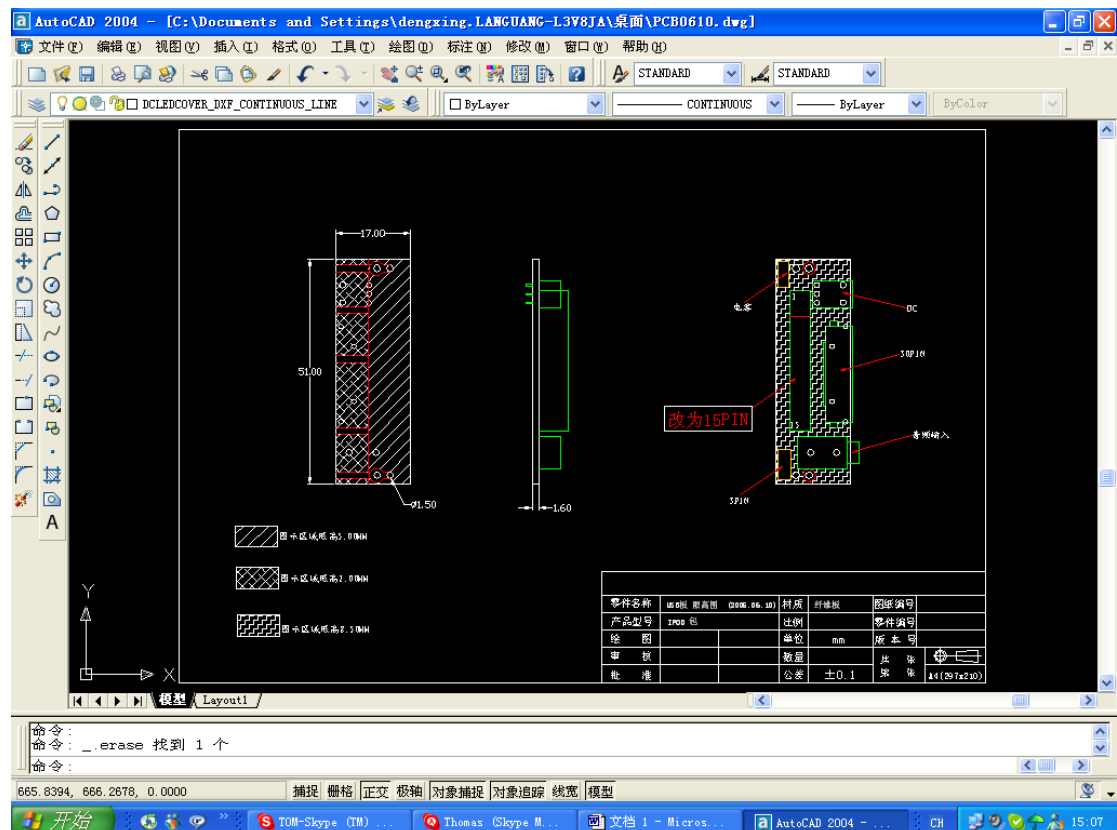


## AutoCAD\*.dxf 文档如何导入 Power PCB (原创)

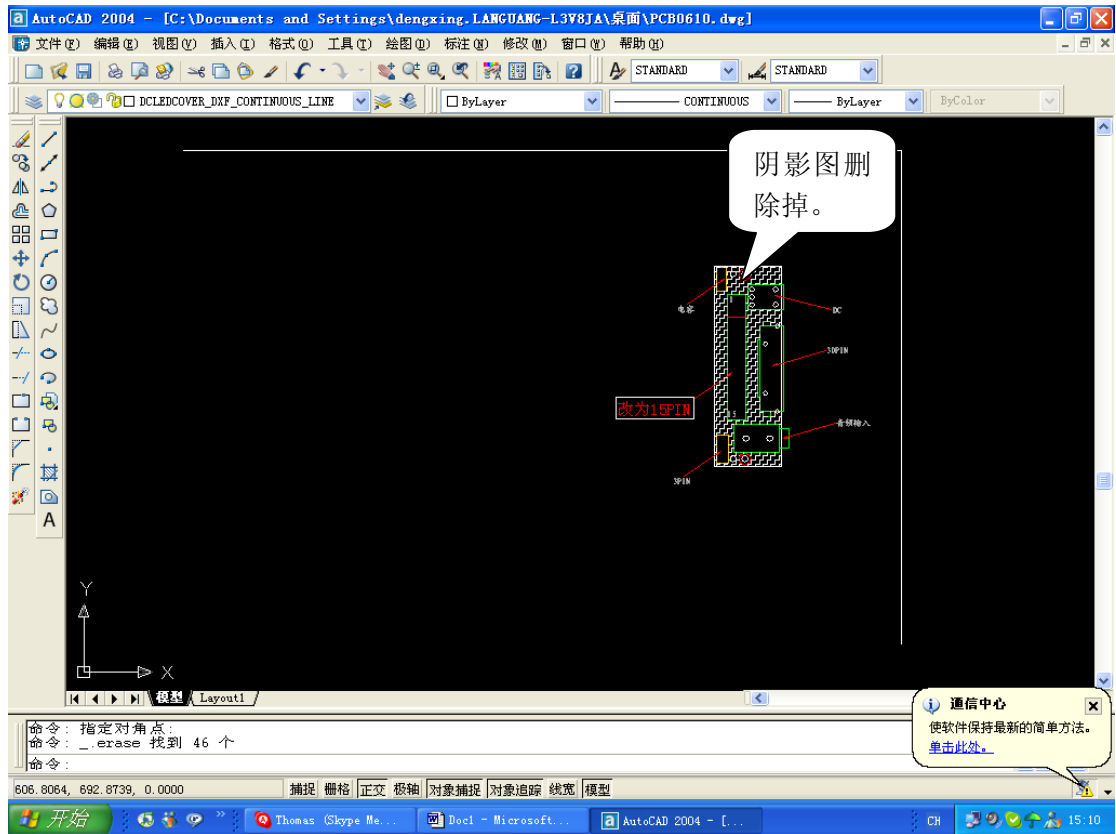
一般我们都喜欢将结构工程师的 PCB 板尺寸生存\*.DXF 文档后由 PCB 软件直接导入。这样既省时间又比较准确，这个方法在 Protel 中是可行的，只要在转换时将单位改为公制就可以了，但在 Power PCB5.0 版本上是不支持的（其它版本没有用过，不知行不行）。我把自己所用的转换方法写出来，希望对初学的同行们能有点帮助。同时也希望大家将更好的方法告诉我。

方法如下：

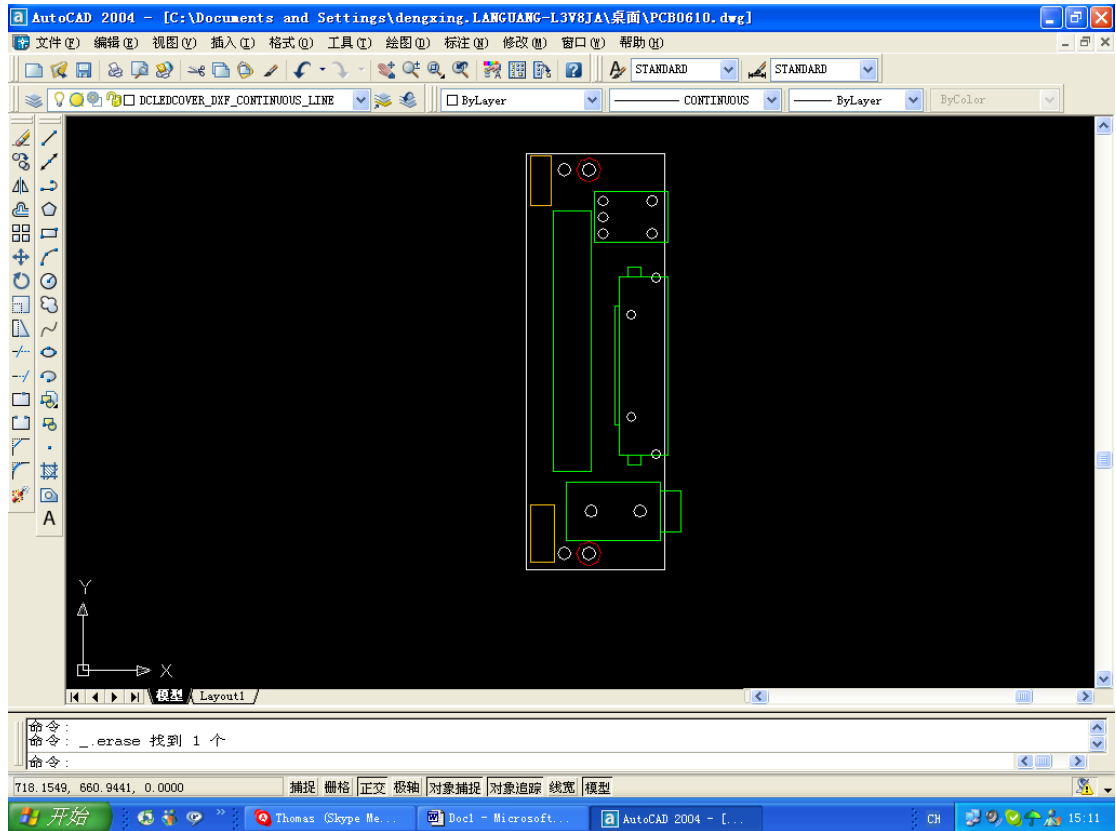
### 1. 用 AutoCAD 打开一个要转换的 CAD 文档。



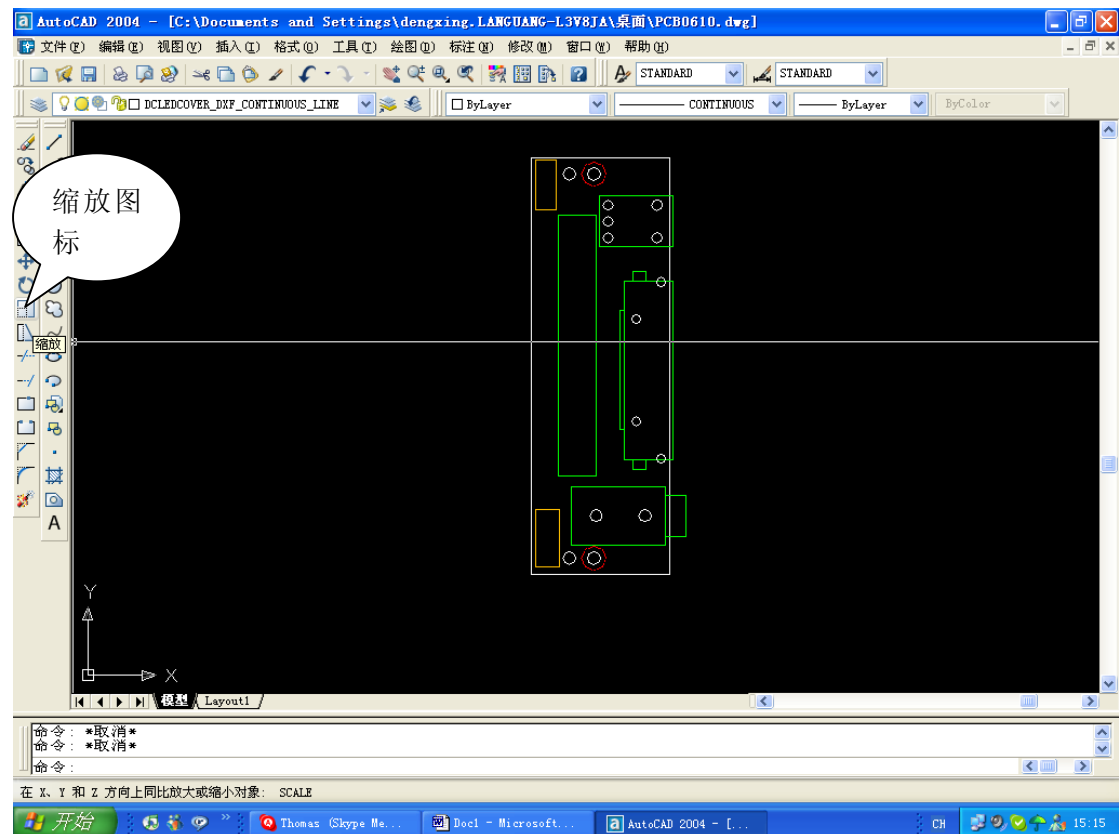
### 2. 删除掉与板框无用的信息。如说明文字，阴影图。（一些安装孔、元器件定位的信息不要删除）。如下图。



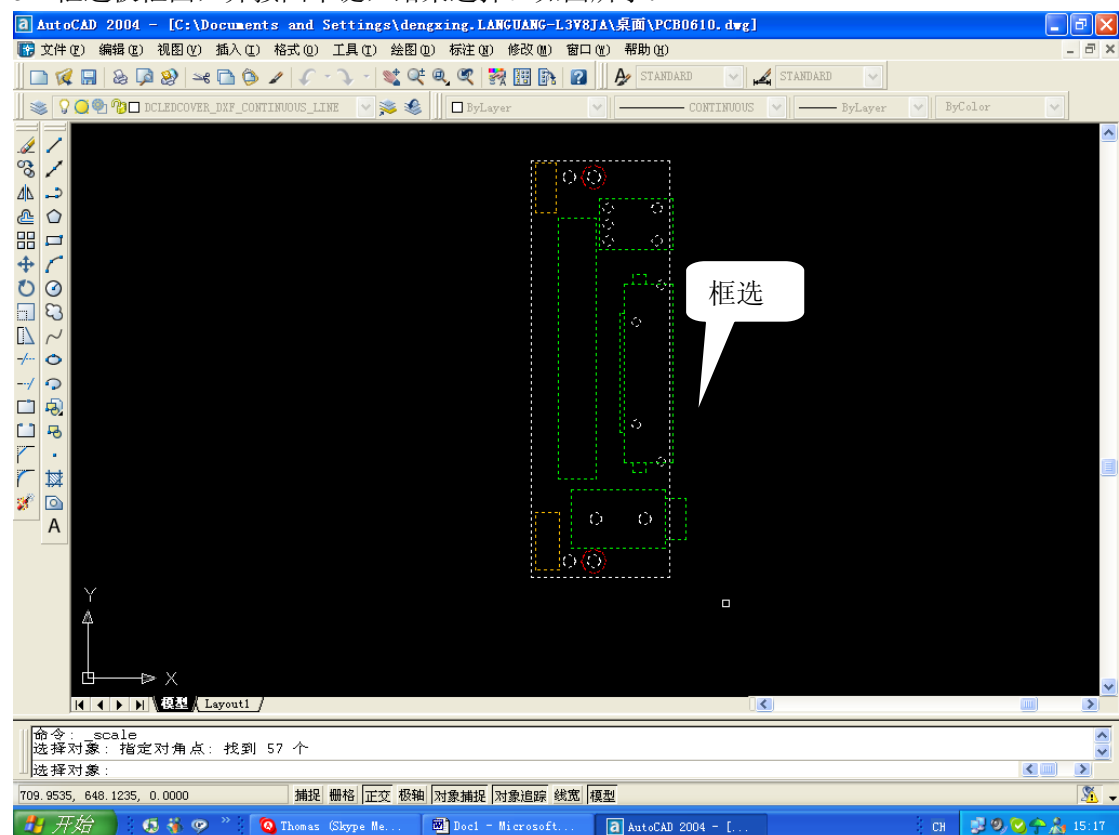
3. 删除结果如图所示:



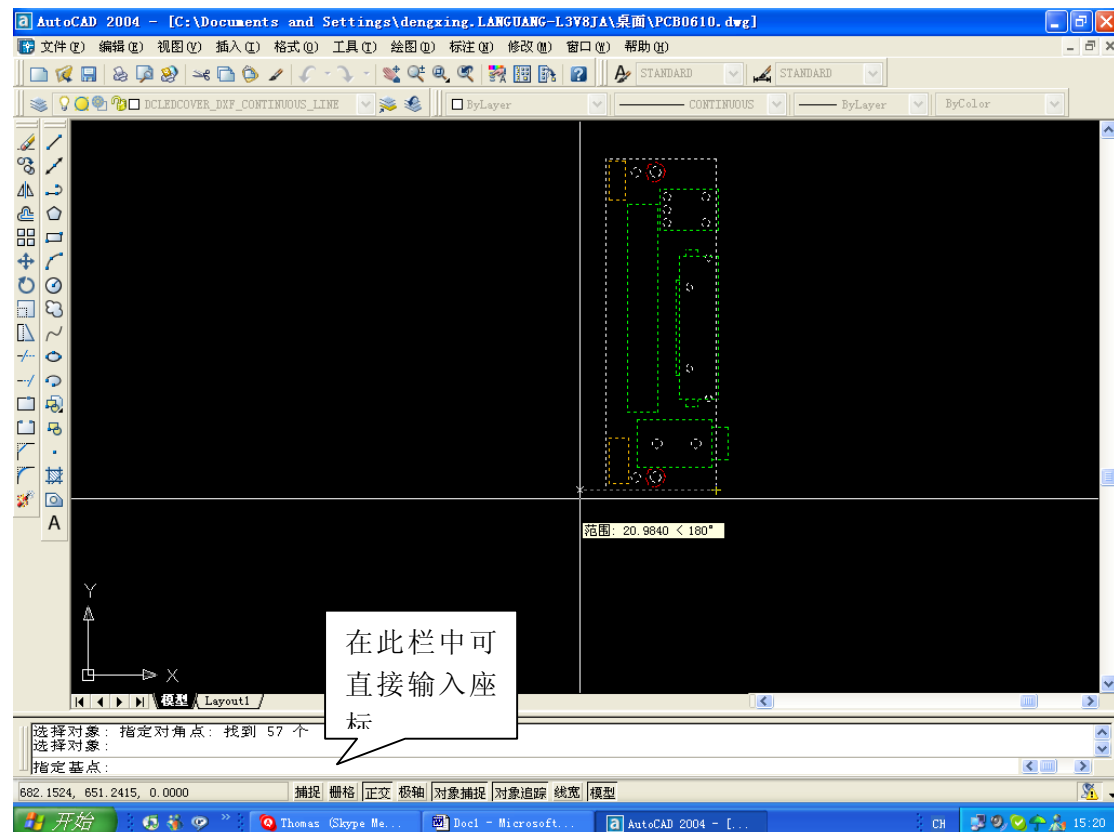
4. 单击桌面左边的缩放图标。如图所示：



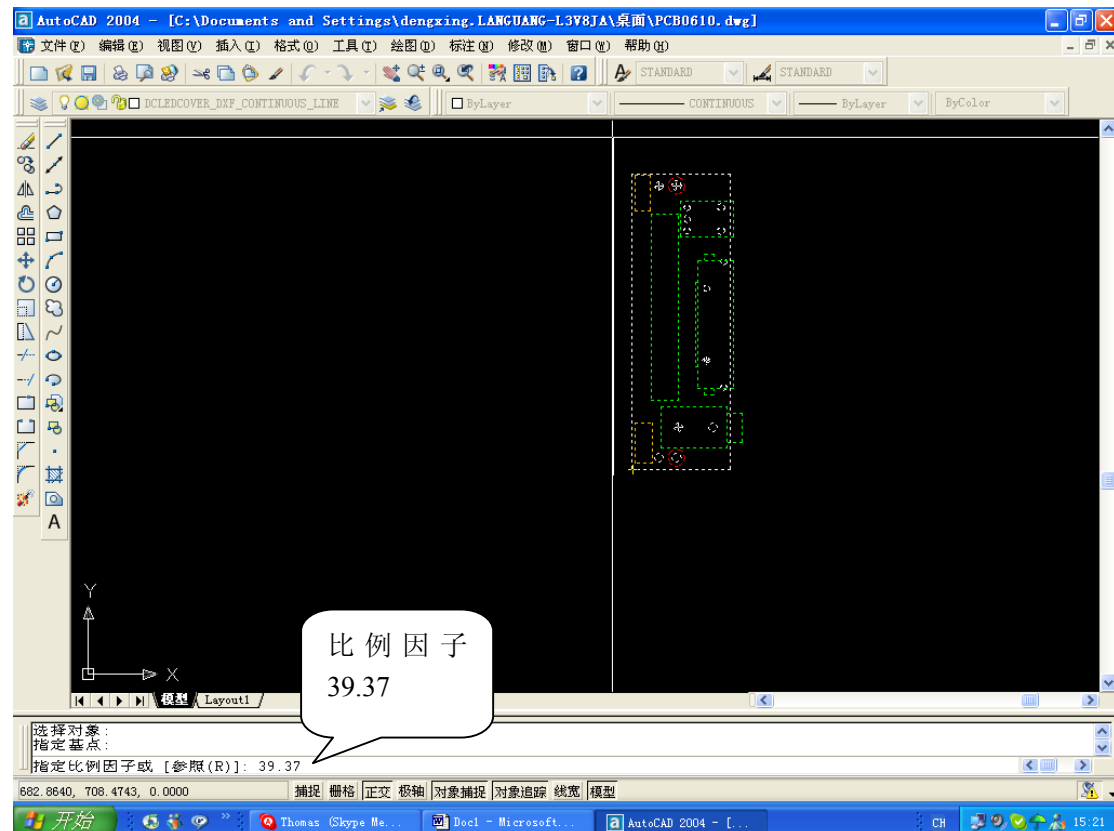
5. 框选板框图，并按回车键，结束选择。如图所示：



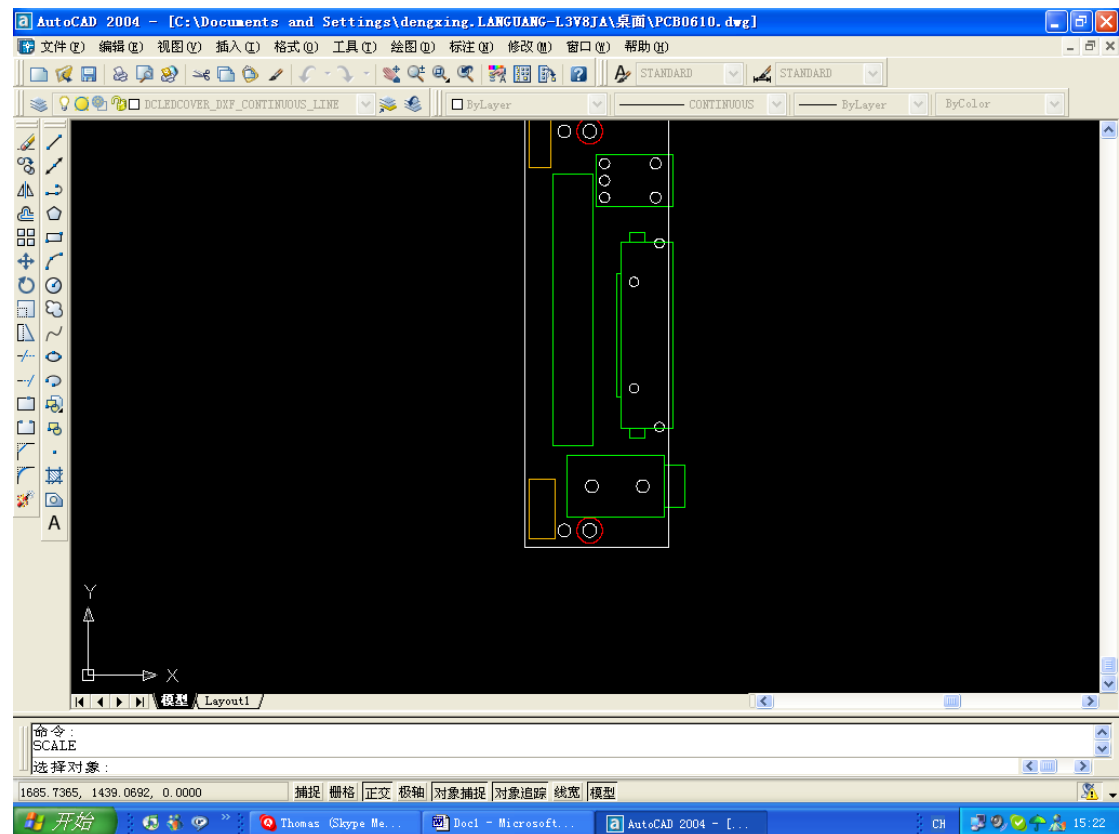
6. 指定缩放基点。我们可直接在窗口中点击选取一点。注意不要离原图太远，最好就在左下角，要不然我们可以看不到整个放大后的图。如图所示：



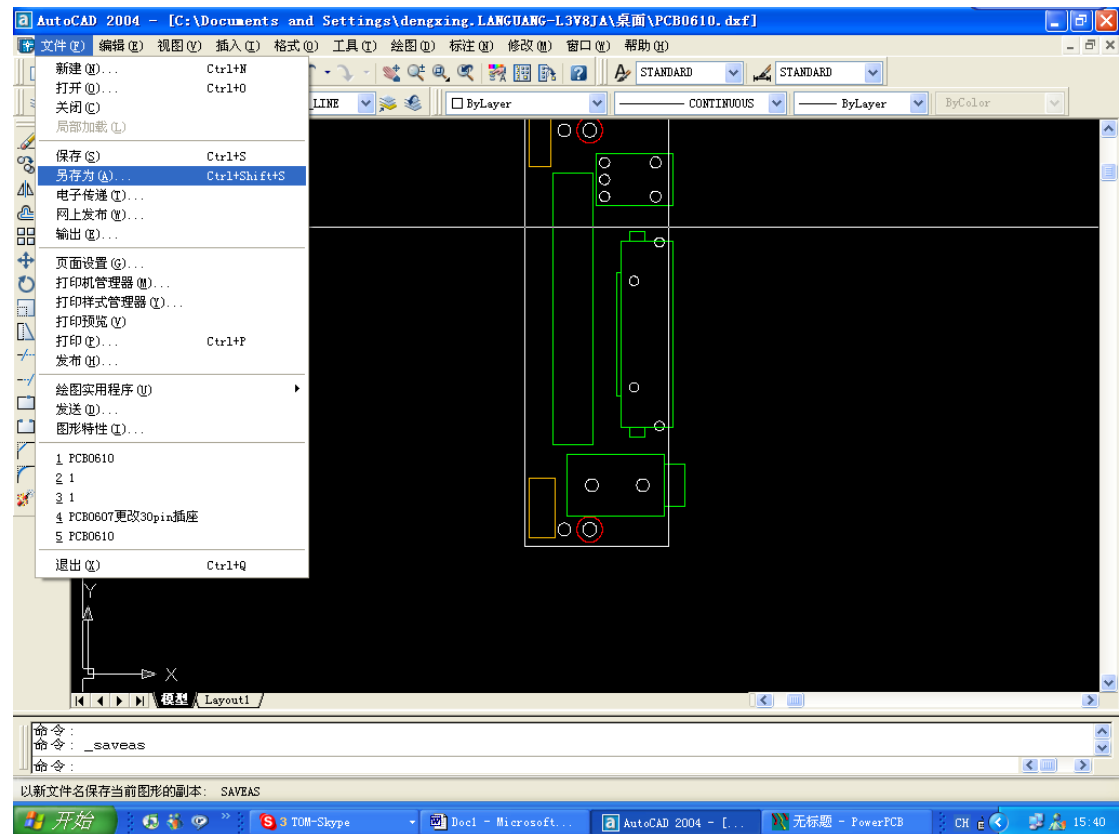
7. 指定比例因子，在这里我们直接输入 39.37。(1mm=39.37mils) 如图所示：



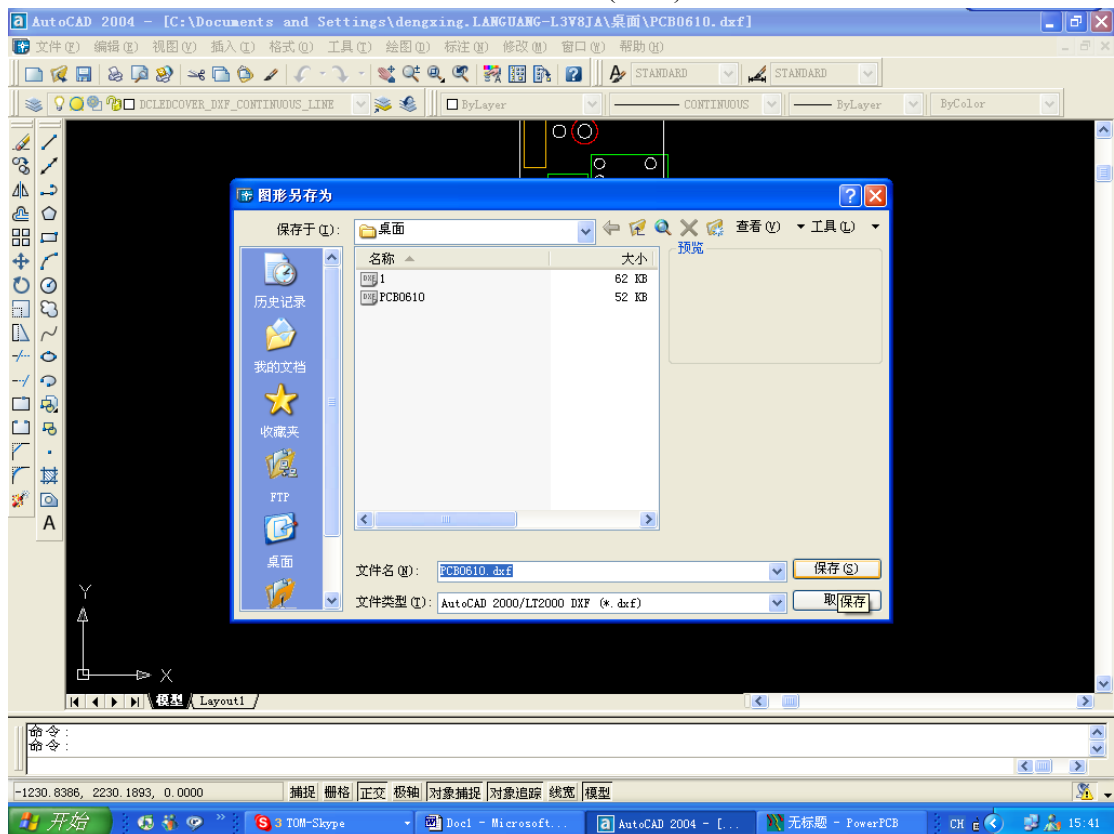
8. 放大后的图如下所示:



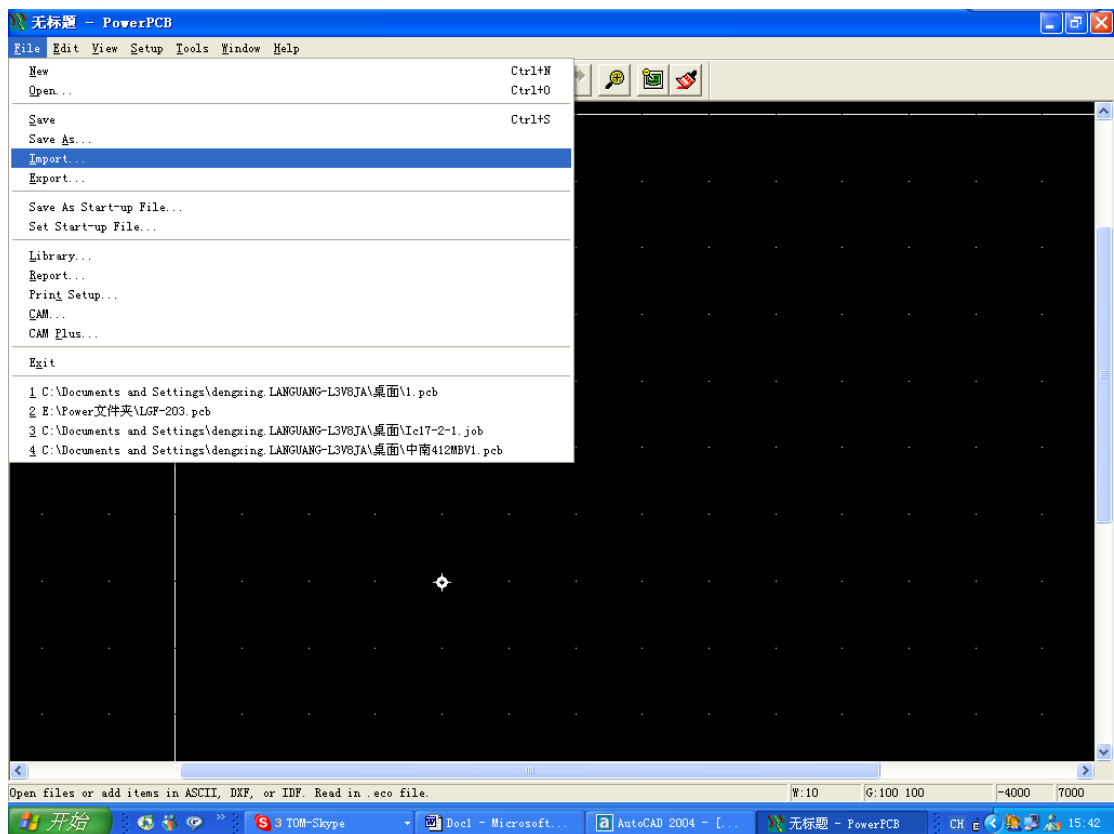
9. 另存图纸, 如图所示:



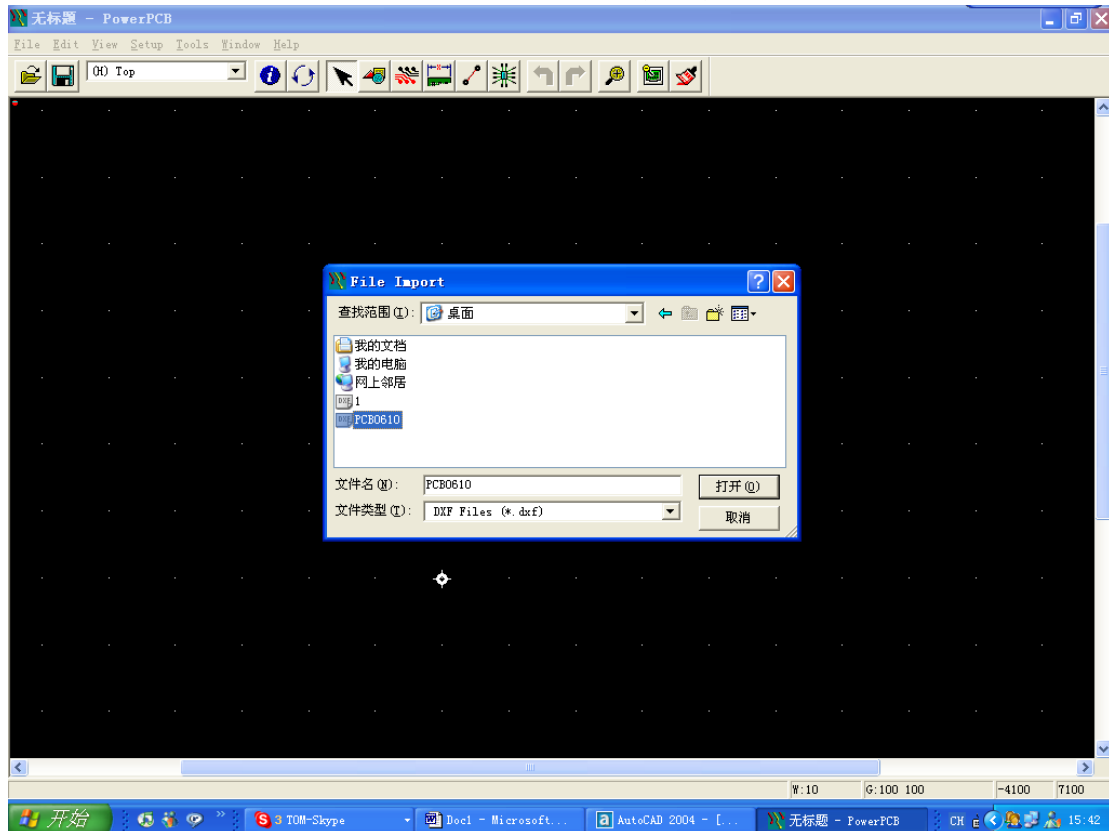
10. 选取文件类型为 AutoCAD 2000/LT2000.DXF(\*.dxf)。如图所示：



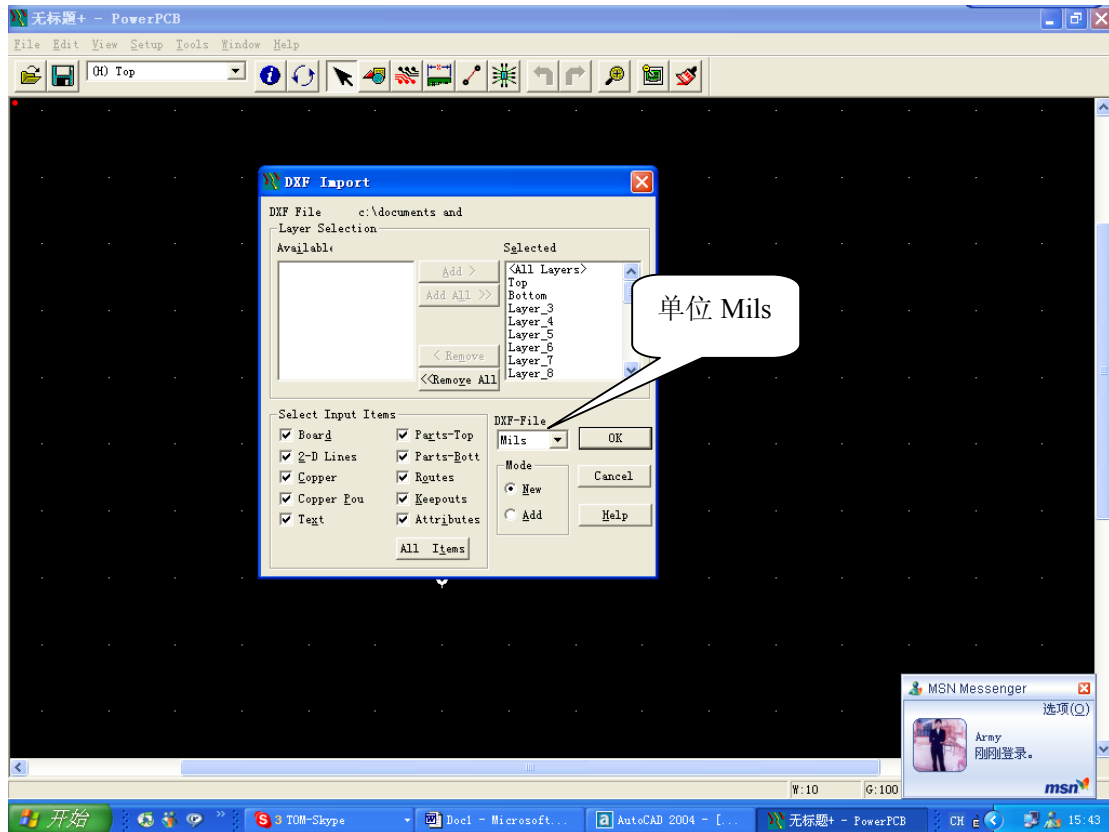
11. 打开一个空白 PowerPCB 文档。(在此强烈建议不要在已有元件的 PCB 文档中导入板框，以免出现错误)



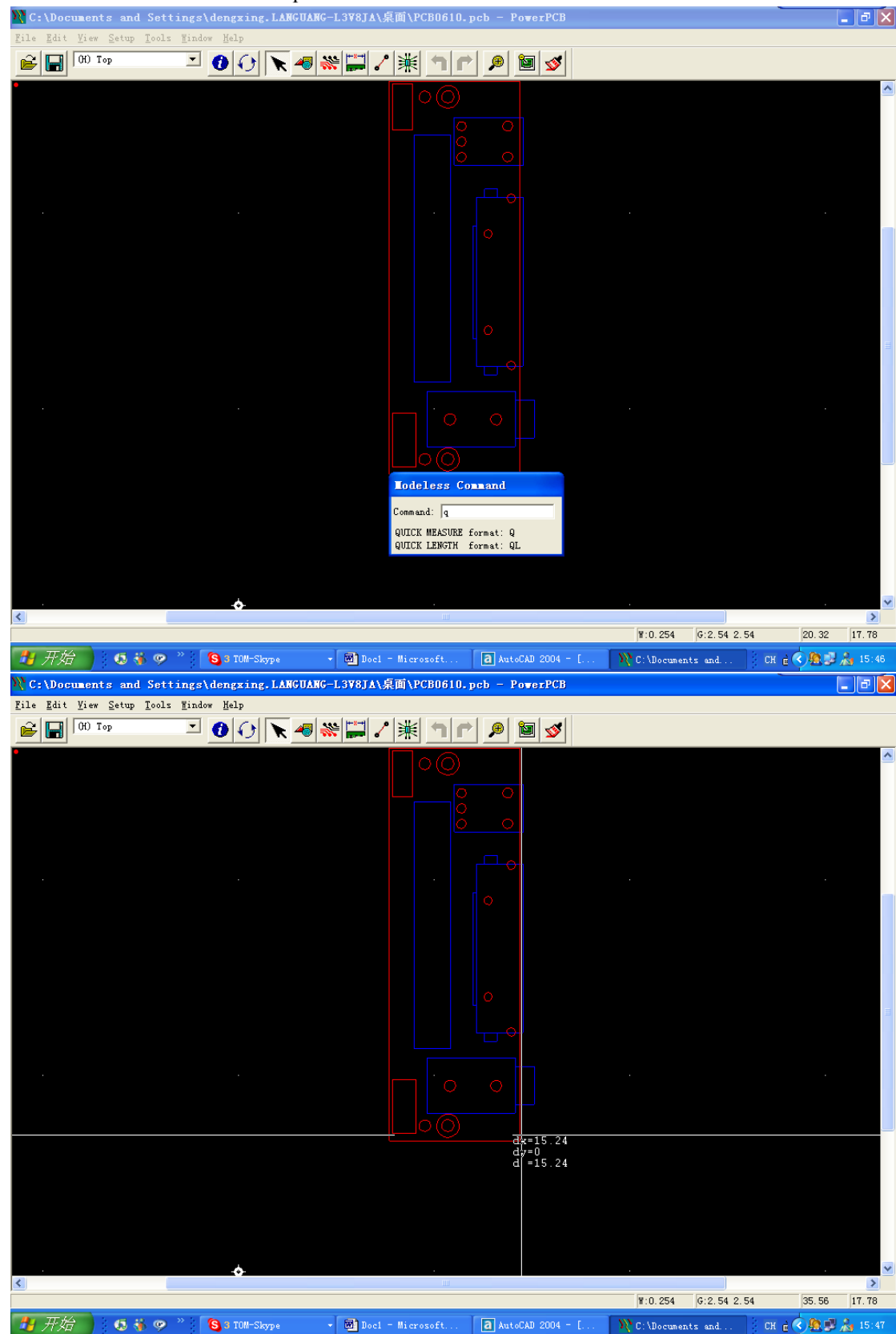
12. 出现如下对话框，在文件类型中选中 DXF Files(\*.dxf)，先取刚才保存的\*。DXF 文档。



13. 出现如下对话框，对 DXF-File 下面的框中先 Mils。单击 OK。

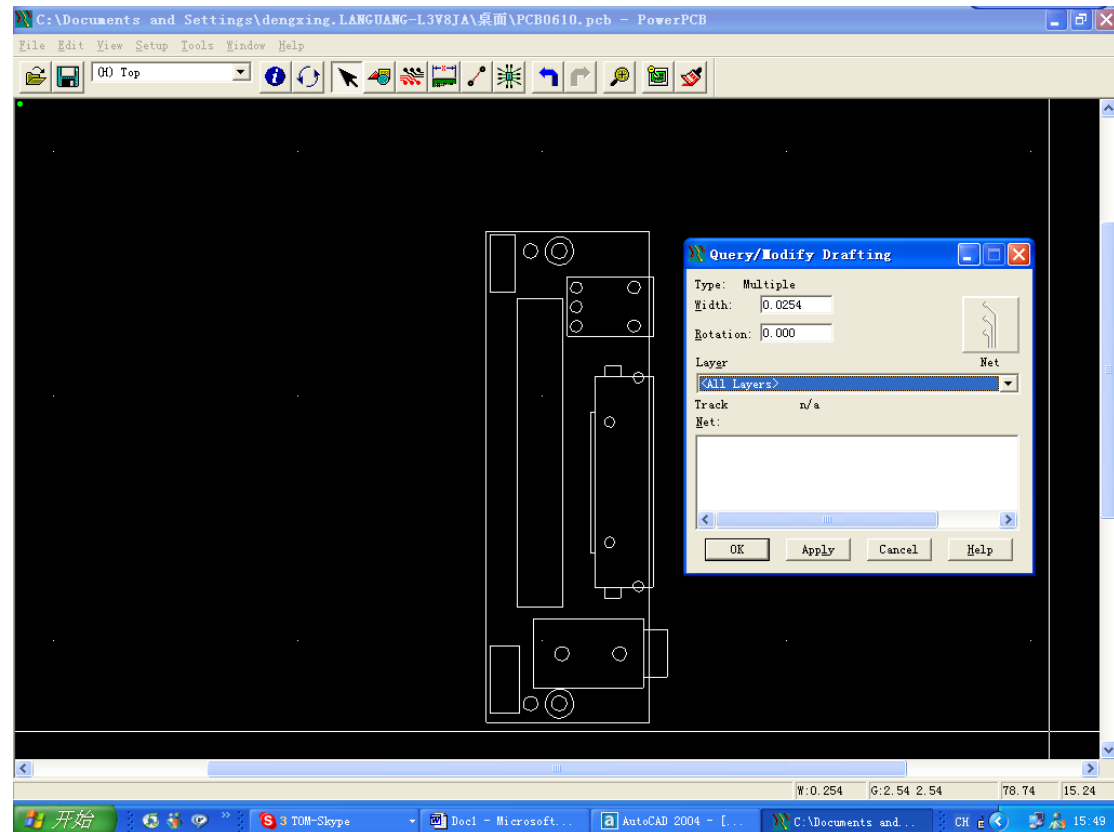


14. 板框已导入。按快捷键 q 验证导入的板框是否正确。如图所示：





15. 将板框信息转换到自己所需要的层面。如图所示:



到此整个转换过程结束。

希望同行多交流设计经验。

E-mail:[dengxingandlu@yahoo.com.cn](mailto:dengxingandlu@yahoo.com.cn)

MSN:[dengxing@hotmail.com](mailto:dengxing@hotmail.com)

QQ:33039053

## 射频和天线设计培训课程推荐

易迪拓培训([www.edatop.com](http://www.edatop.com))由数名来自于研发第一线的资深工程师发起成立,致力并专注于微波、射频、天线设计研发人才的培养;我们于 2006 年整合合并微波 EDA 网([www.mweda.com](http://www.mweda.com)),现已发展成为国内最大的微波射频和天线设计人才培养基地,成功推出多套微波射频以及天线设计经典培训课程和 ADS、HFSS 等专业软件使用培训课程,广受客户好评;并先后与人民邮电出版社、电子工业出版社合作出版了多本专业图书,帮助数万名工程师提升了专业技术能力。客户遍布中兴通讯、研通高频、埃威航电、国人通信等多家国内知名公司,以及台湾工业技术研究院、永业科技、全一电子等多家台湾地区企业。

易迪拓培训课程列表: <http://www.edatop.com/peixun/rfe/129.html>



### 射频工程师养成培训课程套装

该套装精选了射频专业基础培训课程、射频仿真设计培训课程和射频电路测量培训课程三个类别共 30 门视频培训课程和 3 本图书教材;旨在引领学员全面学习一个射频工程师需要熟悉、理解和掌握的专业知识和研发设计能力。通过套装的学习,能够让学员完全达到和胜任一个合格的射频工程师的要求...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/rfe/110.html>

### ADS 学习培训课程套装

该套装是迄今国内最全面、最权威的 ADS 培训教程,共包含 10 门 ADS 学习培训课程。课程是由具有多年 ADS 使用经验的微波射频与通信系统设计领域资深专家讲解,并多结合设计实例,由浅入深、详细而又全面地讲解了 ADS 在微波射频电路设计、通信系统设计和电磁仿真设计方面的内容。能让您在最短的时间内学会使用 ADS,迅速提升个人技术能力,把 ADS 真正应用到实际研发工作中去,成为 ADS 设计专家...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/ads/13.html>



### HFSS 学习培训课程套装



该套课程套装包含了本站全部 HFSS 培训课程,是迄今国内最全面、最专业的 HFSS 培训教程套装,可以帮助您从零开始,全面深入学习 HFSS 的各项功能和在多个方面的工程应用。购买套装,更可超值赠送 3 个月免费学习答疑,随时解答您学习过程中遇到的棘手问题,让您的 HFSS 学习更加轻松顺畅...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/hfss/11.html>

## CST 学习培训课程套装

该培训套装由易迪拓培训联合微波 EDA 网共同推出,是最全面、系统、专业的 CST 微波工作室培训课程套装,所有课程都由经验丰富的专家授课,视频教学,可以帮助您从零开始,全面系统地学习 CST 微波工作的各项功能及其在微波射频、天线设计等领域的设计应用。且购买该套装,还可超值赠送 3 个月免费学习答疑...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/cst/24.html>



## HFSS 天线设计培训课程套装

套装包含 6 门视频课程和 1 本图书,课程从基础讲起,内容由浅入深,理论介绍和实际操作讲解相结合,全面系统的讲解了 HFSS 天线设计的全过程。是国内最全面、最专业的 HFSS 天线设计课程,可以帮助您快速学习掌握如何使用 HFSS 设计天线,让天线设计不再难...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/hfss/122.html>

## 13.56MHz NFC/RFID 线圈天线设计培训课程套装

套装包含 4 门视频培训课程,培训将 13.56MHz 线圈天线设计原理和仿真设计实践相结合,全面系统地讲解了 13.56MHz 线圈天线的工作原理、设计方法、设计考量以及使用 HFSS 和 CST 仿真分析线圈天线的具体操作,同时还介绍了 13.56MHz 线圈天线匹配电路的设计和调试。通过该套课程的学习,可以帮助您快速学习掌握 13.56MHz 线圈天线及其匹配电路的原理、设计和调试...

详情浏览: <http://www.edatop.com/peixun/antenna/116.html>



### 我们的课程优势:

- ※ 成立于 2004 年,10 多年丰富的行业经验,
- ※ 一直致力并专注于微波射频和天线设计工程师的培养,更了解该行业对人才的要求
- ※ 经验丰富的一线资深工程师讲授,结合实际工程案例,直观、实用、易学

### 联系我们:

- ※ 易迪拓培训官网: <http://www.edatop.com>
- ※ 微波 EDA 网: <http://www.mweda.com>
- ※ 官方淘宝店: <http://shop36920890.taobao.com>