

# 嘉立创教学系列之：Altium Designer6

## 转 gerber 文件

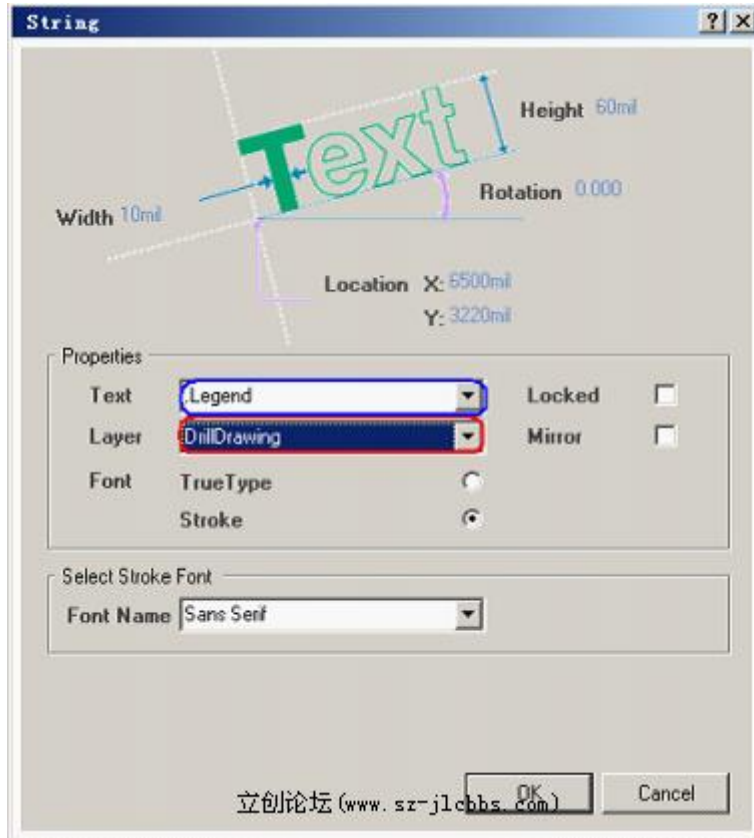
1) 点击“开始”—>“Altium Designer6” 打开软件，如图



2) 在 File 菜单中打开要转换的 layout 原始文件

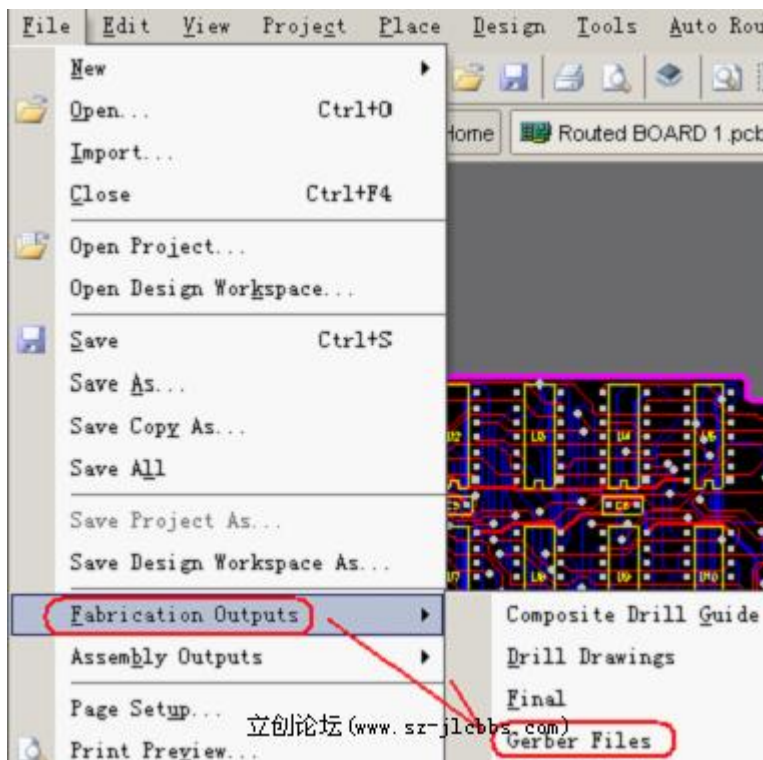
3) 放置分孔图列表字符串，点击主菜单中的 Place-->String，然后按 TAB 键在 TEXT 栏选中“Lengend”；Layer 栏选择“Drilldrawing”，如图





4) 单位切换，按“Q”快捷键在公英制之间切换、按一次“Q”为公制；再按一次“Q”为英制。  
注：可以通过状态栏看到单位在“Mi”、“MM”之间切换；

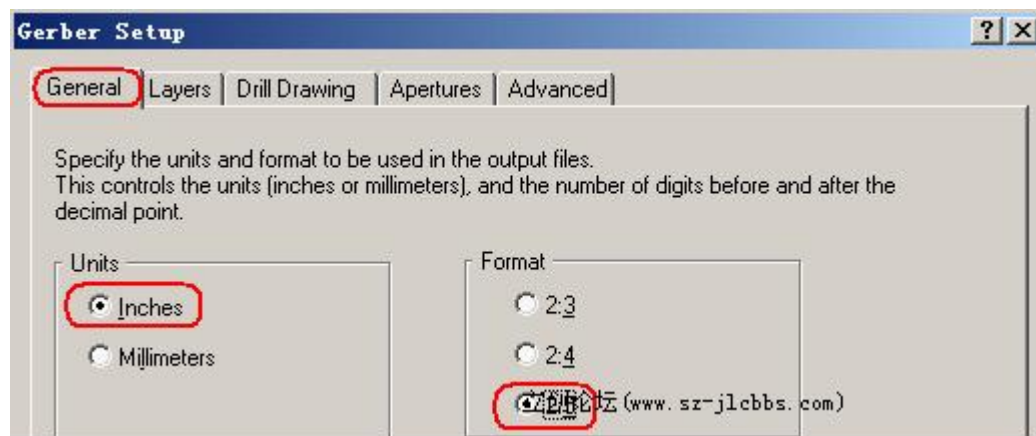
5) 开始转 Gerber File，点击 File→Fabrication outputs→Gerber Files，如图



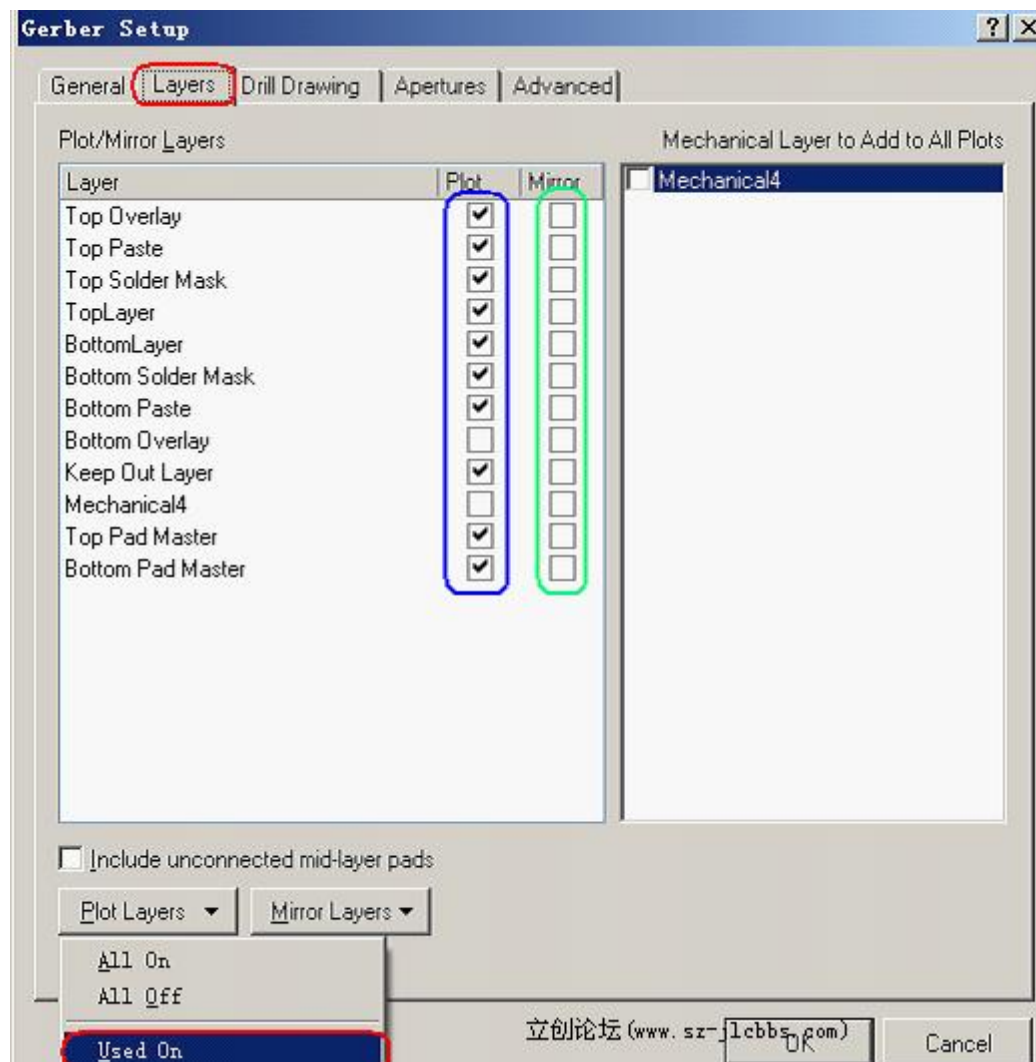
深圳嘉立创（原创分享）[www.sz-jlc.com/ca](http://www.sz-jlc.com/ca)

6) 在弹出的菜单栏选以下参数，如图

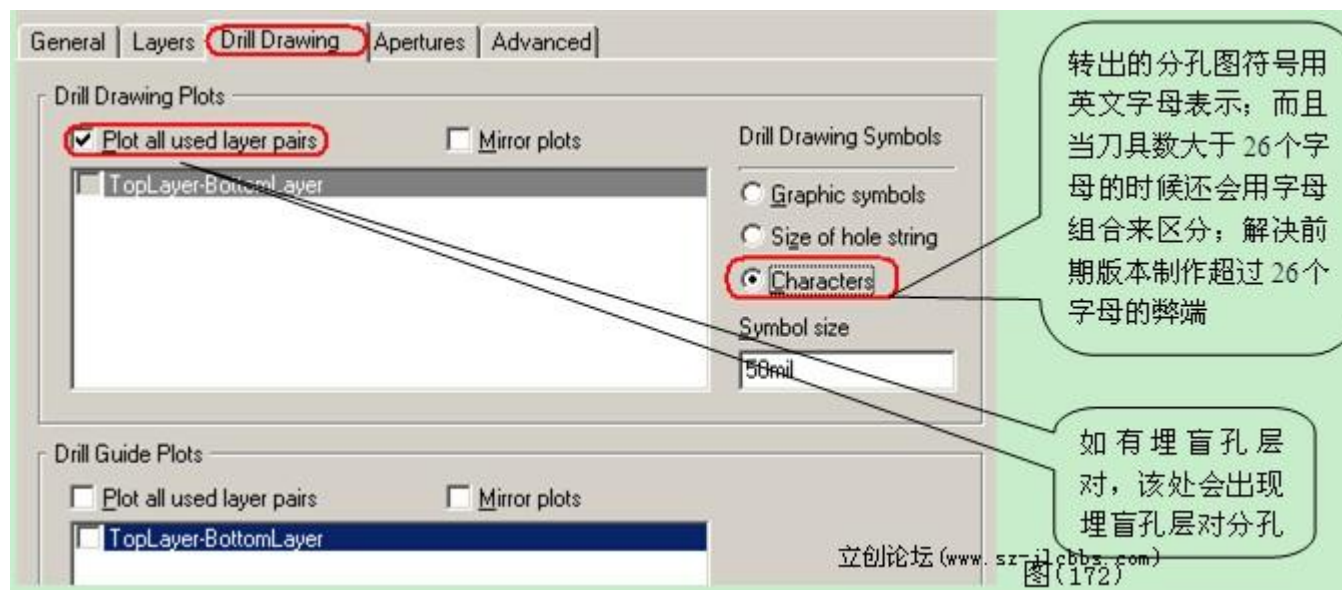
Units: 为 inch      Format: 为 2: 5 （注意要选 2: 5 格式、这样转换的文件的精度比较高）



7) 选择要转换的层及参数，点击 Layers 菜单在 Plot layers 栏选择 used on ；在 Mirror layers 栏选 All off，如图



8) 设置分孔图层参数, 点击 Drill drawing 菜单, 在弹出的下拉菜单中设置如下参数, 将 Drill Drawing Plots 栏 Plot all used layer paris 打勾, 如图  
将 Drill Drawing symbols 栏的符号选中为“Characters”

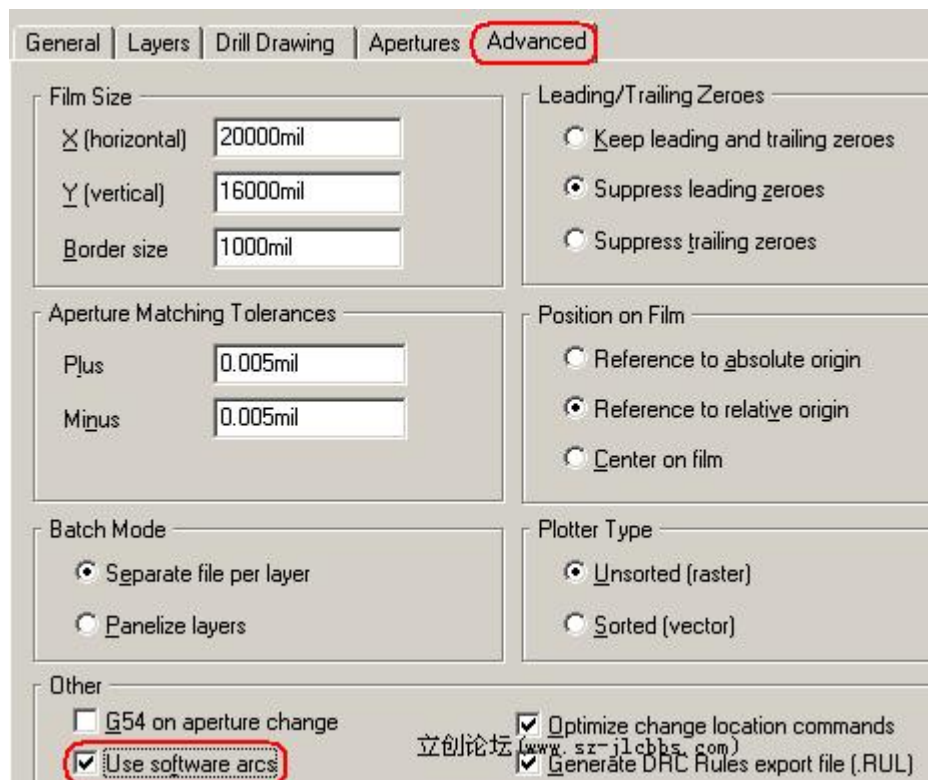


9) 光圈表设置, 默认情况下我们转成 RS274X (内含 D 码格式), 如图

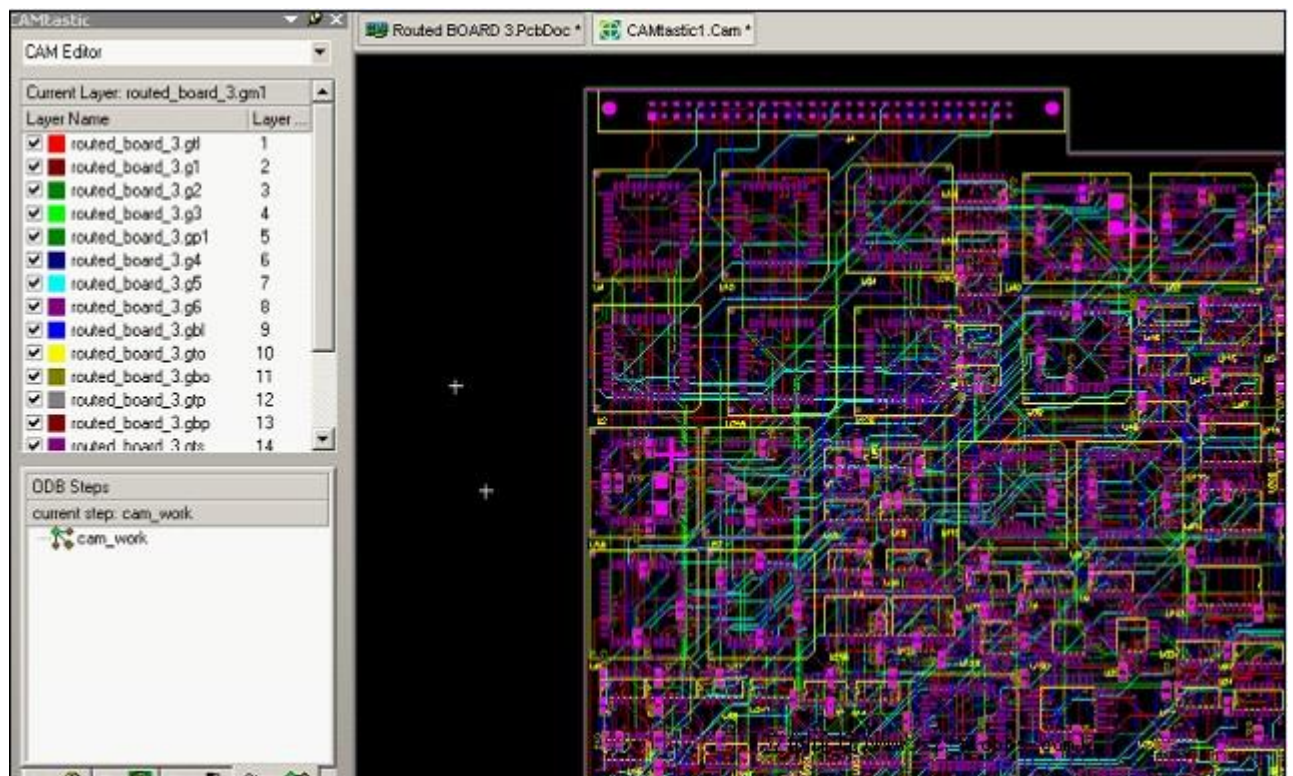


10) 光绘全局参数设置, 默认情况下设计是圆弧的线转出去仍然是圆弧, 如将 Other 栏下的“use software arcs”打勾, 则设计的圆弧会用线段来代替, 如图

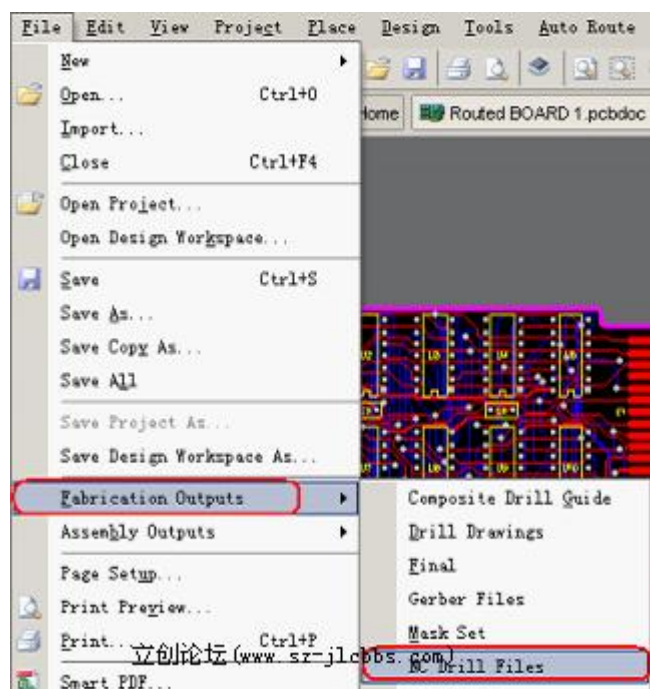




11) 点击 OK, 软件自动转换出 Gerber File 并自动用内嵌的 CAM2000 软件打开转换的 Gerber File。注: 被转出的文件会自动将每一层导出到原始文件所在的文件夹下, 所以建议原始文件单独放一空文件夹中, 如图

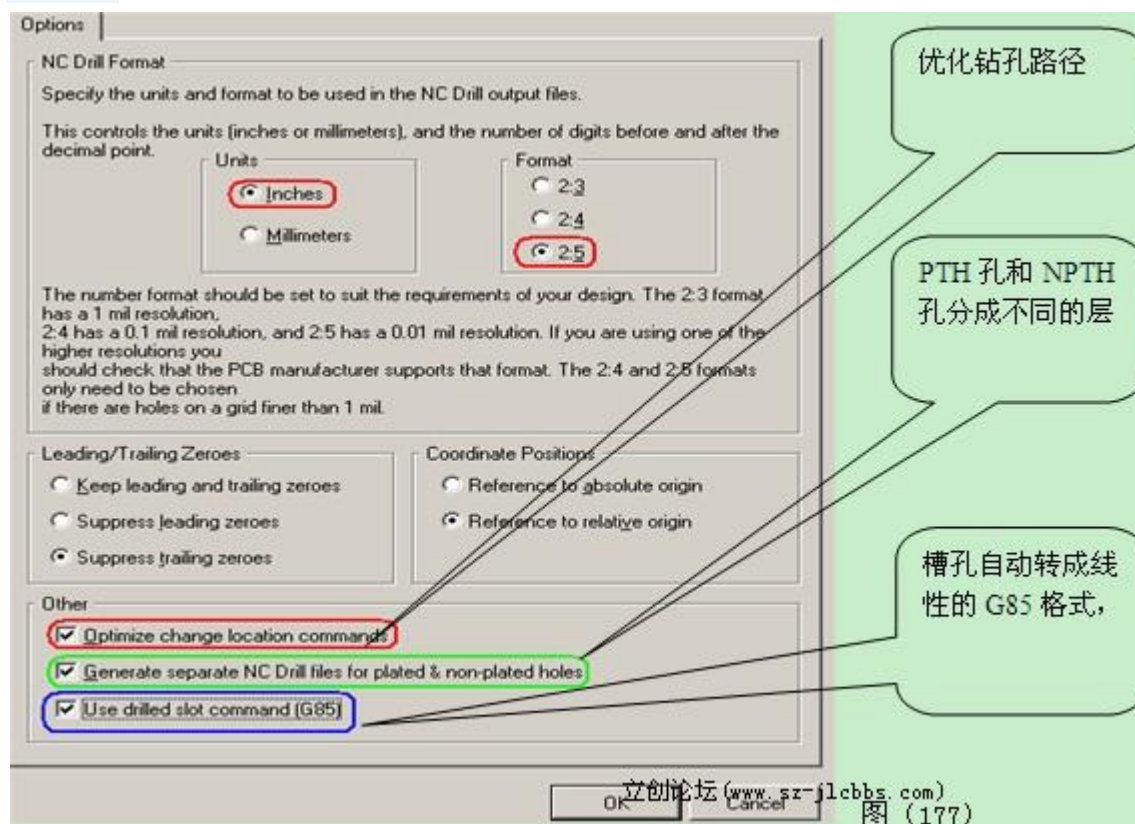


12) 钻孔文件转换, 点击 File→Fabrication outputs→NC Drill Files, 如图



13) 在弹出的菜单中设置参数如图

Units: 为 inch      Format: 为 2 : 5 （注意要选 2: 5 格式、这样转换的文件精度比较高）

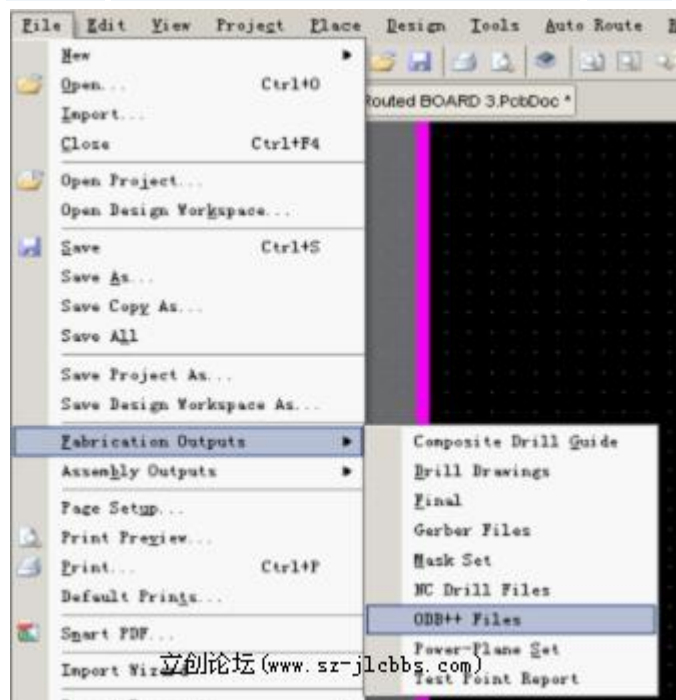


14) 点击 OK, 软件自动转换出 Gerber File 并自动用内嵌的 CAM2000 软件打开转换的 Drill。注: 被转出的文件会自动将每一层导出到原始文件所在的文件夹下, 所以建议原始文

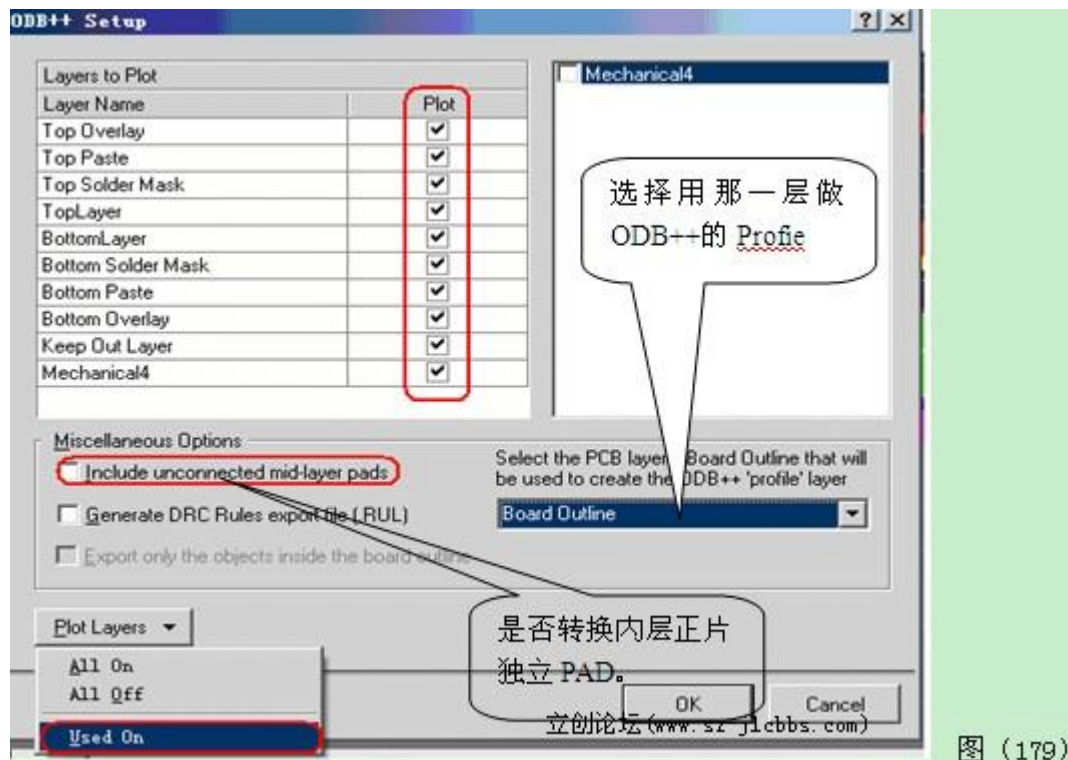
件单独放一空文件夹中；

15) 目前转 Gerber File (RS274?) 格式有一个弊端，长八角形的 D 码会变成圆角矩形，正八角形的 D 码会变成圆形，容易导致与设计文件不符；如转成 ODB++ 格式可以避免八角形 D 码变成现象；但 ODB++ 的格式要用专用的软件才能导入：如 genesis、cam350 等软件输入。

a) 点击 File→Fabrication outputs→ODB++ Files 如图：



b) 设置 ODB++ 参数，点击 Plot layers—>选择 used on，将要转换的层打开。点击 Mirror layers—>选择 all off，将所有镜相的层关闭，如图



深圳嘉立创科技:

中国最大的 pcb 样板/小批量生产商，也是国内最大 SMT 激光钢网生产厂家，（专注 PCB 打样 10 年，新增 PCB 贴片打样服务，电子元器件商城于一体，打造全产业链一条龙服务），欢迎广大个人、公司及贸易商咨询,合作!

公司网站: <http://www.sz-jlc.com/ca>

PCB 快速打样

1、单、双面板:

1)长宽 10CM 内: 45 元/5 片 、 50 元/10 片(包测试) 最快交期 24 小时!

深圳市嘉立创科技发展有限公司

联 系 人: 尹先生

业务专员: CA

联系电话: 18681567487

企业 QQ: 800058459 (可加企业 QQ 详情)