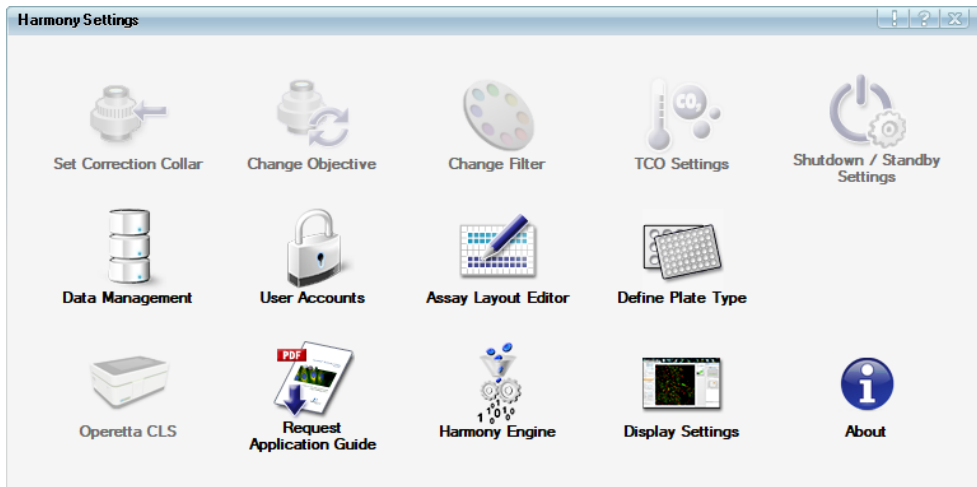
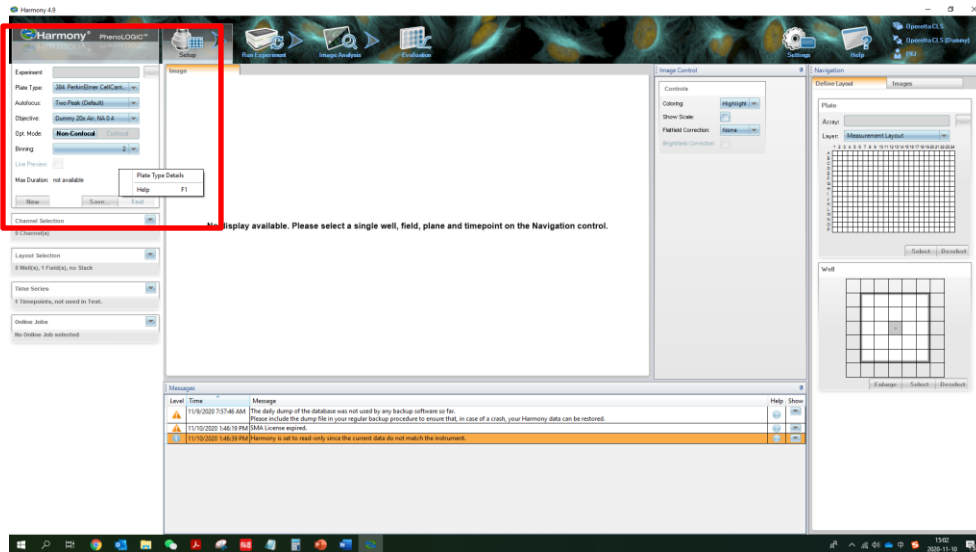


自定义板子类型

setting-define plate type

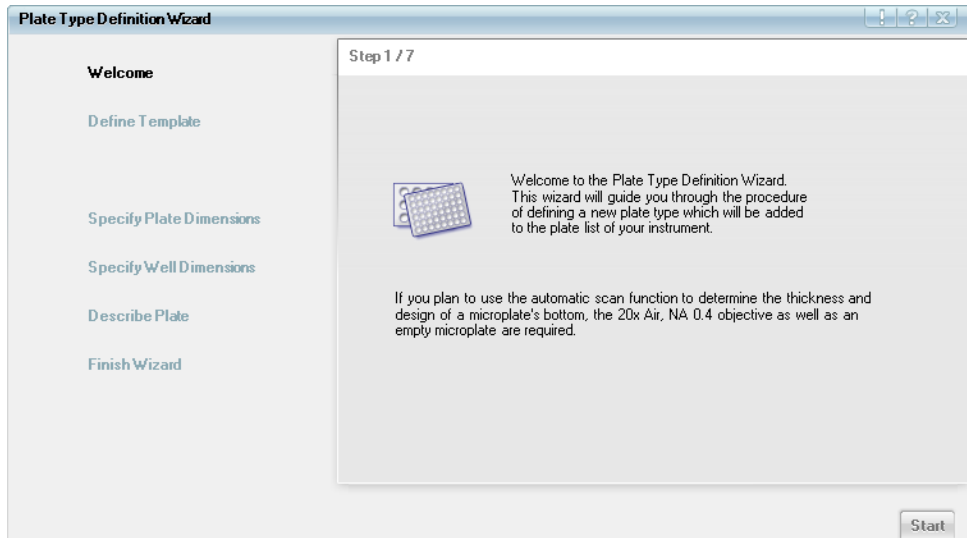


或者 setup 主界面左上角空白处右键选中 define plate type

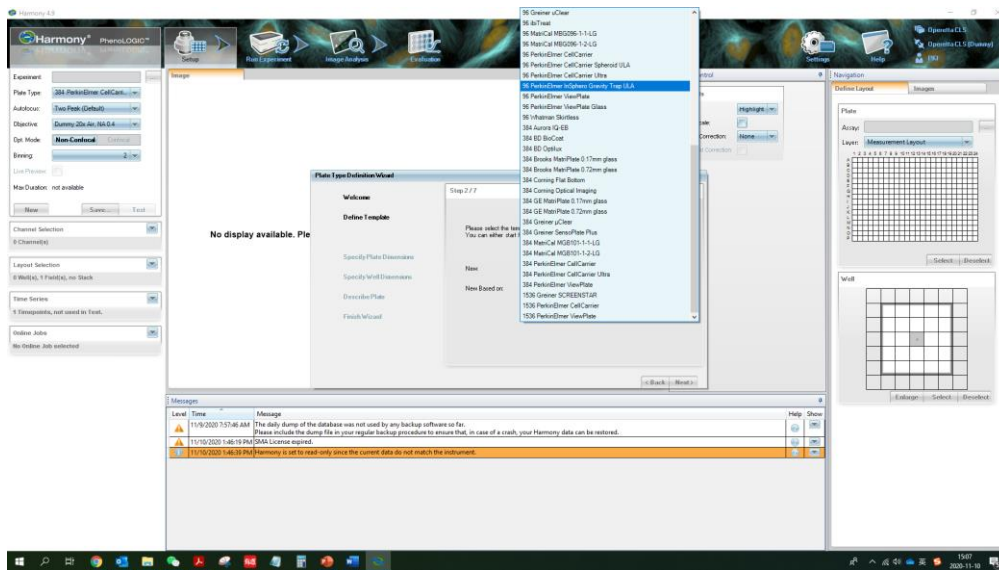


一，list 中已存在的 format（新装机预设 96,384）

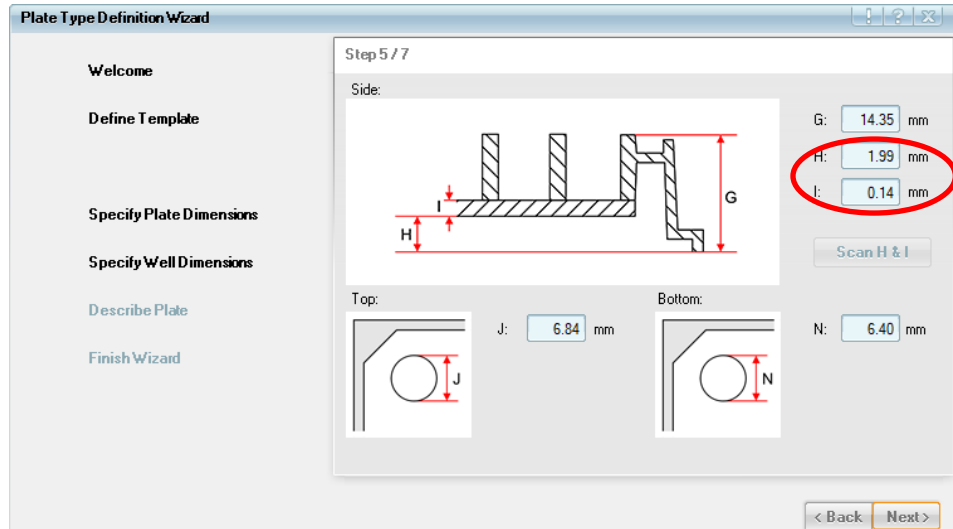
第一步：开始



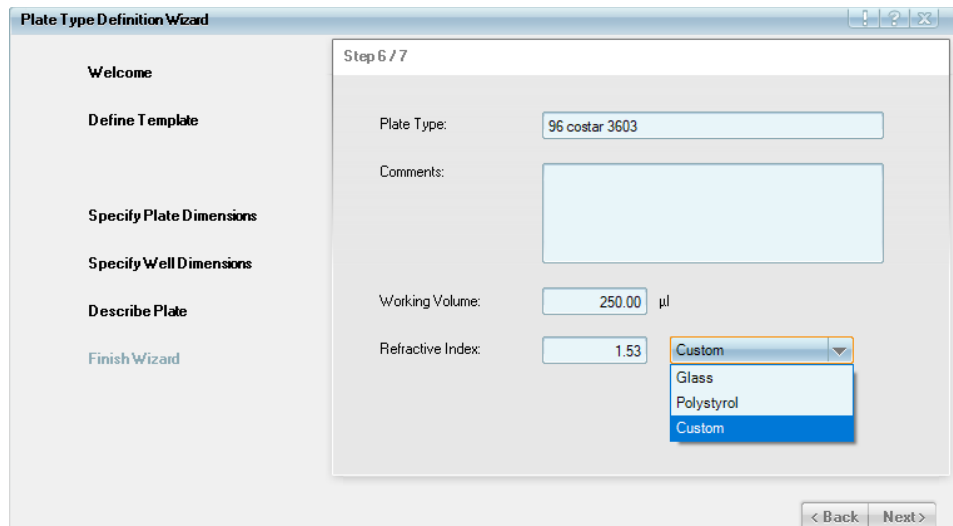
第二步：选中 new based on，下拉菜单中选择一个参考板型



第五步：此时可以跳过 step3, step4, 直接到达 step5, 点击 scan H and I, 系统提示放入一块新的空板子, 将新的板子 (不需要开盖) 放入载物台后, 点击 ok, 此时仪器面板会弹开, 屏幕上提示调整校正环至 0.5, 通常情况下忽略该提示, 手动关闭面板盖。关好面板后, 屏幕提示中的 start 键亮起, 点击 start, 仪器对板底进行激光测试, 完成后弹出 H 和 I 的参数, 点击 ok 则自动填入下图红圈处



第六步：填入该板子的名字, 建议以孔数目, 品牌, 型号或货号的顺序命名便于在 list 里快速找到, 如 96 Costar 3603; comment 可不填也可自行备注, working volume 根据孔大小自行填入, refractive index 根据板底材质不同选择玻璃, 塑料或者自定义



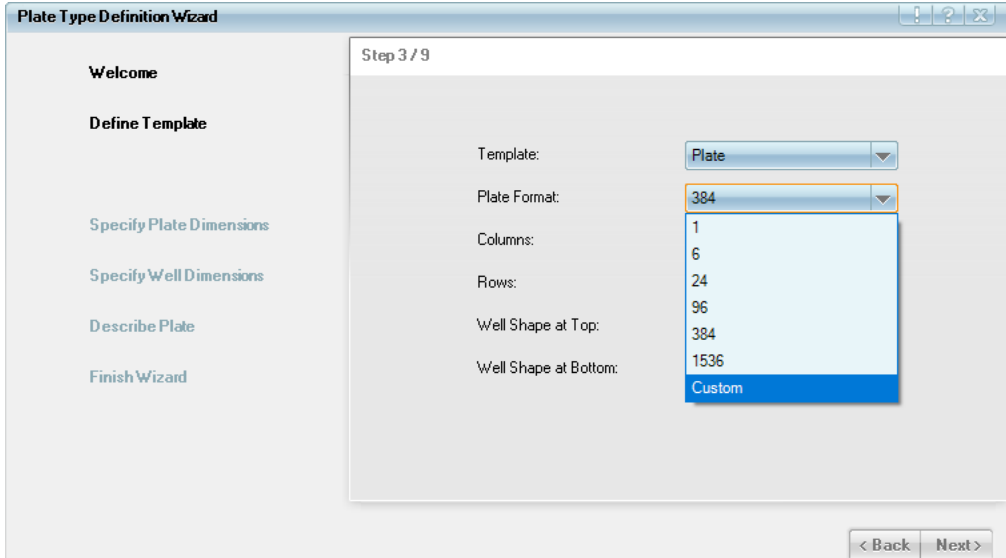
第七步, 点击 finish 则完成新板子设置, 此时该板子型号便出现在 setup 的 plate type list 中了。

二， list 中没有可参考的 format

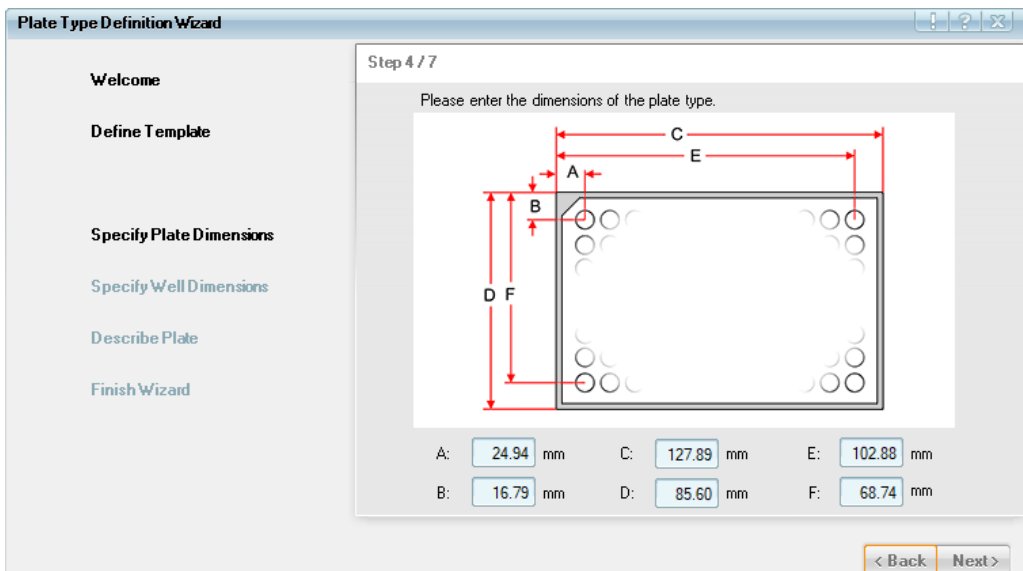
第一步：点击开始

第二步：点击 new

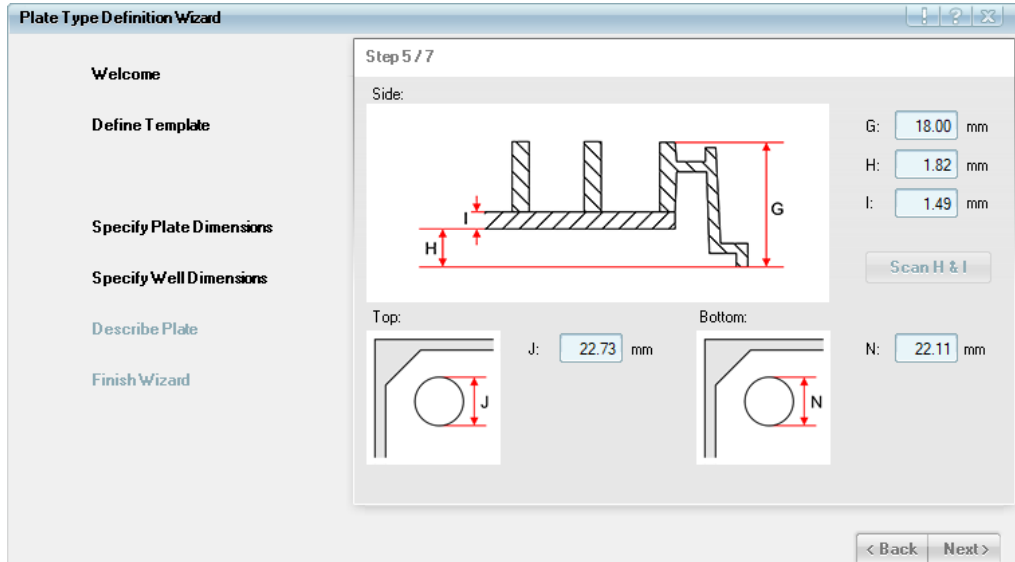
第三步：依次填入 template, plate format 等信息，系统内置的 format 1,6,24,96,384,1536 孔板选择后会自动匹配行和列的数目；如果需要 12 孔板和 48 孔板的 format，选择定制 custom，自行填入 columns 和 rows 的数目



第四步：依次按照图示填入板子尺寸参数，一般板子厂家会提供，网站查看或者找板子供应商索取。若实在找不到，可以用尺子粗略量取，或参照同样 format 的其他板子品牌参数如 costar 各板型



第五步：和第四步一样依次填入 J, H, G 的参数，H&I 的扫描同方案一中的第五步



第六步，第七步：见方案一

注意，非成像专用的细胞培养板不同批次可能存在厚度和均匀度的差异问题，可以通过 scan H & I 的方式重新定义该批次的板子厚度。