TI-84 Plus CE可使用图片和背景图像。这些图片和背景图像均存储在闪存(Flash)的存档中，但它们的使用方式不同。

使用图片和背景

- 图像变量 **Image1 - Image9**，和 **Image0** 是存储在存档内存中的变量。图像变量在图形区域中作为背景图像使用。TI-84 Plus CE预装了许多图像。您还可以在TI Connect™ CE软件中将图像转换为TI-84 Plus CE图像变量，然后将它们加载到计算器中。您不能在计算器上创建新的图像。

说明：TI Connect™ CE软件可从 education.ti.com/china/software/search 免费下载。

- 图片变量 **Pic1 - Pic 9**，和 **Pic0** 也是存储在存档内存中的变量。在绘图区域中，图片变量可在绘图时创建，也可在保存更改和调用时创建。保存图片变量不包括绘图区域后面的背景图像。

- 图像变量和图片变量在**Flash**存档中存储和运行，而非**RAM**。可从**VARS**菜单访问这两个变量。
- 图像变量和图片变量仅可与另一台**TI-84 Plus CE**或**TI-84 C**图形计算器共享。
- **TI-84 Plus**图片变量不能和**TI-84 Plus CE**图形计算器共享。
- 如果您在**TI-84 Plus CE**上执行**RAM**重置，图像变量和图片变量将保留在存档内存中供使用。

矩阵的使用

您可以用计算器的矩阵编辑器输入矩阵。例如，您可以执行以下矩阵运算：

- 加法
- 除法
- 基本行运算
- 反向
- 乘法
- 减法

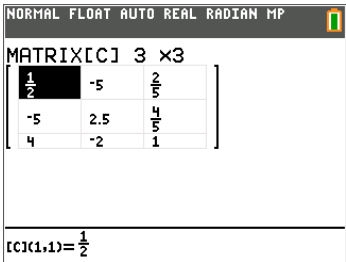
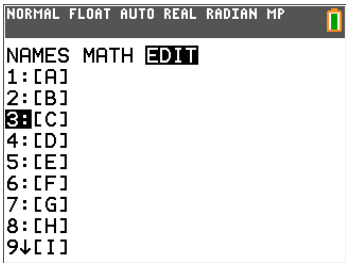
使用矩阵编辑器：

1. 按下 $\boxed{2nd}$ [matrix]。
2. 按下 $\boxed{\rightarrow}$ 找到 **EDIT** 编辑 子菜单。
3. 从10个矩阵变量名称 **[A] - [J]** 中选择一个。
4. 输入矩阵的维数，然后输入每个矩阵单元的值。

说明：一旦处于编辑器，即可使用箭头键在单元之间移动。

示例：

一个3x3的矩阵 **[C]** 现处于内存中。



要执行矩阵运算：

1. 按下 $\boxed{2nd}$ [quit] 转到 **Home Screen** 主屏幕 。

2. 按下 $\boxed{2\text{nd}}\boxed{[matrix]}$, 用 **MATH** 数学 子菜单选择矩阵命令。

3. 使用 **NAMES** 名称 子菜单粘贴矩阵名称。

说明: 矩阵名, 比如 **[C]**, 是一个特殊字符, 它只能从 $\boxed{[matrix]}$ **NAMES** 名称 菜单中选取、粘贴, 不能用计算器的键盘键入。

示例:

要查找上面输入的 **[C]** 的行列式:

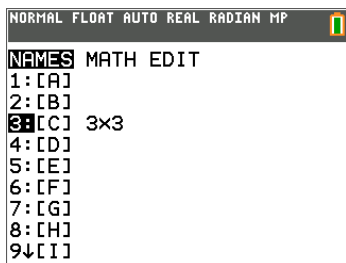
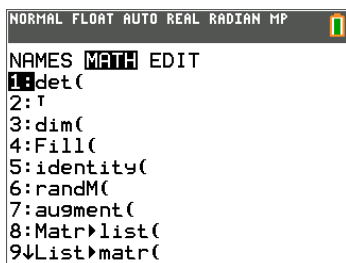
► 使用 $\boxed{[matrix]}$ **MATH** 数学 菜单, 将

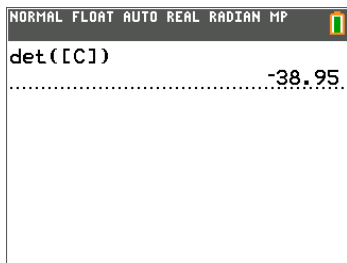
- 1: **det** (命令

-和-

- $\boxed{[matrix]}$ **NAMES** 3: **[C]**

作为矩阵变量粘贴到主屏幕。





说明：请记住，您不能用计算器的键盘键入矩阵名称。使用[matrix] NAMES 名称 菜单粘贴矩阵名称。

概率和统计的使用

概率的使用

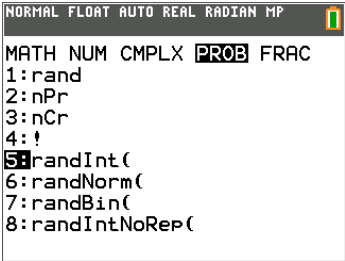
您可以在 **[math]** PROB子菜单中找到概率命令。概率命令处理计算器自身算法生成的随机数字。

很多概率命令有“向导”信息，帮助您按正确的句法规则输入。

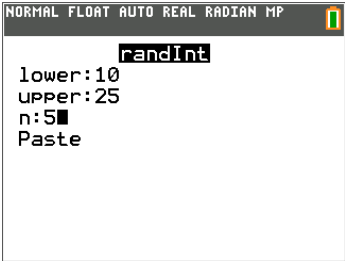
示例：

生成一组10至25 含 的5个随机整数：

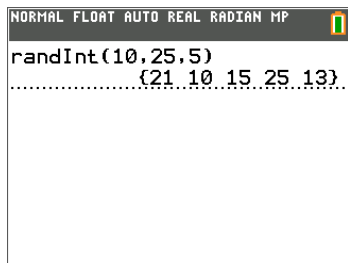
1. 按下 **[math]**，然后按下 **[>]** 直到 **PROB** 为加亮显示。
2. 按下 **[>]** 直到 **5: randInt(** 为加亮显示，然后按下 **[enter]**。



3. 输入开始边界的整数，然后按下 **[enter]**。
4. 输入结束边界的整数，然后按下 **[enter]**。
5. 输入整数的数量(n)，然后按下 **[enter]**。



6. 按下 **[enter]** 粘贴。
7. 再次按下 **[enter]** 即可看到随机整数组。



说明：对于一个设定的种子，TI-84 Plus CE 的rand指令会生成相同的随机数字序列。TI-84 Plus在出厂时，将rand种子值设置为0。要生成不同的随机数字序列，需给rand存入一个任意的非零种子值。要恢复出厂设置的种子值，可将0存入rand，或用[2nd] [mem] 7:Reset... 重置 重置默认值。

说明：种子值也会影响randInt(、randNorm(和randBin(指令。

统计的使用

您可以在[stat]菜单中找到统计命令。您可以创建数组，然后用统计命令绘图或分析数据。

可以使用的统计功能包括：

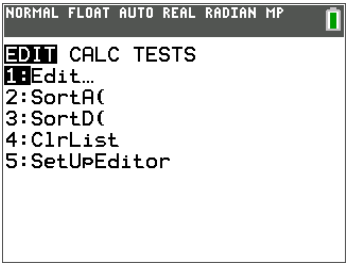
说明	按键
最佳拟合方程 回归	[stat] ► ► ►
定义和存储三种统计图的做法	[2nd] [stat plot]
分布	[2nd] [distr]
基于数组的统计分析	[2nd] [list] ► ►
逻辑和正弦回归分析	[stat] ► ► ►
单变量和双变量分析	[stat] ► ► 1 和 [stat] ► ► 2
统计检验	[stat] ► ► ►

推断统计

您可以执行16项假设检验、置信区间以及15个分布函数。您可以用图形或数字显示假设检验的结果。

输入数组：

1. 按下 **[stat]**。
2. 在 **EDIT** 编辑 子菜单中选择 **1:Edit** 编辑 ，然后按下 **[enter]**。



3. 将数据输入到数组列。

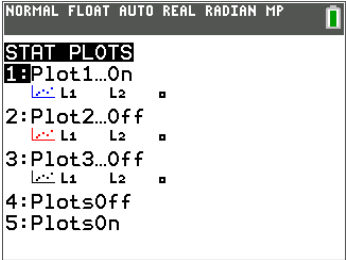
说明：一旦处于数组编辑器，即可使用箭头键将数据输入数组。L1 - L6是内置的数组名称。

L1	L2	L3	L4	L5	1
$\frac{1}{2}$	1	-----	-----	-----	
$\frac{3}{4}$	1.5				
$\frac{7}{8}$	1.75				
-----	-----				

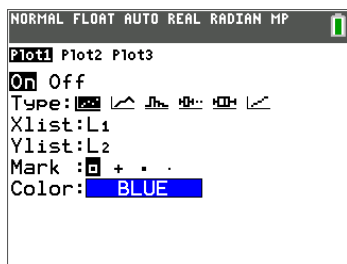
L1(1) = $\frac{1}{2}$

用该组数据绘图：

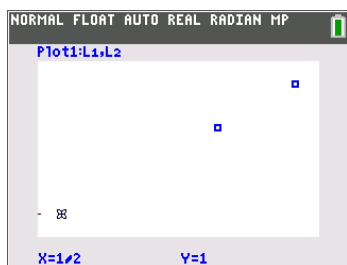
4. 按下 **[2nd] [stat plot]**。
5. 按下 **1:Plot1** 设置L1和L2的散点图 ，然后按下 **[enter]**。



6. 按下 **[4]**加亮显示**On** 开启 。



7. 按下 **zoom** 自动设置数据的绘图窗口。
8. 按下 **9:ZoomStat** 查看图形。
9. 按下 **trace** 和箭头键跟踪绘图。

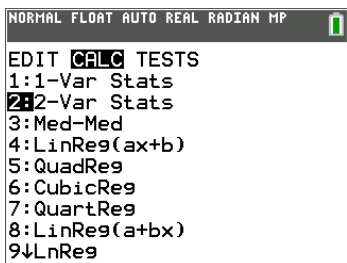


说明：可以使用以下方式为统计数据绘图：

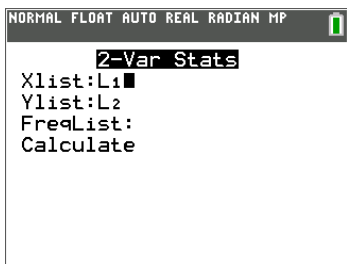
- 散点图
- **xyLine**
- 柱状图
- 常规和修改的箱须图
- 正常概率图

要查找L1和L2的两个变量统计：

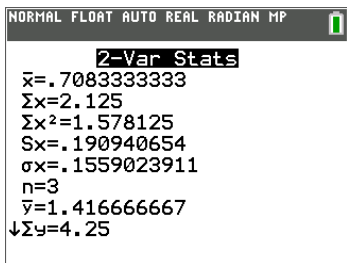
1. 按下`[stat]`。
2. 按下`[>]`加亮显示**CALC**。
3. 按下`[>]`直到加亮显示**2:2-Var Stats**，然后按下`[enter]`。



4. 按下`[>]`直到加亮显示**Calculate** 计算，然后按下`[enter]`。



- 屏幕将显示变量统计。



说明：对一些最常用的概率和统计命令，计算器会提供使用规则向导值。在最常用的菜单项上，按下`[+]`键，可看到内置的**Catalog Help** 帮助目录。此操作将打开一个编辑器，帮助您填入计算所需的规则值。

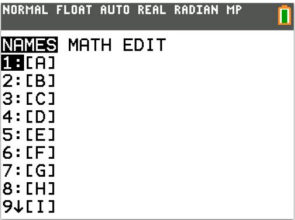
变量的使用

变量名称的使用

变量和已定义的项目

您可以输入和使用几种类型的数据，包括实数和复数、矩阵、数组、函数、统计图、图形数据库、图形图片和字符串。

TI-84 Plus CE 使用内存中的名称做为变量名称和其他项目的名称。您也可以创建数组，并用五个字符命名。

变量类型	名称
实数 包括函数	A、B、...、Z、 θ
复数	A、B、...、Z、 θ
矩阵	<p>[A]、[B]、[C]、...、[J]</p> <p>要输入矩阵名称：</p> <ol style="list-style-type: none">按下 2nd [matrix]。 <p>显示 Matrix Names 矩阵名称 菜单。</p> <ol style="list-style-type: none">在键盘上，按下所选矩阵名称的数字。 <p>例如：对于 [A]，按下 1，如下所示。</p>  <p>The image shows the 'Matrix Names' menu on a TI-84 Plus CE calculator. At the top, it says 'NORMAL FLOAT AUTO REAL RADIAN MP' followed by a small icon. Below that, the title 'MATRIX NAMES' is displayed in a larger font. Underneath the title, there is a list of matrix names with corresponding numbers: 1:[A], 2:[B], 3:[C], 4:[D], 5:[E], 6:[F], 7:[G], 8:[H], and 9:[I]. The number '1' is highlighted next to '[A]'.</p>
数组 *	L1、L2、L3、L4、L5、L6 和用户定义的名称
函数	Y1、Y2、...、Y9、Y0
参数方程	X1T和Y1T、...、X6T和Y6T
极坐标函数	r1、r2、r3、r4、r5、r6

变量类型	名称
序列函数	u、v、w
统计图	Plot1(图1)、Plot2(图2)、Plot3(图3)
图形数据库	GDB1、GDB2、...、GDB9、GDB0 保存当前的Y=方程和Window 窗口 设置，以便今后重复使用。
背景图像	Image1、Image2、...、Image9、Image0
图片	Pic1、Pic2、...、Pic9、Pic0
字符串	Str1、Str2、...、Str9、Str0
Apps	应用程序
AppVars	应用程序变量
群组	分组变量 保存一组计算器文件，可在课室设置时共享或重复使用。
系统变量	Xmin、Xmax 和其他

* 若数组中含有一个复数，该数组就会被视为复数数组。要将数组更改为实数，需删除该数组然后输入实数值。

关于变量的说明

- 只要内存允许，您可以创建任意多个的数组。
- 程序具有用户定义的名称，并与变量共享内存。
- 从主屏幕或程序，您可以存储到矩阵、数组、字符串和系统变量，例如 **Xmax、TblStart**和所有的**Y=**函数。
- 从编辑器，您可以存储到矩阵、数组和**Y=**函数。
- 从主屏幕、程序或编辑器，您可以将值存储到矩阵元素或数组元素。
- 您可以使用**DRAW STO**菜单项存储和调用**Pic Vars**。
- 大多数的变量可以放到存档内存中，但包括系统变量，包括**r、T、X、Y**和**θ**。

- **Apps**是独立应用程序，存储在**Flash**存档中。**AppVars**是变量文件夹，存储由独立应用程序创建的变量。**AppVars**中的变元不能修改或编辑，但可以在创建该变量的应用程序里修改或编辑。

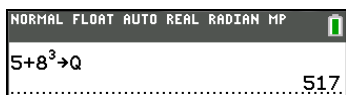
存储变量值

为变量赋值

变量值的存储和调用是通过变量的名称来实现的。运算含有变量名称的表达式时，图形计算器会用当前存储的变量值取代变量名。

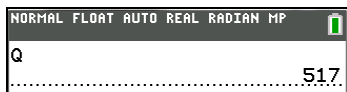
使用 $\boxed{\text{sto}\rightarrow}$ 键在主屏幕或某个程序里为变量赋值，可从空白行开始并执行以下步骤。

1. 输入您想要存储的值。该值可以是一个表达式。
2. 按下 $\boxed{\text{sto}\rightarrow}$ 。
→被复制到光标位置。
3. 按下 $\boxed{\alpha}$ ，然后按下要赋值的变量字母。
4. 按下 $\boxed{\text{enter}}$ 。图形计算器随即对表达式进行评估，并将输入值存入变量。



显示变量值

要显示变量的值，可在主屏幕上的空白行输入变量名称，然后按下 $\boxed{\text{enter}}$ 。



存档变量 存档，取消存档

您可以将变量存储到**TI-84 Plus CE**的用户数据存档中，它是一个独立于**RAM**、受保护的内存区域。用户数据存档可让您：

- 将数据、程序、应用程序或其他任何变量存储到一个不能编辑或删除的安全地方。
- 将变量存档可增加可用的**RAM**空间。

将不常改动的变量存档，可以释放**RAM**空间，方便需要额外内存的应用程序运行。

图形计算器在已存档的变量左侧放置一个星号(*)。不能编辑或运算已存档的变量。只能看到这些变量和将这些变量取消存档。

示例：

如果L1为一存档的数组，您只能内存中看到它。但是，如果选择L1，并将它粘贴到主屏幕，该数组不会显示在主屏幕上。必须为该数组取消存档，才能查看其内容并进行编辑。

说明:Image Vars存储在存档中，并在存档中运行。但当Image Vars显示在**VARs 4:Picture & Background** **VARs 4:图片和背景** 中时，**BACKGROUND** 背景 菜单将不会显示星号*。

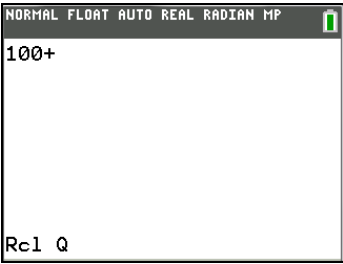
调用变量值

使用调用(RCL)

要调用变量内容并将它复制到当前光标位置，请执行以下步骤。要退出RCL，可按下`clear`。

- 1. 按下`2nd` `[rc]`。**RCL**和编辑光标将显示在屏幕的底行上。
- 2. 使用下列方式之一输入变量的名称。
 - 按下`alpha`然后按下变量的字母。
 - 按下`2nd` `[list]`，然后选择数组的名称，或按下`2nd` `[L1]`或`[L2]`，等等。
 - 按下`2nd` `[matrix]`，然后选择矩阵的名称。
 - 按下`vars`显示**VARs**菜单或`vars` `[>]`显示 **VARs Y-VARS**菜单；然后选择类型和变量或函数的名称。
 - 按下`alpha` `[f4]`显示YVAR快捷菜单，然后选择函数的名称。

您选择的变量名称将显示在底行，并且光标将会消失。



- 3. 按下`enter`。开始这些步骤之前，变量内容将插入光标所在位置。



说明：

- 您可以编辑粘贴到表达式的字符，而不会影响内存中的值。
- 您可以使用Y=编辑器中的**rcl**，将当前的函数粘贴到新的YVar以避免重新键入长表达式。

计算器文件的管理

将OS从一台计算器传送到另一计算器

您可以使用设备至设备的USB缆线将运算系统从一台计算器传送到另一计算器。

将USB缆线末端紧紧插入计算器，将两台计算器连接起来。USB端口位于计算器的正面右侧。

说明：您不能使用TI CE集成管理平台传送OS或文档 请参阅附件部分 。TI CE集成管理平台仅可为TI-84 Plus CE 图形计算器充电。

接收方计算器： <div><div>2nd</div><div>[link]</div><div><div>▶</div></div><div><div>enter</div></div></div>	<div><div>NORMAL FLOAT AUTO REAL RADIAN MP</div><div><div>SEND RECEIVE</div><div>1Receive</div></div></div>
当您按下 <code>enter</code> 时，图形计算器将显示 Waiting... 等待中... 这一信息。	<div><div>NORMAL FLOAT AUTO REAL RADIAN MP</div><div><div>Waiting...</div></div></div>
发送方计算器： <div><div>2nd</div><div>[link]</div><div><div>▲</div><div>▲</div></div><div><div>enter</div></div></div>	<div><div>NORMAL FLOAT AUTO REAL RADIAN MP</div><div><div>SEND RECEIVE</div><div>7↑Matrix...</div><div>8:Real...</div><div>9:Complex...</div><div>0:Y-Vars...</div><div>A:String...</div><div>B:Apps...</div><div>C:AppVars...</div><div>D:Group...</div><div><div>SendOS</div></div></div></div>

图形计算器的兼容性

说明：TI-84 Plus CE具有高分辨率的彩色屏幕，并非所有的TI-84 Plus CE图形计算器文件都与其他TI-84 Plus系列图形计算器的文档兼容。一般情况下，数字文件 数组、变量、矩阵和函数等 可在这些图形计算器之间共享，但应用程序Apps不能在这些图形计算器之间共享，即使它们具有相同的标题。若不兼容，TI-84 Plus CE 的计算机文件扩展名，将与TI-84 Plus/TI-84 Plus Silver Edition图形计算器的相似，但不相同。

文件类型	从 TI-84连接至TI- 84 Plus CE	从 TI-84 Plus CE 连接至TI-84	84P 计算机 文件类型	TI-84 Plus CE 计算机 文件类型
运算系统	否	否	8xu	8eu
Apps	否	否	8xk	8ek
AppVar ¹	是	是	8xv	8xv
TI 基础程序 1、2	是	是	8xp	8xp
汇编程序 ¹	是	否	8xp	8xp
图片	否	否	8xi	8ci
背景图像	无	否	无	8ca
文件组	是	是	8xg	8xg
用户缩放	是	是	8xz	8xz
字符串	是	是	8xs	8xs
表格	是	是	8xt	8xt
函数文件	是	是	8xy	8xy
GDB ³	是	是	8xd	8xd
数组	是	是	8xl	8xl
矩阵	是	是	8xm	8xm
数值	是	是	8xn	8xn
复数	是	是	8xc	8xc
窗口设置	是	是	8xw	8xw
备份	否	否	8xb	—

¹ TI-84 Plus系列图形计算器之间传送文档后，应检查App Vars和程序是否可用。有些App Vars可能未如预期那样设置为一个App。由于屏幕分辨率和新命令不同，有些程序需要修改。

² 使用仅在最新OS版本中提供的命令所创建的程序，将不会传送到具有较早OS版本的图形计算器中。

³ 如果您使用DOT-THIN 点-细线 型，可能会收到版本错误的信息。更改线型可避免该错误。

使用应用程序(Apps)

按下 **apps** 可查阅全部的应用程序。

- 卡氏几何程序 (Cabri™ Jr. App)
- 数据表格程序 (CellSheet™ App)
- 圆锥绘图
- 不等式绘图
- 定期表格
- 多项式求根和方程组求解程序
- 概率模拟程序
- 科学工具
- 图形变换程序
- Vernier EasyData™ 数据采集程序

这些应用程序为TI-84 Plus CE 的预装程序，您可以安装和自定义其他的应用程序 例如：TI 考试护卫程序 (TI TestGuard™ App 5.0))。您可以在 education.ti.com/china/guidebook/search 查看应用程序指导手册、安装应用程序，以及安装TI Connect™ CE软件。

使用附件

使用 TI-SmartView™ CE

TI-SmartView™ CE软件可让您为整个教室演示TI图形计算器。使用TI-SmartView™ CE软件，您可以：

- 查看按键的输入记录。
- 截取和保存屏幕截图，可用于文档，便于探究数学或科学概念。
- 使用View3™窗格可同时显示三个附加屏幕。

TI-SmartView™ CE软件包含两个工作区：

Calculator Emulator 计算器模拟器：如同使用实体计算器一样执行计算和查看答案

Emulator Explorer 模拟器浏览器：管理计算器内容

使用 TI Connect™ CE

TI Connect™ CE软件可让您快速和轻松地交换图形计算器和计算机之间的信息。

TI Connect™ CE软件包含三个工作区：

Calculator Explorer 计算器浏览器：可让您管理计算器内容

Screen Capture 屏幕截图：可让您管理屏幕截图

Program Editor 程序编辑器：可让您使用数据变量

使用 TI CE集成管理平台

TI CE集成管理平台具有10个插槽，每个插槽可容纳一台TI-84 Plus CE图形计算器。将一台TI-84 Plus CE图形计算器放在其中一个插槽中，为TI充电电池充电。

说明：对电池充电时，不必填满集成管理平台中的所有插槽。



准备使用集成管理平台

TI CE集成管理平台的每个包装随附以下部件：

- 一个TI CE集成管理平台
 - 一个交流适配器
 - 一个区域电源线适配器
1. 将电源适配器线较小的一端插入集成管理平台的电源插口中。
 2. 将适配器的另一端插入电源插座中。
- **TI CE集成管理平台**的两侧各有一个凹口，方便移动。需要使用双手抬起和移动集成管理平台。
 - 集成管理平台空置时，将它翻转，就会看到底部的凹口。将缆线穿过该凹口，确保集成管理平台处于平放位置。
 - 将集成管理平台放在平稳的台面上。您也可以使用有轮子的手推车，将集成管理平台从一间教室移动到另一间教室。决定放置的位置时，应考虑到接线板或墙壁电源插座等电源的远近。

将图形计算器插入TI CE集成管理平台

TI CE集成管理平台中的插槽设计，只可容纳不带保护外壳的图形计算器。有保护外壳的图形计算器不能放入插槽中。

计算器的正面必须面向集成管理平台的正面。试图强行将**TI-84 Plus CE**图形计算器反方向插入集成管理平台，会损坏计算器。面对集成管理平台上的TI徽标，让键盘面向左侧，将图形计算器插入插槽。



1. 取下图形计算器的保护外壳。
2. 将图形计算器侧面两边的凹槽，对准集成管理平台插槽内的导轨。确保计算器面向正确方向。
3. 将图形计算器轻轻插入插槽。您会感觉到轻微的阻力；继续往下推直到图形计算器卡入定位。

当TI-84 Plus CE 图形计算器正确卡入插槽后，计算器侧面的LED灯呈琥珀色，表示正在充电。

电池充电

TI-84 Plus CE 图形计算器使用锂离子TI充电电池。

将图形计算器放入通电的集成管理平台的插槽后，充电过程便自动开始。您可以利用夜间为一整套班级使用的图形计算器充电。

确定电池充电状态

集成管理平台里的每台图形计算器，其LED指示灯可提供电池充电状态的基本信息。

- 当指示灯显示琥珀色，表示电池正在充电。
- 当指示灯显示绿色，表示电池已充满电。

故障处理

如果充电失败：

- 确保图形计算器已正确放置到插槽中。如果图形计算器上的接头没有对准插槽中的接头，则电池不会充电。
- 检查图形计算器上的接头并确保其清洁。如果图形计算器的接头有灰尘，可以用洁净的干布或橡皮将其除去。切勿使用湿布或任何类型的溶液。

存放集成管理平台

将TI CE集成管理平台存放在平坦的台面上，如桌子或有轮子的推车。集成管理平台较长时间保持通电状态，不会导致损坏。此外，电池充满电后，可继续留在集成管理平台里，不会对电池造成损坏。

电池更换和充电

TI-84 Plus CE 图形计算器随附：

- 一块TI充电电池
- 一条USB计算机缆线，用于传送文件和充电

说明：至少将电池充电四小时，以确保最佳性能。

屏幕右上角的电池状态图标提供有关电池的信息。



电池图标显示电池的剩余电量，和是否正在充电。



电池电量在75%到100%之间。



电池电量在50%到75%之间。



电池电量在25%到50%之间。



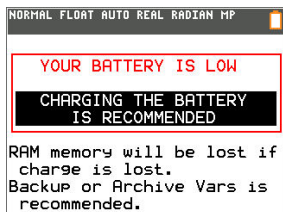
电池电量在5%到25%之间。



电池正在充电。

警告：

- 如果电池电量耗尽，RAM内存将会丢失。如果电池电量变低，您应该将使用的变量存备份或存档。
- 电量低时，开启设备后会显示此信息。



深度休眠模式

为了最大限度地延长电池寿命，该图形计算器在出厂时被设置为 **Deep Sleep** 深度休眠 模式。要将手持式设备从该模式中唤醒，请按住 **[on]** 至少 4 秒钟，也可使用 USB 连线 电脑或墙面充电器 或 **TICE** 集成管理平台。唤醒手持式设备后，您可在任何时候按下 **[on]** 使其回到深度休眠状态。如有较长时间存放的情况，手持设备会在关机一段时间后，自动开启 **Deep Sleep** 深度睡眠 模式，以便延长电池寿命。

为TI充电电池充电

确保上课和考试之前，**TI-84 Plus CE** 电池已充好电。

使用以下选项之一对**TI-84 Plus CE** 图形计算器中的电池进行充电：

- 使用USB计算机缆线，将图形计算器连接到计算机。
-或者-
- 使用**TI**墙壁适配器 可能单独销售 连接到墙壁电源插座。
-或者-
- 将图形计算器放入**TICE** 集成管理平台里。

电池充满电的时间长短可能有所不同，但充电约需四小时。不必从图形计算器中取出**TI**充电电池即可对其充电。充电时，图形计算器可正常操作使用。

用计算机充电，必须先安装**TI USB**驱动程序。下载包含驱动程序的**TI Connect™ CE**或**TI-SmartView™ CE**软件，请访问：education.ti.com/china/software/search。

TI充电电池充满电后，图形计算器将按照以下顺序使用电源：

1. 连接好的外部电源，例如：
 - 通过USB计算机缆线连接的计算机

-或者-

- TI墙壁适配器 可能单独销售

2. TI充电电池

更换TI充电电池

更换充电电池时要注意以下事项：

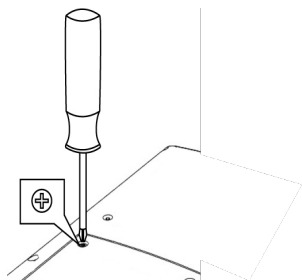
- 仅使用推荐的充电器，或原设备随附的充电器。
- 图形计算器在不使用或未充电时，应与充电器或交流电适配器断开。
- **不要**将该电池用于其他设备，因为：
 - 这可能会导致人员受伤及设备或财产损失。
 - 更换不当类型的电池存在爆炸的风险。

更换电池

更换TI-84 Plus CE 电池，只能使用TI充电电池。

更换电池，请执行以下步骤。

1. 使用小螺丝刀松开手持设备背面面板上的螺丝。



2. 卸下面板。
3. 取出旧电池。
4. 放入新电池。
5. 装回背面板，并使用螺丝刀拧紧螺丝。

按正确、安全的方式弃置用过的电池

不要切割、穿刺电池或将其丢至火中。电池可能爆裂或爆炸，释放出有毒的化学物质。请按照当地法规处置电池。

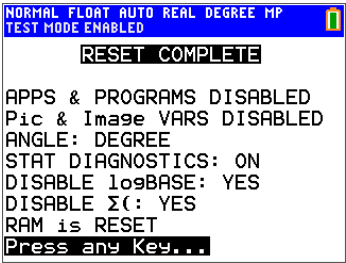
使用测验模式

设置测验模式

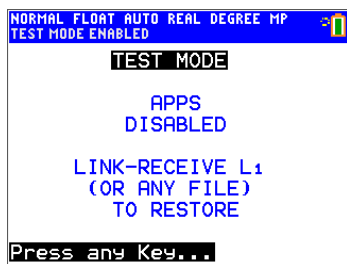
- 1. 关闭绘图计算器，按住 \rightarrow 、 \leftarrow 和 on 键，然后放开。
- 2. RESET OPTIONS 重置选项 屏幕将显示。

说明：

- 处于TEST MODE 测验模式 下和TEST MODE ENABLED 启用测验模式 时，状态栏将显示为蓝色。
 - 图片和图像变元将禁用。
 - 计算器数据 变元 将从RAM和Arc中删除。
 - 默认情况下：
 - ANGLE 角度 设为DEGREE 度
 - STAT DIAGNOSTICS 统计诊断 设为ON 开
 - DISABLE logBASE 禁用logBASE 和DISABLE $\Sigma($ 禁用 $\Sigma($ 设为YES 是 。
- 3. 要更改默认值，可将光标移动到所需的设置上并按下 enter 。
 - 4. 按下OK 确定 zoom 。RESET COMPLETE 重置完成 屏幕将显示。



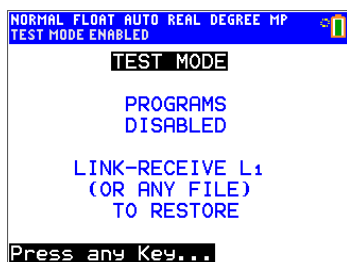
- 5. 在考试计算器上，按下 apps 确认应用程序是否已禁用。以下屏幕将显示：



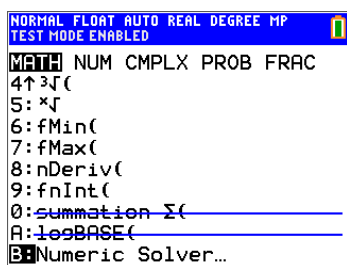
说明：

- 存储在RAM和存档内存中的所有变元，不包括AppVars，都将被删除。

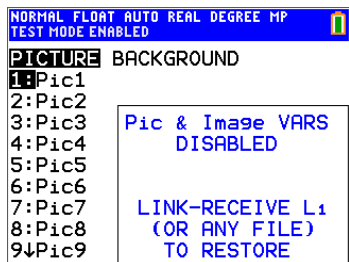
6. 在考试计算器上，按下 **prgm** 确认程序是否已禁用。以下屏幕将显示：



7. 在考试计算器上，按下 **math** 确认logBASE及求和 Σ 是否已禁用。以下屏幕将显示：



8. 在考试计算器上，图片和图像变元显示为已禁用。以下屏幕将显示：



9. 在内存管理 **2nd** [mem]、**2:Mem Management/Delete [管理/删除]...** 中，禁用的文件以非等号显示。

NORMAL FLOAT AUTO REAL DEGREE MP	
TEST MODE ENABLED	
RAM FREE	153776
ARC FREE	1941K
≠PROG1	14
≠PROG2	14
≠Pic1	21956
≠Pic2	21956
≠Image1	22256
≠Image2	22256
≠Image3	22256
≠Image4	22256

将计算器退出测验模式

您可以使用下列方法之一重新启用所有已禁用的计算器文件：

- 使用设备至设备USB缆线链接两台TI-84 Plus CE绘图计算器，然后使用 **2nd** [link]、**SEND RECEIVE** 发送接收 传送文件

-或者-

- 使用TI考试护卫程序 TI TestGuard™ App 重新启用功能。

说明：

要清除考试过程中创建的计算器文件，可使用以下两步程序：

如果您不需要清除文件，则使用下面的第2步：

- 重置计算器文件。
 - 在测验模式下时关闭计算器。
 - “Re-Press-to-Test”- 按住 **▶**、**◀** 和 **on** 键，然后放开。
 - 当您看到 **Reset Verification Screen** 重置验证屏幕 时，选择 **OK** 确定。计算器现已完成“清除”。
- 重新启用文件以关闭测验模式。

- a) 使用设备至设备USB缆线链接两台TI-84 Plus CE 绘图计算器。
- b) 发送文件将计算器退出测验模式。

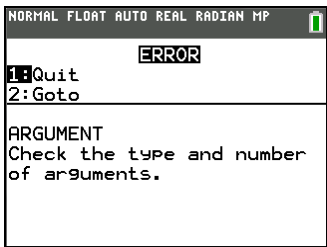
错误状况

TI-84 Plus CE 在执行以下任务时进行错误检测：

- 运算表达式
- 执行指令
- 绘制图形
- 保存数值

诊断错误

TI-84 Plus CE 检测到错误时，会显示出错信息并有简短说明。



1:Quit 退出	显示主屏幕
2:Goto 转到	显示上一个屏幕，并在错误位置或附近显示光标。

说明：在Y=函数执行运算程序的过程中，如果发现有用法规则错误，则

2:Goto 转到 选项将返回Y=编辑器，而不是程序。

修改错误

要修改错误，请执行以下步骤。

1. 记下错误类型(ERROR:error type)[错误:错误类型]。
2. 选择2:Goto 转到 如果可用 。将显示上一个屏幕，并在错误位置或附近显示光标。
3. 确定是什么错误。屏幕会提供有关提示，说明可能发生的状况，但不会对该错误给予完整的解释。
4. 修改表达式。

索引

A

a+bi 直角坐标复数模式 22

APD™ 自动断电功能™ 2

Apps 47

AppVars 47

E

E 指数 19, 30

Eng 工程记数法模式 19

EOS™ (Equation Operating System™) . 27

Equation Operating System™ (EOS™) . 27

F

Fix 固定小数模式 20

Float 浮点小数模式 20

Full 全屏模式 22

Func 函数绘图模式 20

G

GT 图形-表格分屏模式 22

H

Horiz 水平分屏模式 22

L

LED灯; 状态: LED指示灯; 充电电池:
LED指示灯 56

P

Par/Param 参数绘图模式 20

Pol/Polar 极坐标绘图模式 20

R

RCL 调用 49

re^(qi) 极坐标复数模式 22

S

Sci 科学记数法模式 19

Seq 序列绘图模式 20

Simul 同步绘图顺序模式 21

T

TI-84 Plus CE 集成管理平台; 集成管
理平台 54

TI-84 Plus CE上的颜色 34, 53-54

TI Connect™ 54

下

下拉列表 34

主

主屏幕 7

主屏幕: 滚动 9

主屏幕: 滚屏 7

交

交流适配器 55

光

光标 13

全

全屏模式 Full 22

函

函数, 定义 31

函数绘图: 模式 20

分

分数: n/d ; n/d 23

分数: Un/d ; Un/d 23

取

取消存档 48

变

变量: 图形图片 46

变量: 图形数据库 46

变量: 复数 46

变量: 实数 46

变量: 数组 46

变量: 显示和存储值 48

变量: 用户和系统 47

变量: 矩阵 46

变量: 类型 46

固

固点小数模式(Fix) 20

图

图形-表格分屏模式 G-T 22

圆

圆括号 28

复

复: 数 22

复数: 模式 $a+bi$, $re^{\theta i}$ 22

字

字母光标 13

存

存储(!) 48

存储: 变量值 48

存储: 调用值 49

存放: TI-84 Plus CE集成管理平台; TI-84 Plus CE集成管理平台: 存放 57

存档 48

对

对比度 显示屏 6

小

小数模式 浮点或固点 20

屏

屏幕模式 22

帮		模式: MathPrint™	19
帮助目录	31	模式: 答案	23
常		模式设置	
常规记数法模式	19	固点 小数	20
		浮点 小数	20
弧		模式设置: a+bi 复数直角坐标	22
弧度角模式	20	模式设置: Eng 记数法	19
		模式设置: Full 屏幕	22
		模式设置: Func 绘图	20
		模式设置: GT 屏幕	22
		模式设置: Horiz 屏幕	22
指		模式设置: Normal 记数法	19
指令, 定义	31	模式设置: Par/Param 绘图	20
		模式设置: Pol/Polar 绘图	20
插		模式设置: re^qi 复数极坐标	22
插入: 计算器到集成管理平台中	55	模式设置: Sci 记数法	19
插入光标	13	模式设置: Seq 绘图	20
		模式设置: Simul 绘图顺序	21
故		模式设置: 实数	22
故障处理; 电池: 故障处理; 充电电池:		模式设置: 弧度 角度	20
故障处理; 电池充电: 故障处		模式设置: 角度 角	20
理	57		
显		求	
显示光标	13	求反(-)	28
显示屏亮度	6		
显示时钟设置	24	浮	
		浮点小数模式(Float)	20
极		状	
极坐标绘图: 模式(Pol/Polar)	20	状态: 充电电池; 电池: 状态: 充电电	
		池: 状态	56
模		状态栏	9
模式: Classic	19		

电

电池充电; 电池: 充电; TI 充电电池: 充电	56
---------------------------------	----

真

真数模式	22
------------	----

科

科学记数法	30
-------------	----

第

第二光标(2nd)	13
-----------------	----

绘

绘图模式	20
绘图顺序模式	21

编

编辑按键表	31
-------------	----

自

自动断电功能™(APD™)	2
---------------------	---

菜

菜单	14
菜单: 快捷方式	11
菜单: 滚动	14

角

角度模式	20
角模式	20

设

设置	
模式	18
设置: 显示屏对比度	6

输

输入光标	13
------------	----

运

运算方程的顺序	27
---------------	----

错

错误: 诊断和修改	64
-----------------	----

隐

隐含乘法	28
------------	----

颜

颜色: DRAW 绘画 命令	34
颜色: Y= 编辑器	34
颜色: Y=编辑器	34
颜色: 下拉列表	34
颜色: 图形格式屏幕	34
颜色: 统计图	34

Texas Instruments 支持与服务

主页: education.ti.com

电子-邮件: ti-cares@ti.com

咨

询:

基础知识 education.ti.com/support

与电

子-邮

件咨

询:

国际 education.ti.com/international

信

息:

维修和保修信息

关于保修期限和条款，及产品维修的信息，请参阅本产品附带的保修声明，或者联系当地的 **Texas Instruments** 零售商/分销商。