



# TI-Nspire™ 测试指南

欲详细了解 TI 技术，可访问 [education.ti.com/eguide](http://education.ti.com/eguide) 以查看在线帮助。

## **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而提起的任何类型的索赔，Texas Instruments 概不负责。

© 2021 Texas Instruments Incorporated

实际产品可能与提供的图像有所差异。

# 表的内容

<b>使用测验模式</b>	<b>1</b>
通过选择限制进入按键测试	1
使用测试代码进入按键测试	4
测试代码示例	5
访问 Press-to-Test( 测验模式) 帮助	7
清除 Press-to-Test( 测验模式) 中的数据	7
审阅测验模式限制	8
在测验模式下操作手持设备	8
在测验模式下处理文档	10
传送测验模式限制	11
退出测验模式	12
在多台手持设备上取消按键测试	14
了解测验模式限制	16
TI-84 Plus 模式下的测验模式	19
<b>一般信息</b>	<b>23</b>

# 使用测验模式

许多国际、全国和州级测验允许或要求学生在参加考试时使用 TI-Nspire™ 手持设备。按键测试使您能够快速准备好用于考试的学生手持设备。在该模式下，应用程序、程序和其他文件的使用受到限制。当手持设备处于测验模式时，学生无法访问之前存在的文件夹、文档和便签本数据。使用 TI-Nspire™ CX-C 手持设备的学生不能访问汉英字典。

测验模式临时禁用文档和手持设备应用程序的一些功能。考试结束后，这些文档和功能可以很容易地得到恢复并用于教学。

以下 TI-Nspire™ 手持设备具备测试模式功能：

- 1.3 版或更高版本操作系统的 TI-Nspire™ 和 TI-Nspire™ CAS 手持设备
- 3.0 版或更高版本操作系统的 TI-Nspire™ CX 和 TI-Nspire™ CX CAS 手持设备
- 3.1 版或更高版本操作系统的 TI-Nspire™ CX-C 和 TI-Nspire™ CX-C CAS 手持设备
- 3.1 版或更高版本操作系统的 TI-Nspire™ CM-C 和 TI-Nspire™ CM-C CAS 手持设备
- 5.0 版或更高版本操作系统的 TI-Nspire™ CX II 和 TI-Nspire™ CX II CAS 手持设备
- 5.0 版或更高版本操作系统的 TI-Nspire™ CX II-T 和 TI-Nspire™ CX II-T CAS 手持设备

使用可切换 TI-Nspire™ 键盘和 TI-84 Plus 键盘的 TI-Nspire™ 手持设备时，按键测试也可以在 TI-84 Plus 模式下使用。详情请见 [TI-84 Plus 模式下的测验模式](#)。

**注：**某些州只允许在 TI-84 模式下使用 TI-Nspire™。要了解您所在的州是否允许使用 TI-Nspire™ 技术，请参见州/省信息网站：[education.ti.com/go/testprep](http://education.ti.com/go/testprep)。

## 通过选择限制进入按键测试

**注：**这适用于 TI-Nspire™ CX 和 TI-Nspire™ CX II 手持设备，除非另有说明。

### 启动手持设备

1. 确保手持设备已关闭。

2. 按住 **[esc]** **[on]** 键。

请不要释放按键，直到显示“测验模式”屏幕。

### 选择“角度设置”。

1. 根据需要按 **[tab]** 来亮显“角度设置”菜单。

2. 按 **[▶]** 显示角度单位列表。可用的单位为度和弧度。

3. 按 **[▲]** 或 **[▼]** 亮显要使用的角度单位，然后按 **[enter]** 选择。

### 选择 CAS 模式(仅限 TI-Nspire™ CX II CAS)

1. 根据需要按 **[tab]** 来突出显示 CAS Mode(CAS 模式) 菜单。

---

<sup>1</sup> 使用测验模式

2. 按 ► 显示 CAS 模式列表。可用的模式包括:On( 开启 )、Exact Arithmetic( 精确算法 ) 和 Off( 关闭 )。

**注:**选择 On( 开启 ) 会启用 CAS 函数和符号操作。选择 Exact Arithmetic, 会以竖式分数、 $\pi$  和根号  $\sqrt{\ }$  显示精确结果。选择 Off( 关闭 ) 将禁用 CAS 和精确结果。

3. 按 ▲ 或 ▼ 突出显示要使用的模式, 然后按 **enter** 选择。

### 选择 Exact Arithmetic( 精确算术 ) 模式( 仅限 TI-Nspire™ CX II-T)

1. 根据需要按 **tab** 来突出显示 Exact Arithmetic 模式菜单。
2. 按 ► 显示 Exact Arithmetic 模式列表。可用的模式包括:关闭和打开。

**注:**选择打开会以竖式分数、 $\pi$  和根号  $\sqrt{\ }$  显示精确结果。选择关闭将禁用精确结果。

3. 按 ▲ 或 ▼ 突出显示要使用的模式, 然后按 **enter** 选择。

### 选择或清除限制

**注:**根据手持设备操作系统版本, 默认情况下可能会或不会选择所有限制。请确保手持设备具有最新的操作系统, 并仔细查看限制以确保禁用了相应的功能。

您可单独设置各个限制, 也可通过按 **ctrl A** 快速选择或清除所有限制。

- 选择一个限制即可在测验模式中禁用或限制一个特定功能。
- 清除一个限制即可在测验会话中使用其相关功能。

**注:**关于详细的限制列表, 请参阅 [了解测验模式限制](#)。

1. 按 **tab** 或按 ▼ 可在限制列表中移动。要快速访问列表中的最后一项, 请按 ▲。继续按 ▲ 可在限制列表中向上移动。
2. 限制亮显时, 按 **esc** 可清除或选择该选项。

### 进入测验模式

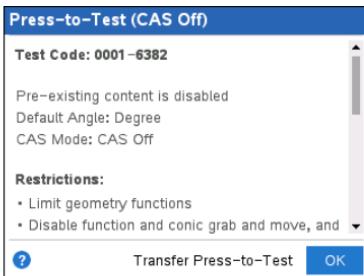
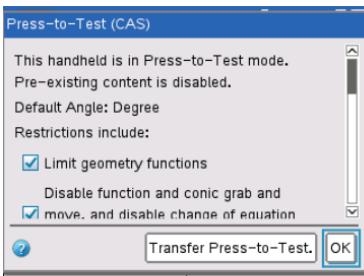
**注:**进入测验模式后将无法再更改限制。您必须先退出测验模式才能使用新限制重新进入。若不进入测验模式并取消, 请按 **esc**, 或按 **tab** 选择 **取消**, 然后按 **enter**。

1. 若要继续并使用当前设置进入测验模式, 按 **tab** 选择 **进入测验模式**, 然后按 **enter**。

手持设置会保存设置并重新启动。重新启动完成后, 将显示以下对话框确认手持设备已处于测验模式。在 TI-Nspire™ CX II 上, 还会显示测试代码和 CAS 模式。

**TI-Nspire™ CX CAS 操作系统**  
默认限制( 无关闭 CAS 的选项 )

**TI-Nspire™ CX II CAS 操作系统**  
CAS 关闭时的默认限制



**注:** 您的手持设置所显示的内容可能有所不同, 取决于您是否修改了设置。在手持设备重新启动后, 您不能更改设置。

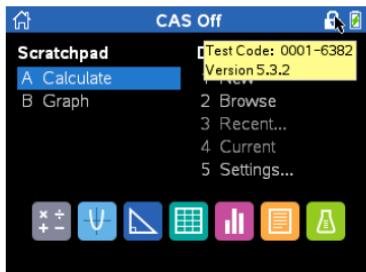
## 2. 按 或 以选择确定。

主页屏幕将打开。标题栏上的“锁定”图标表示手持设备处于测验模式。将光标悬停在图标上将在 TI-Nspire™ CX II 上显示操作系统版本以及测试代码。

*TI-Nspire™ CX CAS 操作系统( 无关闭 CAS 的选项)*



*TI-Nspire™ CX II CAS 操作系统( CAS 关闭 )*



- 预先存在的便签本数据会暂时删除。

- “我的文档”文件夹内预先存在的文档和文件夹会暂时删除。

**注:** 退出测验模式后, 预先存在的文档、文件夹以及便签本会恢复。

- “我的文档”文件夹内将创建“测验模式”文件夹。

- **TI-Nspire™ CX II-T:** 根据您选定的 Exact Arithmetic 功能, 主屏幕和测验模式屏幕将显示“Exact Arithmetic”或“Exact Arithmetic Off”。

- **TI-Nspire™ CX II CAS:** 根据您选定的 CAS 功能, Home( 主页 ) 和 Press-to-Test( 测验模式 ) 屏幕将显示“CAS”/“CAS On”( CAS 开启 )、“Exact Arithmetic”( 精确算法 ) 或“CAS Off”( CAS 关闭 )。

- 如果安装了汉英字典, 则在 TI-Nspire™ CX-C 手持设备上会暂时禁用该字典。

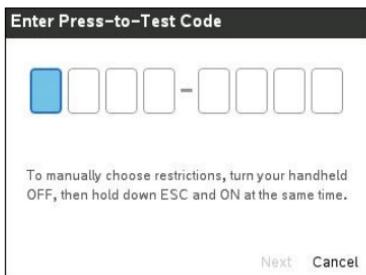
## 使用测试代码进入按键测试

注: 这仅适用于 TI-Nspire™ CX II 手持设备。您可以使用[选择限制方法](#)或在 TI-Nspire™ Premium 教师软件中准备手持设备来获取测试代码(请参阅该指导手册中的远程准备手持设备部分)。

1. 确保手持设备已关闭。

2. 按住 **esc**  键。

请不要释放按键，直到显示“输入按键测试代码”屏幕。



注: 恢复出厂默认设置或重新启动手持设备后，也会显示此消息。

3. 输入您的八位数测试代码。

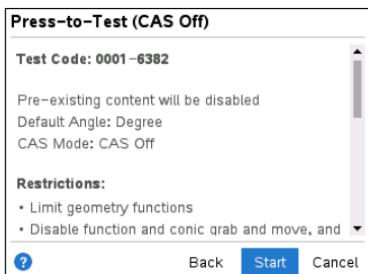
如果代码有效，将显示绿色复选标记。



注: 此示例使用 TI 工厂默认代码 0001-6382。

4. 点击 **Next(下一步)**。

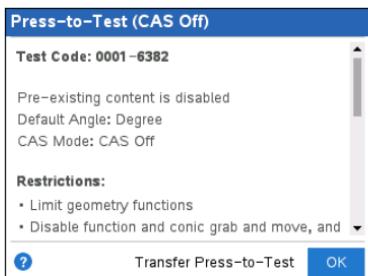
将显示 **Summary(摘要)** 屏幕。



滚动查看限制或点击 **Back( 返回)** 以输入其他代码。

#### 5. 按 **Start( 开始)** 进入按键测试。

重新启动后，将显示 **Summary( 摘要)** 屏幕。



#### 6. 按 **OK( 确定)** 开始测试。

### 记事本

- 验证代码后，代码将被存储，并在再次调用“**输入按键测试代码**”对话框时显示。
- 所有 TI-Nspire™ CX II CAS、TI-Nspire™ CX II 和 TI-Nspire™ CX II-T 手持设备均使用相同的测试代码。CAS 和 Exact Arithmetic( 精确算术) 模式设置在适当时被忽略。

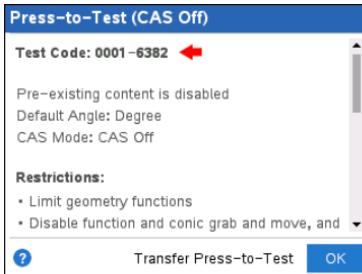
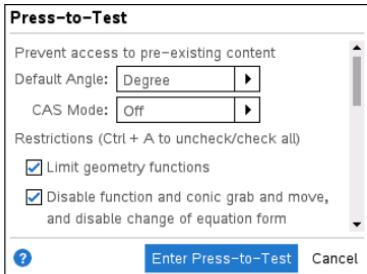
## 测试代码示例

### TI 工厂默认限制

- 默认角度 = 度
- CAS 模式 = 关
- 数字求解器已启用

按键测试设置

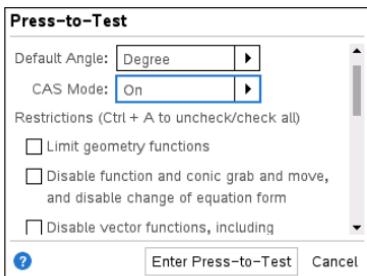
按键测试摘要屏幕



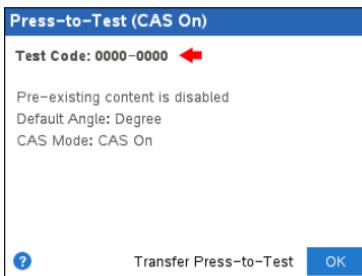
## 最低限制

- 默认角度 = 度
- CAS 模式 = 开
- 所有限制均关闭

### 按键测试设置



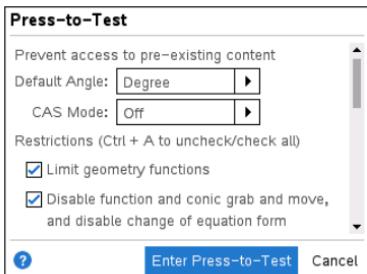
### 按键测试摘要屏幕



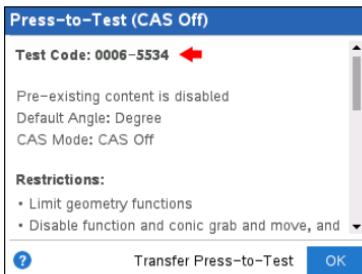
## 最大限制

- 默认角度 = 度
- CAS 模式 = 关
- 所有限制

### 按键测试设置



### 按键测试摘要屏幕



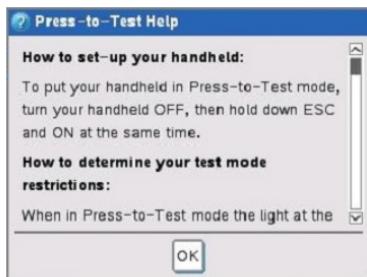
**注:**如果将来添加其他限制，则最大限制测试代码将更改。

## 访问 Press-to-Test( 测验模式) 帮助

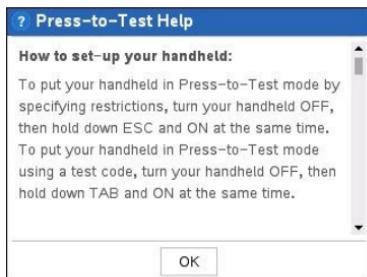
使用下列方法中的其中一种方法获取使用测验模式的帮助：

- 单击“测验模式”窗口左下角的“帮助”按钮 $\text{?}$ 。
- 从打开的文档中按 **doc**，然后选择 **Press-to-Test > Help( 按键测试 > 帮助)**。“帮助”窗口将打开。

*TI-Nspire™ CX 帮助*



*TI-Nspire™ CX II 帮助*



## 清除 Press-to-Test( 测验模式) 中的数据

您无需退出测验模式即可以清除测验模式会话中添加的文档、Scratchpad 数据和库。清除数据并不更改测验模式限制，所以您可使用此方法开始一个需要相同限制的新测验。

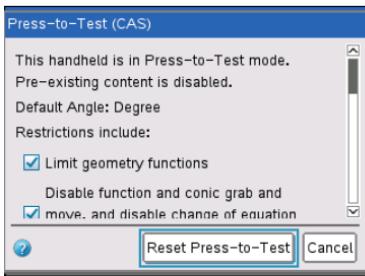
**注:**若要更改限制，您必须[退出测验模式](#)，然后使用新设置[进入测验模式](#)。

若要清除测验模式数据而不更改限制：

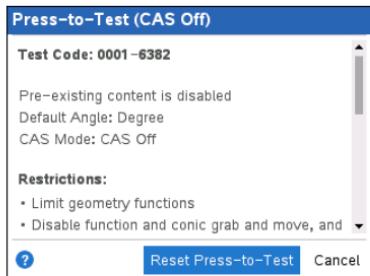
- 确保手持设备已关闭。
- 按住 **esc** **on** 键打开手持设备。

显示测验模式窗口及重置选项。

*TI-Nspire™ CX CAS 操作系统*



*TI-Nspire™ CX II CAS 操作系统( CAS 关闭 )*



3. 选择**重置测验模式**以清除数据。

- 或 -

选择**Cancel(取消)**关闭窗口而不清除数据。

**带便携键盘的 TI-Nspire™ 手持设备备注:** 使用 TI-Nspire™ 键盘时清除测试模式数据并不影响使用 TI-84 Plus 键盘创建的数据。您的 TI-84 Plus 数据仍然保持完整，但在使用 TI-Nspire™ 键盘时无法访问。

## 审阅测验模式限制

您可在处于测验模式的手持设备上检查角设置和限制。您无法在测验过程中更改设置。您必须退出测验模式并使用新限制重新进入。

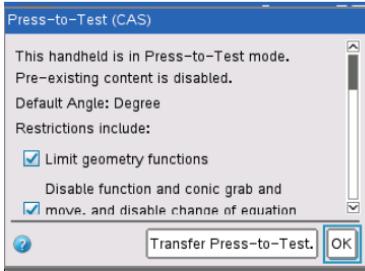
要检查当前的限制：

1. 关闭手持设备再重新打开。

此时将打开一个对话框，显示选中的测验模式设置。在 TI-Nspire™ CX II 上，还会显示测试代码和 CAS 模式。

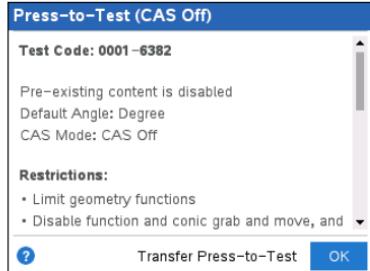
*TI-Nspire™ CX CAS 操作系统*

默认限制(无关闭 CAS 的选项)



*TI-Nspire™ CX II CAS 操作系统*

CAS 关闭时的默认限制



2. 按▲或▼滚动查看限制。

**TI-Nspire™ CX:** 当前有效的限制会显示一个复选标记。

## 在测验模式下操作手持设备

当手持设备处于测验模式时，手持设备顶部的 LED 指示灯将闪烁(在 TI-Nspire™ CX II 上)。该 LED 用于提示您手持设备的测验模式已打开—即使手持设备已关闭。

- (**Numeric**) 如果 LED 指示灯呈绿色-绿色闪烁，则所有限制均已选中。
- (**Exact Arithmetic**) 如果 LED 指示灯呈绿色-绿色闪烁，则所有限制均已选中且 **Exact Arithmetic** 已关闭。
- (**CAS**) 如果 LED 指示灯呈绿色-绿色闪烁，则所有限制均已选中且 **CAS** 已关闭。
- 如果 LED 指示灯呈黄色-黄色闪烁，则已清除一个或多个限制。

**注:**

- 较旧的 TI-Nspire™ CAS 手持设备在手持设备顶部没有 LED 指示灯。
- TI-Nspire™ CM-C 手持设备上的 LED 仅指示电池的状态。手持设备在启用测验模式时它不会闪烁。

## 系统设置

进入按键测试模式之前的现用系统设置不会传递给按键测试会话。当您第一次进入测验模式时，系统将使用默认设置。您可以在测验模式下更改设置。退出测验模式时，所有系统设置将还原为您进入测验模式之前使用的设置。

### 为 Press-to-Test( 测验模式 ) 释放存储空间

如果手持设备因存储空间不足而无法进入 Press-to-Test( 测验模式 )，则会显示一条消息提示您删除部分文件。

您可以选择：

- 将文档备份到计算机或另一台手持设备中，然后从原手持设备删除。您可以在退出测验模式后还原这些文档。
- 从手持设备中删除不必要的文档。

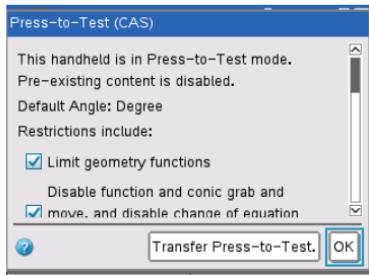
关于释放存储空间的详细说明，请见手持设备快速入门指南的“文件管理”一节。

### 在测验模式下关闭和打开手持设备

如果您在测验模式下关闭了手持设备或者手持设备跳转为 Automatic Power Down™ (APD™)，再次打开电源时，手持设备仍保持测验模式。此时会出现一条消息提醒您手持设备处于测验模式，并显示选中的限制。

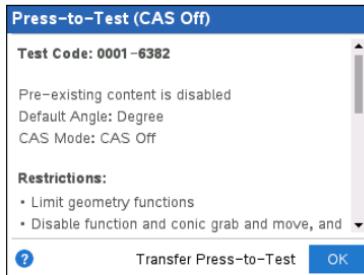
*TI-Nspire™ CX CAS 操作系统*

默认限制( 无关闭 CAS 的选项 )



*TI-Nspire™ CX II CAS 操作系统*

CAS 关闭时的默认限制



**注:**如果手持设备在测验模式下断电，并且有打开的对话框，则您再次打开手持设备时会显示该对话框。

### 自动保存

如果手持设备在测验模式下重新启动，则仍将保持测验模式并返回至上次打开的文档。

## 管理电池电量

如果使用 TI-Nspire™ 或 TI-Nspire™ CAS 手持设备，您可以在测验模式下取出和更换电池。如果您更换了电池，手持设备将仍处于测验模式。当您再次打开它时，会显示提醒对话框。

进入测验模式之前或者开始测验之前，您要确保任何使用充电电池的手持设备的充电电池充满了电。

## 在测验模式下处理文档

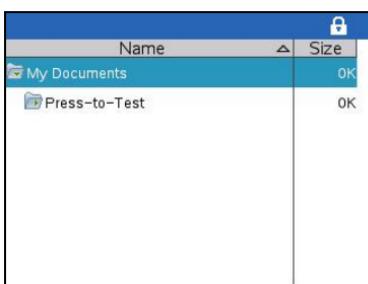
手持设备处于测验模式时，进入测验模式前出现在手持设备上的所有文件夹和文档都将被禁用。在测验模式下，您仅能看到测验模式文件夹列于我的文档中。

教师可在手持设备处于测验模式时发送和收集文档。不过，如果您要收集学生在测验模式下创建或编辑的文档，则必须在学生退出测验模式之前收集文档。

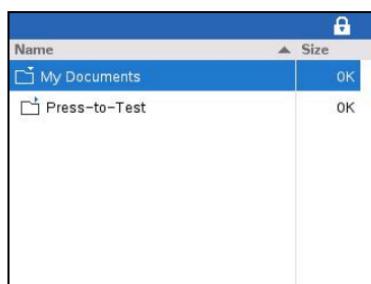
### 访问测验模式文件夹

1. 按 **[on]** 访问主页屏幕。
2. 选择 **Browse( 浏览 )** 以打开文件管理器。

*TI-Nspire™ CX 操作系统*



*TI-Nspire™ CX II 操作系统*



您可以在“测验模式”文件夹中创建、保存或删除文件夹和文档。

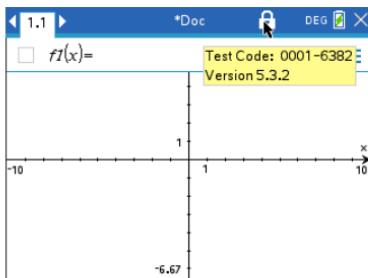
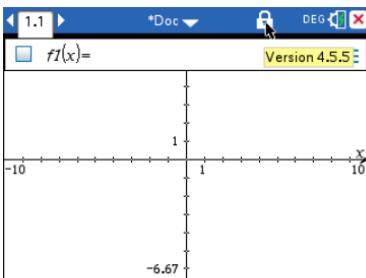
### 创建新文档

1. 按 **[on]** 访问主页屏幕。
2. 选择 **New( 新建 )** 或按 **[ctrl] [N]** 打开一个新文档。
3. 使用 **▼** 和 **▲** 突显您要添加到页面的应用程序，然后按 **[enter]**。

标题栏中的“锁定”图标表示手持设备处于按键测试模式。将光标悬停在图标上将在 TI-Nspire™ CX II 上显示操作系统版本以及测试代码。

*TI-Nspire™ CX 操作系统*

*TI-Nspire™ CX II 操作系统*



## 传送测验模式限制

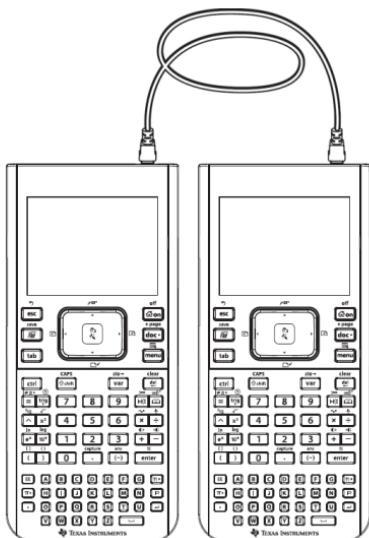
使用“传送测验”功能可在学生的多个手持设备上快速分配一组特定的测验配置，无需使用计算机。

### 要求

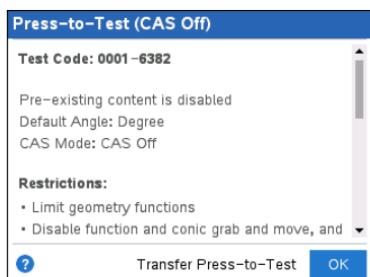
- 如果您将测验模式设置发送到一台已经处于测验模式的手持设备上的话，接收的手持设备上的限制设置就会被覆盖，测验会话中创建的所有数据都将丢失。
- 发送的手持设备的操作系统版本必须与接收的 TI-Nspire™ 手持设备操作系统版本相同，或高于其操作系统版本。
- 如果接收的手持设备没有足够的存储空间，传送将会失败。

### 传送设置

- 在“发送”手持设备上进入测验模式。确保选择测验所需的具体限制。
- 通过微型至微型 USB 线缆将发送手持设备连接至接收手持设备。



3. 确保两台手持设备已打开且发送手持设备上可见到测验模式窗口。若有需要可关闭手持设备再重新打开。



4. 选择 **传送测验模式**。

测验模式角设置和限制即复制到接收手持设备。

传送结束后，接收方手持设备重启进入测验模式，而发送手持设备会显示一条确认消息。



**注:**现在两台手持设备均可用作发送手持设备。

5. 连接下一台手持设备，并从步骤 3 开始重复，直至所有的手持设备都配置完成。

## 退出测验模式

在手持设备上退出测验模式时：

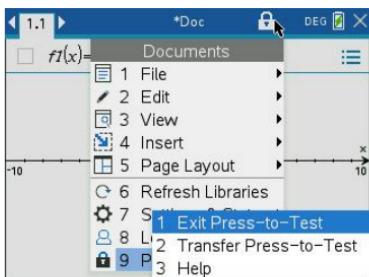
- 在测验模式会话期间创建的所有文档都将删除。当您再次进入测验模式时，测验模式文件夹为空。
- 所有文件和系统设置都将还原为进入测验模式之前的内容。
- 如果一个文档在您进入测验模式之前已打开，该文档将还原为与之前相同的视图（“浏览”、“页面检视器”或页面视图）。如果打开的文档包含未保存的更改，则更改仍保持未保存。
- 如果没有文档打开，则手持设备将显示“我的文档”文件夹。

## 使用另一台手持设备退出测验模式

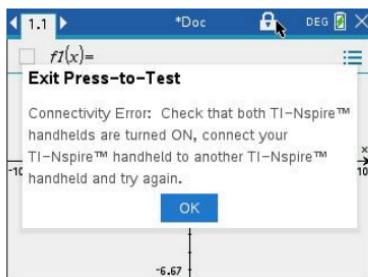
您可通过将手持设备连接到另一手持设备或使用**退出测验模式**菜单命令退出手持设备的测验模式。两种手持设备可以混合使用。例如，您可以将一个 TI-Nspire™ CX II 手持设备连接至一个 TI-Nspire™ 手持设备或将一个 TI-Nspire™ CAS 手持设备连接至一个不具備 CAS 的手持设备上。

**重要信息：**如果另一手持模式在测验模式，则它也会退出测验模式。

1. 通过设备到设备连接线缆将手持设备连接到另一台手持设备。
2. 请确保两个手持设备都已打开。
3. 在您手持设备上按 **on** 显示主屏幕。
4. 选择**浏览**，然后按 **doc** 显示“文档”菜单。
5. 在“文档”菜单上，选择**测验模式 > 退出测验模式**。此菜单选项仅在测验模式下有效。



- 您的手持设备将退出测验模式并且在正常模式下重新启动。如果另一手持设备在测验模式，则它也会退出测验模式并重新启动。
- 如果没有正确连接手持设备，则显示如下消息：



- 手持设备需要重新启动才会退出测验模式。如果您在重启前断开了电缆连接，则手持设备仍将处于测验模式。

**注：**您也可以通过从另一台手持设备或计算机软件成功接收操作系统升级而退出测验模式。接收相同的操作系统版本不会使手持设备退出测验模式。

## 在多台手持设备上取消按键测试

运行 TI-Nspire™ CX Premium 教师软件的教师可以远程取消多台 CX 和 CX II 手持设备的按键测试。您的手持设备必须打开并通过以下方式之一连接到教师的计算机：

- TI-Nspire™ 集成管理平台或 TI-Nspire™ CX 集成管理平台
- TI-Nspire™ Navigator™ 底座
- TI-Nspire™ CX 无线网络卡
- 直接通过标准 USB 线缆连接

### 使用 TI-Nspire™ CX Premium 教师软件取消

1. 确保您的手持设备打开并通过以上方式之一连接到教师的计算机。
2. 从 Tools(工具)菜单，选择 Prepare Handhelds > Exit Press-to-Test(准备手持设备 > 退出按键测试)。

### 使用 TI-Nspire™ 学生软件取消

1. 将手持设备连接至您的计算机。
2. 在文档工具箱中打开内容浏览器。
3. 在“已连接的手持设备”窗格中，选择手持设备。
4. 在 Options(选项)菜单上，选择 Exit Press-to-Test(退出按键测试)。

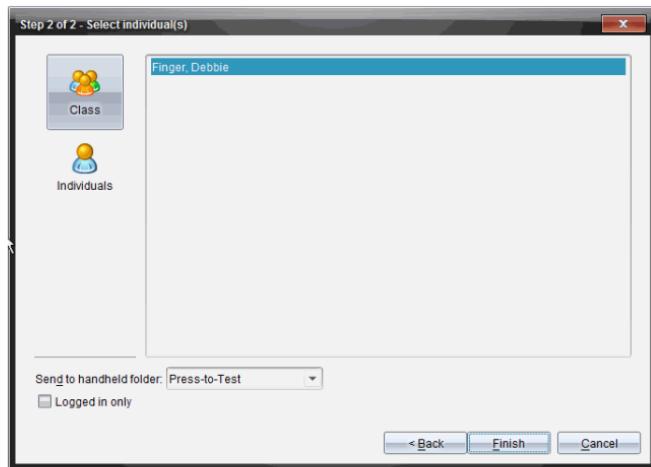
### 通过使用“发送至班级”来取消

如果一个班级在会话中且学生已登录，您可以发送“Exit Test Mode.tns”文件至班级来取消按键测试。没有登录的学生将在登录后收到该文件。

1. 创建空的 .tns 文件，命名为“**Exit Test Mode.tns**”，并将其保存到您的默认 TI-Nspire™ 文件夹中。

**注：**文件名称区分大小写并且必须按规定命名。

2. 单击工具>发送至班级。  
“选择要发送的文件”对话框随即打开。
3. 确保文件选项卡打开。
4. 导航至“Exit Test Mode.tns”文件所在的文件夹，并将其选中。
5. 单击下一步。  
“选择个人”对话框随即打开。

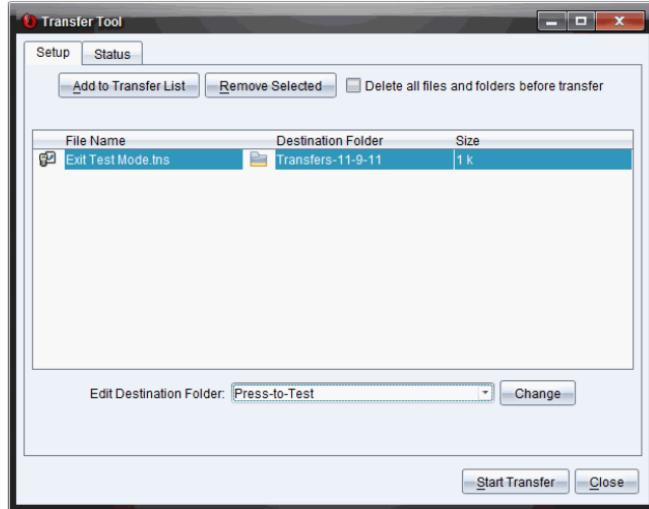


6. 单击**班级**将文件发送给整个班级。要将文件仅发送给当前登录的班级成员，请选中**仅限登录**复选框。  
**注：**要将文件发送给个别学生，请单击**个人**，然后单击学生姓名。
7. 在**发送至手持设备文件夹**字段键入**测验模式**。
8. 单击**完成**。

对于已登录的学生，“**Exit Test Mode.tns**”文件将发送，且已连接的手持设备退出按键测试。手持设备重启并加载操作系统。

#### 使用传送工具取消

1. 创建空的.tns文件，命名为“**Exit Test Mode.tns**”，并将其保存到您的默认 TI-Nspire™ 文件夹中。  
**注：**文件名称区分大小写并且必须按规定命名。
2. 在内容工作区中，选择**工具 > 传送工具**。  
“传送工具”将打开。
3. 单击**添加到传送列表**。
4. 导航至“**Exit Test Mode.tns**”文件所在的文件夹，将其选中，并添加至传送列表中。
5. 在传送工具中选择**Exit Test Mode.tns**文件。  
选中文件名后，**编辑目标文件夹**字段激活。



6. 将测验模式键入 编辑目标文件夹字段，然后单击更改。

**注：**您必须手动输入文件夹名称。您不能通过导航至手持设备上的测验模式文件夹将其选中。

7. 单击开始传送。

“Exit Test Mode.tns”文件将发送至已连接的手持设备，并取消按键测试。手持设备重启并加载操作系统。

要从其他手持设备上取消测验模式，请断开重启后的手持设备，然后连接其他手持设备。传送过程将持续至您停止传送。

8. 要停止传送，请单击停止传送。

9. 在所有传送完成后，单击关闭。

## 了解测验模式限制

默认情况下，当您进入按键测试模式时，除了数字求解器之外，所有限制都被选中。

- 选择一个限制即可在测验会话中禁用或限制其相关功能。
- 清除一个限制即可在测验会话中使用其相关功能。

### 限制几何函数

当您选择限制几何函数时，**测量**、**作图**和**变换**菜单上的所有选项都被禁用。

### 限制图形函数

在“图形”菜单中禁用以下选项：

- **Actions > Coordinates and Equations( 操作 > 坐标与方程)**
- **Geometry > Measurement, Construction, and Transformation( 几何 > 测量、作图和变换)。**

## 禁用函数和圆锥曲线捕捉与移动

- 您不能移动图形、几何或便签本中的任何函数或圆锥曲线。例如，如果要绘制  $y=x^3$ ，您可以选择该函数但不能通过拖曳来移动或操作它。
- 您不能访问在 **Standard( 标准)** 和 **Expanded( 展开)** 之间切换显示的圆锥曲线方程形式的属性。
- 禁用函数和圆锥曲线捕捉与移动不适用于“数据 & 统计”中的直线和函数。
- 禁用函数捕捉和移动不会限制图形与几何应用程序中的滑块。
- 您仍可以捕捉坐标平面并将其移动到其它位置。

## 禁用向量函数

向量函数被禁用时，学生将无法计算以下函数：

- 单位向量 **[unitV()**
- 叉积 **[crossP()**
- 点积 **[dotP()**
- 特征向量 **[eigVc()**
- 特征值 **[eigVi()**

## 禁用 “**isPrime**” 函数

**isPrime(** 函数用于确定数值是否为质数( 大于二并且只能被本身和一整除的整数)。禁用此函数后，学生将无法从“目录”中选择 **isPrime(**命令以及从“数学运算符”选择 **测验 > IsPrime**。当学生手动输入 **isPrime(** 函数时，提交表达式会出现错误消息。

## 禁用微分方程功能

图形与几何应用程序中的微分方程绘图类型将被禁用。用户无法手动键入和绘制微分方程。

相关数学函数 **rk23(**、**euler(** 和 **deSolve(** 也被禁用。

## 禁用不等式绘图

当不等式绘图禁用时，学生无法用  $<$ 、 $>$ 、 $\leq$  和  $\geq$  绘制不等式图形，或者不能在

图形、几何和 Scratchpad 应用程序中捕捉不等式并将其拖动至图形中。

## 禁用 3D 绘图

禁用此功能后，学生无法使用 3D 绘图视图。

## 禁用隐式绘图、圆锥曲线模板、圆锥曲线分析和几何圆锥曲线

禁用后，学生无法绘制方程  $x = ay + c$  或  $ax + by = c$  的图形。圆锥曲线模板不可用，学生不能分析圆锥曲线或通过五点绘制椭圆、抛物线、双曲线或圆锥曲线的几何圆锥曲线。

## 禁用三角函数

禁用三角函数将阻止学生在计算或绘图中使用以下函数。

csc	sec	cot
$\csc^{-1}$ , $\text{arccsc}$	$\sec^{-1}$ , $\text{arcsec}$	$\cot^{-1}$ , $\text{arccot}$
csch	sech	coth
$\text{csch}^{-1}$ , $\text{arccsch}$	$\text{sech}^{-1}$ , $\text{arcsech}$	$\text{coth}^{-1}$ , $\text{arccoth}$

- 尝试计算其中任意函数都会生成错误消息。
- 学生无法通过按手持设备上的 选择 **csc**、**sec**、**cot**、**csc-1**、**sec-1** 和 **cot-1** 函数。
- 学生无法从“目录”中选择已禁用的函数。

## 禁用 $\log_b x$ 模板

学生无法使用  $\log_b x$ ( 转换成对数底) 和  $\log(a, b)$  命令及模板 (包括  $b^x$  模板)。

- 当学生在手持设备上按 时，仅接受格式为  $\log10$  的计算。
- 当学生尝试在表达式中手动输入  $\log(a,b)$  或  $>\logbase$ ( 时，尝试计算表达式将导致错误消息。
- 允许学生输入  $\log(a)$ 、 $\log(a,10)$  和  $\log(a,10.)$ 。

## 禁用求和函数和模板

阻止学生使用求和函数和模板。 $\Sigma$ ( 和 **sumSeq**( 函数被禁用。

## 禁用多项式求根器

**polyRoots**(、**cPolyRoots**(、**solve**(、**simult**(、**zeros**(、和 **cZeros**( 函数被禁用。尝试计算

其中任意函数都会生成错误消息。

**注:**禁用多项式工具时，学生无法使用“多项式求根”、“多项式的实根”和“多项式的复数根”。

## 禁用方程组求解器

**linSolve(** 和 **simult(** 函数已在菜单和“目录”中禁用。尝试计算其中任一函数都会生成错误消息。

## 禁用数字求解器

**linSolve(nSolve(** 在菜单和目录中被禁用。尝试计算其中任一函数都会生成错误消息。

## 禁用滑块

禁用此功能时，学生无法在图形、几何、数据与统计和记事本应用程序中插入或创建滑块。

## 禁用汉英字典

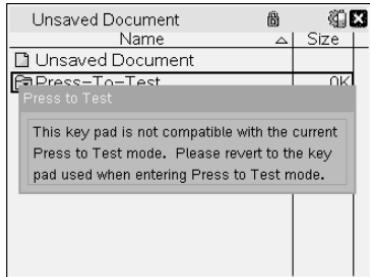
进入测试模式后，就会自动禁用在 TI-Nspire™ CX-C 手持设备上安装的汉英字典。您无法在测验模式下使用字典。

## TI-84 Plus 模式下的测验模式

本节中的信息仅适用于可在 TI-Nspire™ 键盘和 TI-84 Plus 键盘之间进行切换的 TI-Nspire™ 手持设备。要在 TI-84 Plus 模式下使用测验模式，手持设备必须在启用 TI-84 Plus 键盘的状态下启动。

**注:** 在 TI-84 Plus 模式下使用测验模式不会影响使用 TI-Nspire™ 键盘创建的文件。

尝试切换到不同键盘之前请确保退出测验模式。如果您在测验模式下切换键盘，手持设备将显示如下消息：



## 启用 TI-84 Plus 模式下的测验模式

1. 关闭手持设备。

2. 按住 **[◀]**、**[▶]** 和 **[ON]** 直到重置选项屏幕打开。



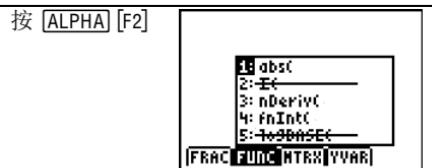
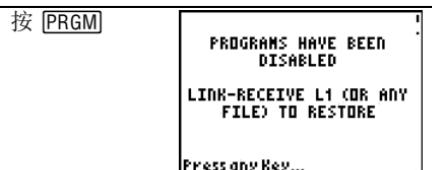
默认情况下，角度模式设置为“度”、统计诊断打开，函数 `logBASE` 和求和  $(\Sigma)$  已禁用。

3. 要更改默认设置，将光标移动到所需设置处并按 **[ENTER]**。  
 4. 按 **ZOOM** (位于屏幕上“确定”的下方) 选择 **确定**。

您选择的选项将在“重置完成”屏幕上显示。



5. 按任何键继续。  
 6. 验证应用程序、程序和函数是否已禁用：



按 [MATH]

1:fn	NUM CPX PRB
2:fMin(	
3:fMax(	
4:nDeriv(	
5:fnInt(	
6:summation Σ(	
7:logBASE(	
8:Solver...	

存储在 RAM 和存档内存中的其他变量(包括 AppVars)都将被删除。

## 验证函数在 TI-84 Plus 模式下是否已禁用

学生尝试访问已禁用的函数时, 将显示以下信息屏幕:



**注:**如果手持设备已在测验模式下, 应用程序和程序将被禁用。如果您尝试在使用 TI-84 键盘的 TI-Nspire™ 手持设备上进入测验模式, 则显示“重置完成”屏幕。此时将显示当前设置并且重置 RAM。手持设备已根据需要准备好供其他学生在干净的测验状态下使用。



## 退出 TI-84 Plus 模式下的测验模式

当您通过 TI-84 键盘和 TI-84 Plus 手持设备重新启用 TI-Nspire™ 手持设备时, 应用程序和程序都将被还原。

将 TI-84 Plus 模式下的 TI-Nspire™ 手持设备恢复到完全功能:

- 将您的手持设备连接到另一台 TI-84 Plus 模式下的 TI-Nspire™ 手持设备或 TI-84 Plus 手持设备上。
- 向处于测验模式下的手持设备或从处于测验模式下的手持设备传送任何文件。
- 另外, 您可以使用 TI Connect™ 从您的计算机下载文件到手持设备。

要从另一台 TI-84 Plus 手持设备传送文件:

1. 在接收设备上, 按 [2nd] [LINK], 然后亮显 **接收**。先不要按 [ENTER] 。
2. 按发送计算器上的 [2nd] [LINK]。
3. 通过选择一个类别, 然后选择一个文件, 选择要发送的文件。

**SEND RECEIVE**

1:All+...  
2:All-...  
3:Prgm...  
4:List...  
5:Lists to TI82...  
6:GDB...  
7:Pic...

**SELECT TRANSMIT**

■ L1	LIST
■ L2	LIST
▶ L3	LIST
L4	LIST
L5	LIST
L6	LIST

4. 亮显 **传送** 以发送文件，但先不要按 **[ENTER]**。

**SELECT TRANSMIT**

■ Transmit

5. 按接收计算器上的 **[ENTER]**。

6. 按发送计算器上的 **[ENTER]**。

**注:** 您可能需要重命名或覆盖变量才能成功传送文件。

**注:** TI TestGuard™ 应用程序适用于 TI-83 Plus 和 TI-84 Plus，其设计不支持在 TI-84 模式的 TI-Nspire™ 手持设备中载入时运行和传送测验安装程序(包括重新启用功能)。另外，表示正处于测验模式下的闪烁 LED 在 TI-84 模式下不会闪烁。

## 一般信息

### 在线帮助

[education.ti.com/eguide](http://education.ti.com/eguide)

选择您的国家，获取更多产品信息。

### 联络 TI 支持部门

[education.ti.com/ti-cares](http://education.ti.com/ti-cares)

选择您的国家，获取技术和其他支持资源。

### 维修和保修信息

[education.ti.com/warranty](http://education.ti.com/warranty)

选择您所在的国家/地区，了解有关保修期限和条款或产品服务的信息。

保修期内不会影响您的法定权利。

Texas Instruments Incorporated

12500 TI Blvd.

Dallas, TX 75243