

第 4 代显示器

20-2 新特点



JOHN DEERE

软件更新

软件包	版本
第 4 代 操作系统	10.17.1559-139
第 4 代 操作系统帮助文件	10.4.84-7
AMS 应用程序	10.17.1559-139

第 4 代 操作系统安装时间：在无现有数据的情况下，大约需要 20 分钟。安装时间取决于现有数据的大小及显示屏上现有的软件版本。第 4 代显示器的最新软件包可通过无线方式或使用 USB 驱动和约翰迪尔软件管理器下载安装。详细信息，参见 Stellar Support 网站上的“软件更新”一节中的“软件安装说明”。

通过无线方式重新编程 -

https://youtu.be/XSG7O3_9KGI?list=PL1KGsSJ4CWk4fhvFOaBZz261XGwPfXvqk

机器应用软件更新

机器应用软件位于第 4 代显示器菜单上的“机器设置”中。机器应用软件更新需要由约翰迪尔经销商使用 Service ADVISOR™ 安装。

其他控制器软件更新

下面列出的控制器的软件可以用 4 代显示器更新。该第 4 代软件发布时的最新软件版本也列了出来，仅供参考。

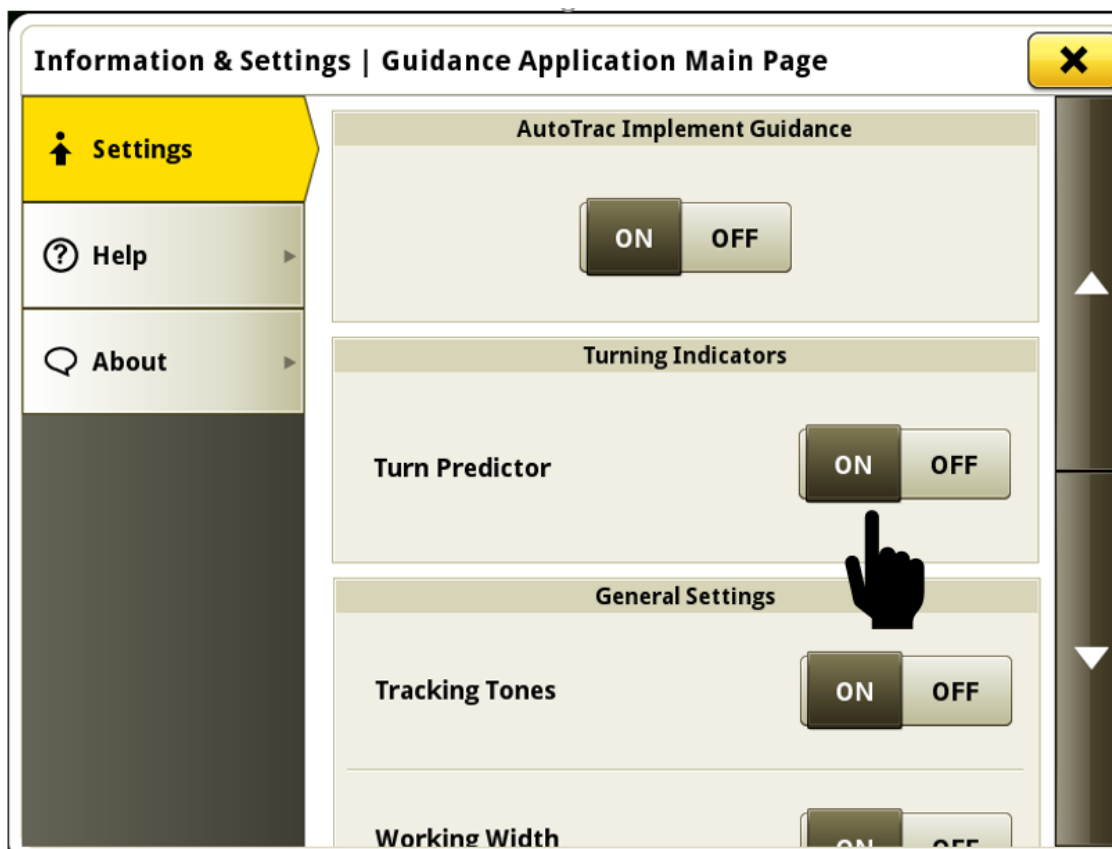
控制器	软件版本
应用程序控制器 1100	2.71 Z
应用程序控制器 1100 (序列号 : PCXL01C201000 - 之后)	3.14 A
应用程序控制器 1120	1.51 Y
应用程序控制器 1120 (序列号 : PCXL02C201000 - 之后)	3.14 A

AutoTrac™ Universal 100	1.13 A
AutoTrac™ Universal 200	2.30 A
AutoTrac™ Universal 300	3.23 J
GreenStar™ 干肥施量控制器	2.11 A
GreenStar™ 施量控制器	3.70 K
StarFire™ 3000 接收器	2.80 S
StarFire™ 6000 接收器	4.40 N
AutoTrac™ Vision 导航	4.01 V

新功能和改进

导航

- 系统将不再根据特定的驾驶员动作自动重新启用转弯预警器（例如，驾驶员离开座椅、电源关闭再打开等）。在“导航”应用程序“高级设置”页上，使用切换按钮启用或禁用转弯预警器。启用转弯预警器后，地图上会



显示转弯预警图标，该图标可以用来访问转弯预警器设置，并用切换按钮关闭转弯预警器。关闭后，地图上不显示转弯预警器图标。

作业设置

- 当喷施单一作业时，更换产品或箱混合物将不再自动生成新的作业和清除作业面图。这样就可以在农田中更换产品或箱混合物，既不会丢失文档记录，又能在之前已经覆盖过的区域使用“组控制”功能。新增了一个产品图层，目的是帮助驾驶员确定有哪些农田区域施用了不同的产品。

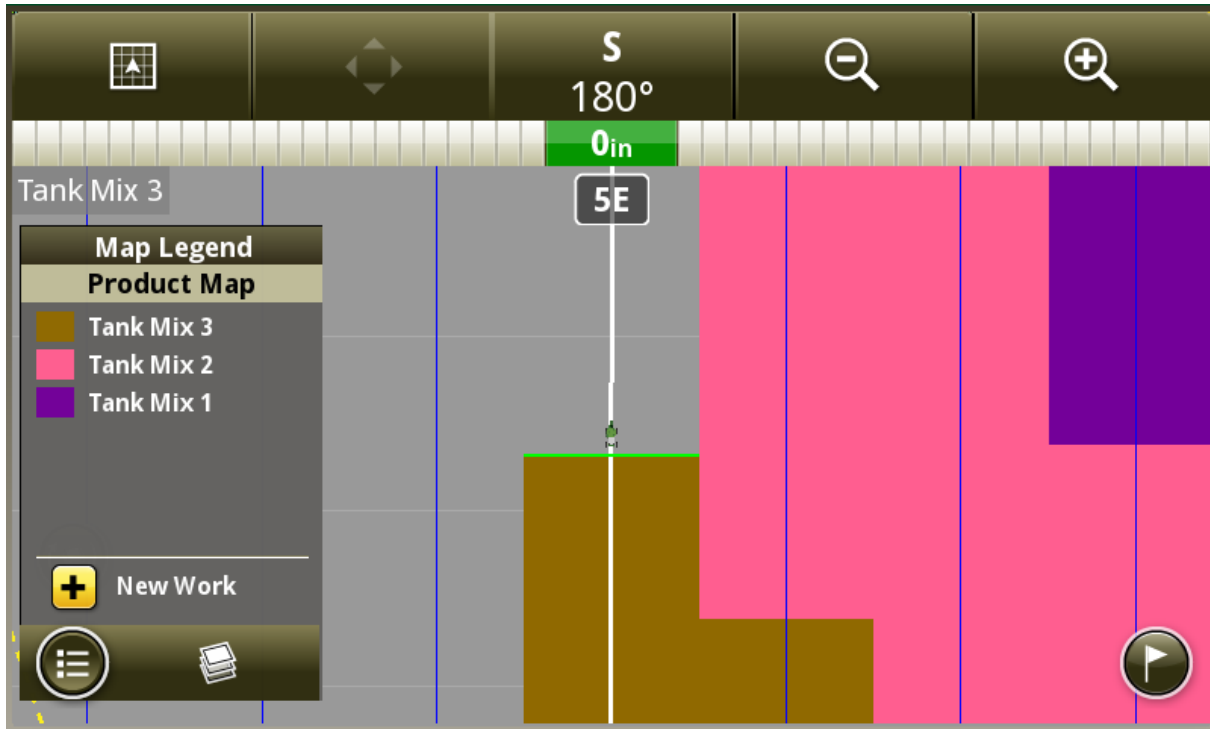
在施用单一液体产品时，如果驾驶员想在更换产品后生成一项新的作业，他们仍可以在“作业设置”应用程序中手动选择“新作业”按钮来达到此效果。

如果使用直接喷射系统进行喷施作业，或者机器正在进行多个液体喷施作业，则更换产品或箱混合物不会影响现有的行为。如果在使用直接喷射系统的同时更换产品，则主罐（箱）将保持其作业面图，所做的更改会反映在个别直接喷施图层上。如果是在使用一台机器进行多个液体喷施作业，并且更换了某一个作业的产品或箱混合物，则系统将创建新作业，并清除更改后作业对应的作业面图。

在一块农田的多个产品或箱混合物喷施过程中生成的数据，在“运营中心”则继续按照独立的喷施作业显示。

注：在使用带有该新功能的“农田数据共享”时，配备单喷杆组控制功能，且能喷施液体的机器在喷施不同的产品或箱混合物时，作业面图也可以在机器之间共享。在工作组中的机器喷施的不同产品或箱混合物将显示在产品图层中。在这种情况下，系统不能自动加入到作业组中。如果需要，驾驶员必须从“作业设置”应用程序中的共享作业列表中选择相应的作业组，以这种方式来手动加入到其他机器中。

<https://youtu.be/YGSFkPmL5Tk> 功能演示视频的链接：



布局管理器 –

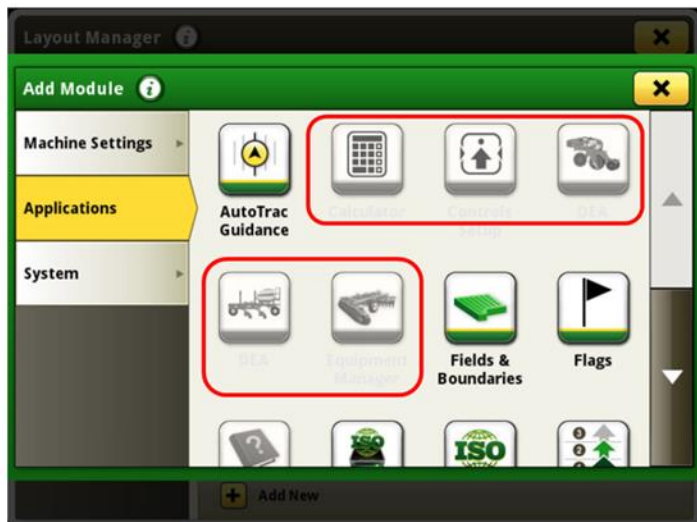
- 布局管理器现在允许在第 4 代显示器上创建、编辑、导入和导出多个运行页集。此外，还可以创建多个快捷工具栏。当创建或编辑运行页集时，驾驶员可以选择使用哪个快捷工具栏来对应这个运行页集。利用这一功能，驾驶员可以自定义并保存特定的农田作业对应的运行页集和快捷工具栏。选择任何一个运行页顶部的绿色标题栏，即可更改处于活动状态的运行页。

功能演示视频的链接：<https://youtu.be/B8wCPwJ4QTE>

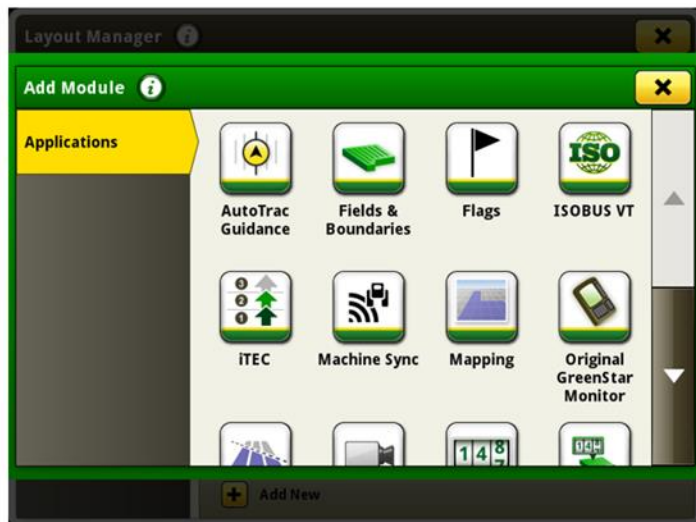


- 在运行页创建过程中没有运行页模块可供选择的应用程序，现在从列表中隐藏。过去，这些没有可用模块的应用程序虽然灰化显示，但仍包含在列表中。实现这一改进的目的，是简化从列表中查看和选择应用程序。

20-1 and prior

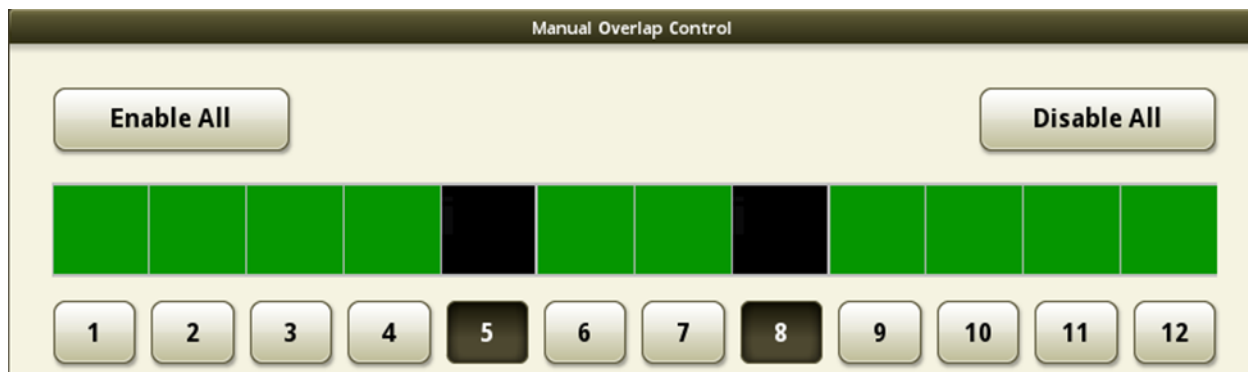


20-2



重叠控制 -

- 现在新增了一个手动“重叠控制”运行页模块，能更方便地访问手动重叠控制功能。该模块可通过“布局管理器”应用程序添加到运行页上。

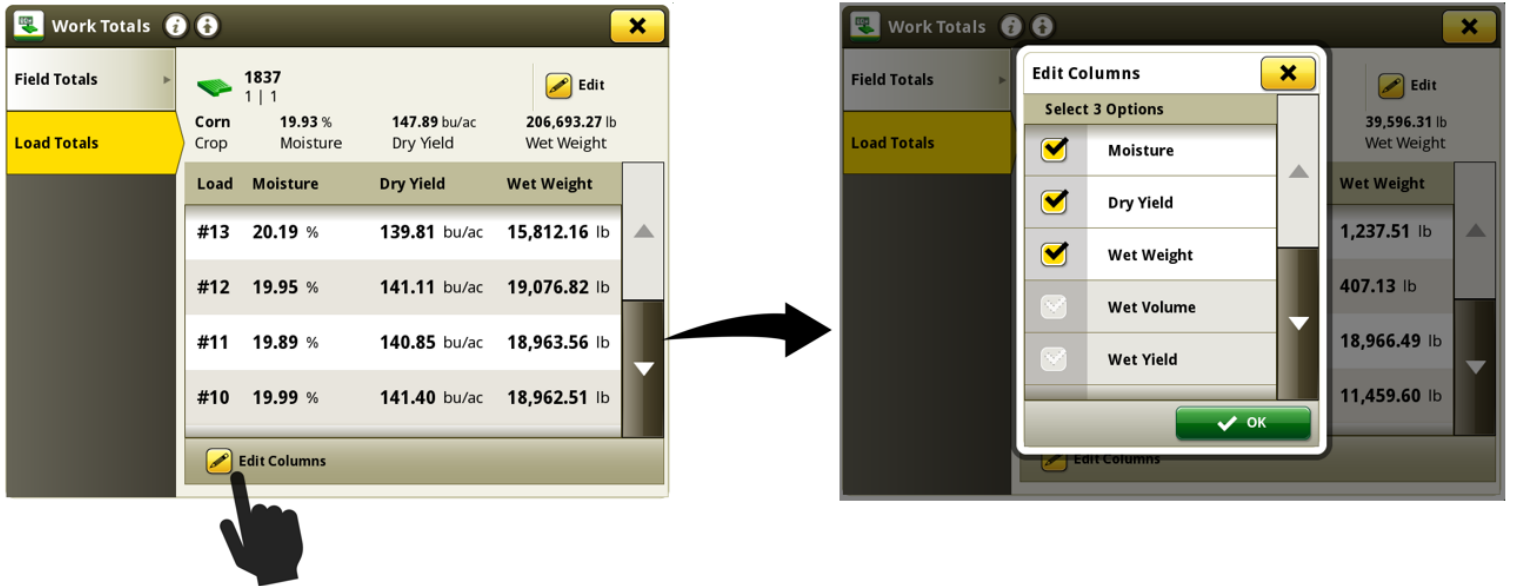


通用显示器兼容性 -

- 4640 和 4240 通用显示器现在兼容型号年份 2003-2007 约翰迪尔 7020 系列拖拉机。功能包括：
 - 自动 VIN 检测
 - 与机器作业记录触发器的兼容性

作业总计 –

- 现在“负荷总计”可以自定义，驾驶员可以根据自己的喜好设置在收获过程中想要查看哪些值。如果有三个以上的值可供显示，驾驶员可以选择想看哪些值。驾驶员可以选择“编辑列”按钮来自定义想要显示的值。如果可供显示的值不超过三个，则不会显示“编辑列”按钮，并且将显示所有可用的值。



软件更新 10.17.1559-139 解决了如下问题：

一般（可适用于多项田间操作）

- 如果某个驾驶员简档导入到了显示器中，驾驶员可能无法在“作业设置”应用程序中选择这个驾驶员简档。
- 当使用手动导航或平行循迹模式时，显示器可能发不出跟踪声。
- 从设置轨迹模块创建轨迹会打开“导航”应用程序主页，而不是返回到运行页。
- 在重新编程机器应用程序后，“控制装置设置”页可能显示为空，并显示“功能不可用”内容拦截程序。
- 在斜坡地形上使用自适应曲线时，当连接自适应曲线的线段时，显示器可能会产生横向点动。
- 从“运营中心”导入了导航线后，在显示器上使用时，导航线似乎不准确或移位。
- 4640 通用显示器检测到约翰迪尔 9000 和 9020 系列轮式拖拉机作为中耕作物拖拉机，而不是铰接式拖拉机。
- 显示器无法使用 AutoTrac™ 导航，并且在型号年份 2020 7R 或 8R 拖拉机上，在钥匙开关关闭再打开后，显示器显示 StarFire™ 接收器发来的“TCM 修正”信息。

附加信息和培训资源

操作手册

在使用第 4 代操作系统软件版本 10.16.1400-85 及之后版本的显示器上，在“帮助中心”应用程序中提供了第 4 代显示器《操作手册》副本。这部分内容将根据软件的更新而更新。操作前，请认真阅读最新的《操作手册》。如需获得《操作手册》的副本，请与经销商联系或访问 techpubs.deere.com。

屏幕帮助



屏幕帮助是对《操作手册》中的信息的补充。通过打开显示器上的“帮助中心”应用程序来查看屏幕帮助，或者按下任一运行页顶部的信息图标，查看该页的相关帮助信息。还可以在 displaysimulator.deere.com 上查看第 4 代显示器屏幕帮助。

培训模拟器

如需了解第 4 代显示器的更多信息，可在 displaysimulator.deere.com 上观看培训模拟器。

发布通知

以下是第 4 代显示器的第 4 代操作系统和 AMS 应用软件更新发布说明。发布说明可在 www.stellarsupport.com 上查看。注：软件的使用由软件随附的“最终用户许可协议”解释。

版权所有 © 1996-2020 Deere & Company