

# 多维对比色选取工具 使用说明书

## 安装环境：

请确保已安装Processing开发环境。  
下载并安装P3D、PeasyCam和ControlP5库。

## 操作步骤：

调整滑块，设定初始色相、色相总数和柱体层数、透明度。  
点击切换形式按钮查看不同的填充形式。  
通过鼠标拖动旋转和缩放柱体。

## 运行程序：

打开Processing软件。  
打开项目文件（.pde）。  
点击运行按钮，启动程序。

## 用户界面：

初始色相INITIAL：通过滑块调整初始色相的数值（范围为0-360）。  
色相总数TOTAL：通过滑块调整要获取的色相总数（范围为3-24）。  
柱体层数LEVEL：通过滑块调整柱体的层数（范围为1-15），该值会影响渐变效果。  
透明度P：通过滑块调整柱体的透明度（范围为0-100）。  
切换形式按钮：切换柱体侧面的填充形式（色相间或色相内的渐变）。

## 注意事项：

在修改参数后，柱体会立即显示，无需重新运行。

通过按照上述步骤使用程序，用户可以轻松生成并查看不同参数下的三维柱体，用于辅助选择对比色。