

第8课 象棋

中国象棋是起源于中国的一种棋戏，属于二人对抗性游戏的一种，在中国有着悠久的历史。由于用具简单，趣味性强，成为流行极为广泛的棋艺活动。这节课我们学习自己制作一副中国象棋。

【课程目标】

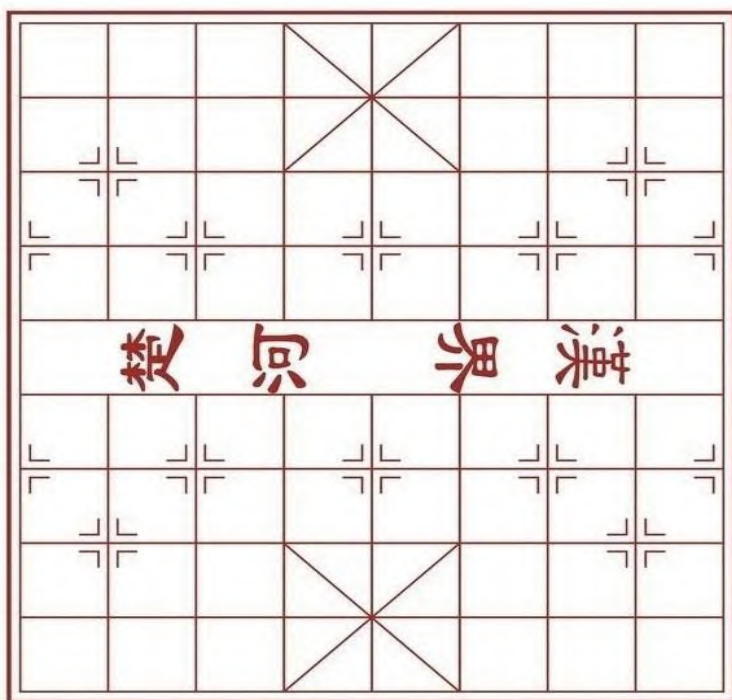
1. 了解中国象棋；
2. 学会复制图形；

【课前热身】

1. 中国象棋

中国象棋是模拟的古代战争、直线战争、陆地战争、平面战争。在中国古代，象棋被列为士大夫们的修身之艺。现在，则被视为是怡神益智的一种有益身心的活动。象棋集文化、科学、艺术、竞技于一身，不但可以开发智力，启迪思维，锻炼辩证分析能力和培养顽强的意志，而且可以修心养性，陶冶情操，丰富文化生活，深受广大群众喜爱。

2. 中国象棋的构成

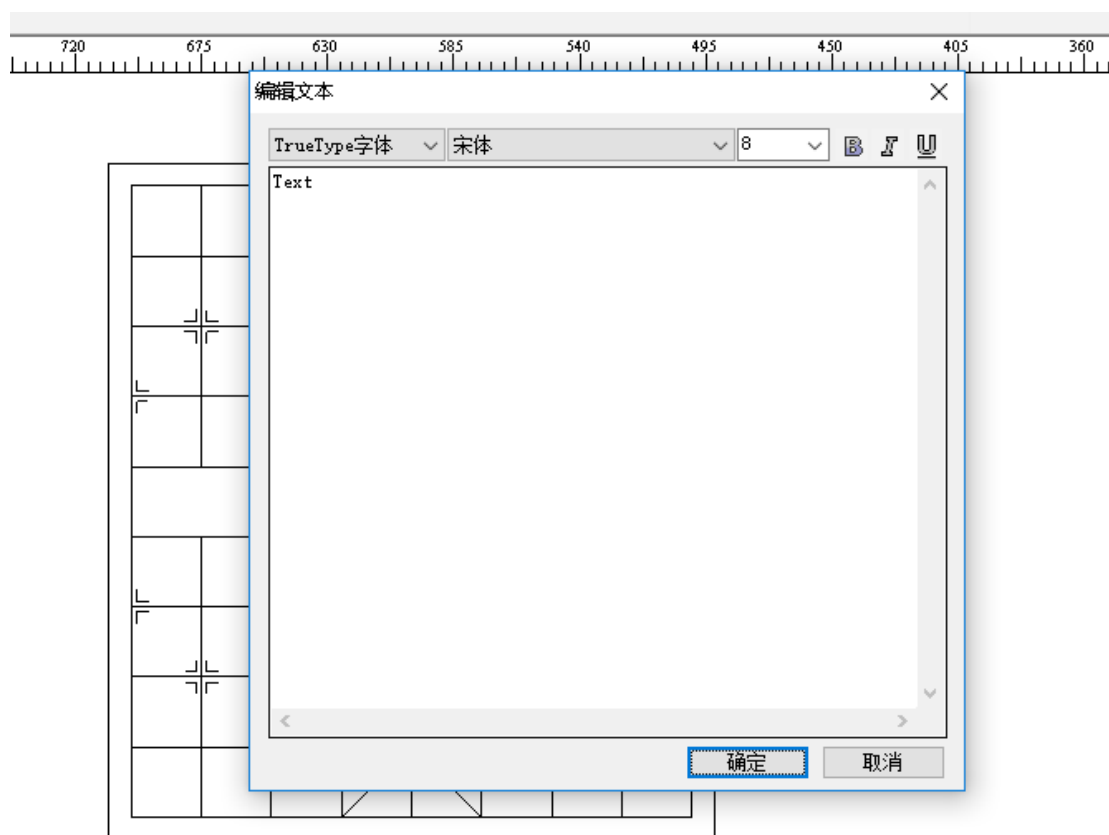


棋子活动的场所，叫作“棋盘”。在方形的平面上，有九条平行的竖线和十条平行的横线相交组成，共有九十个交叉点，棋子就摆在交叉点上。中间部分，也就是棋盘的第五、第六两横线之间未画竖线的空白地带称为“河界”。两端的中间，也就是两端第四条到第六条竖线之间的正方形部位，以斜交叉线构成“米”字方格的地方，叫作“九宫”（它恰好有九个交叉点）。整个棋盘以“河界”分为相等的两部分。

【实战演练】

活动主题一：制作一个中国象棋

将画好的文件导入激光雕刻机软件中。选择左侧文本工具。双击操作界面。



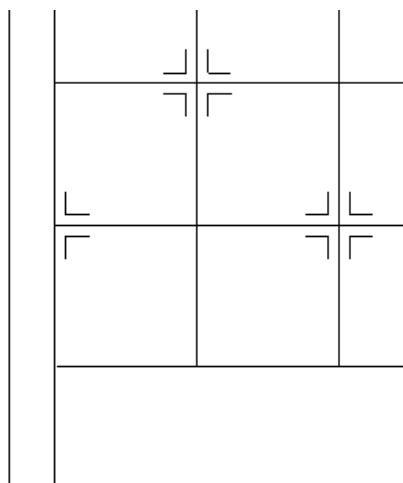
输入‘楚河’‘汉界’四个字，并调整字体，完成后点击确定。

楚河汉界

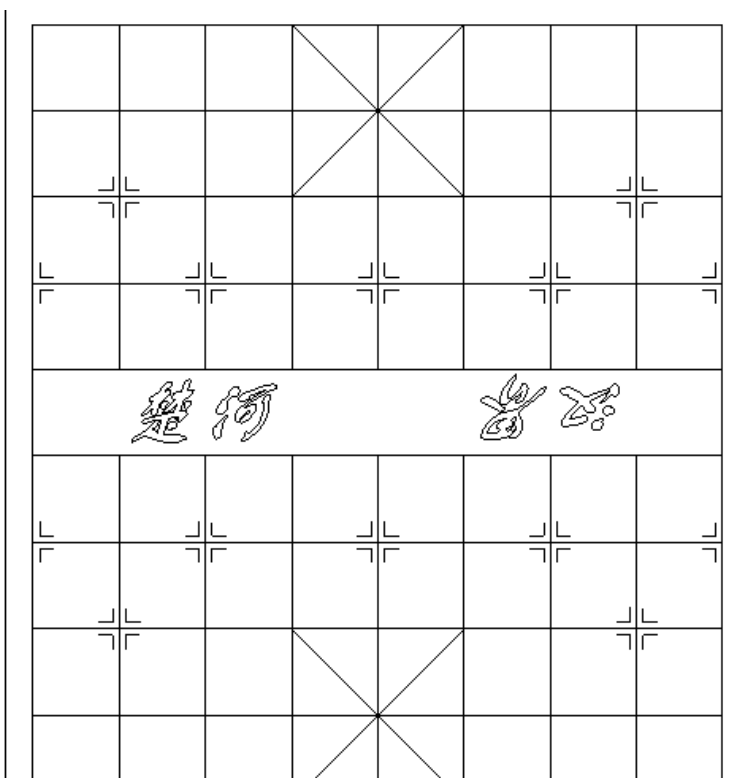
选中汉界两字，在上方工具栏中将其旋转 180 度。



全选文字，点击右上角黑色方块，拖移鼠标，调整字体大小。

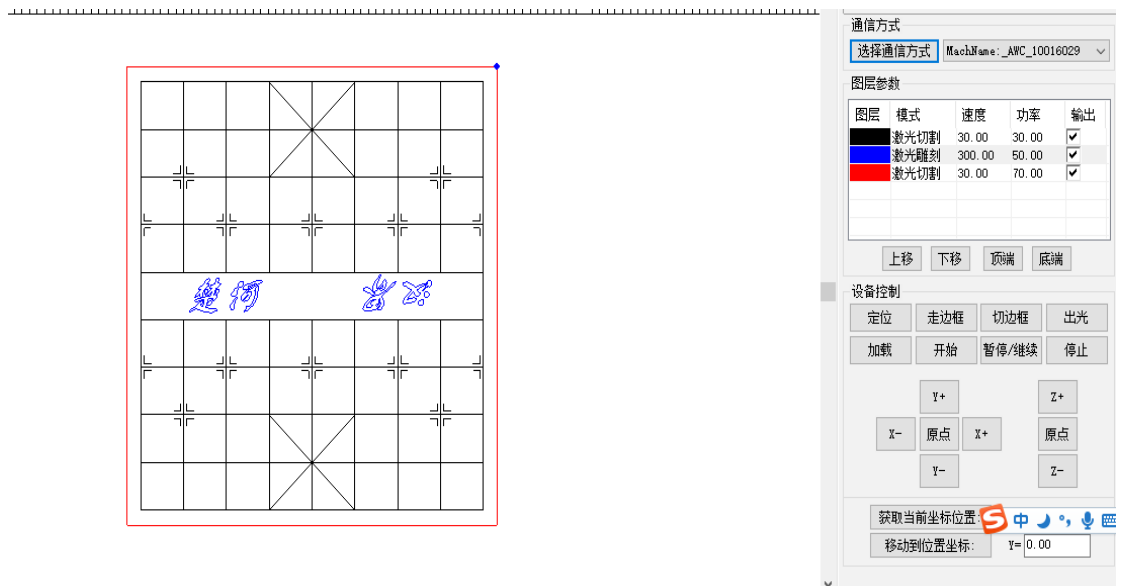


选中楚河二字，点击中心的 X，平移到指定位置。



主题三：设置切割与雕刻功率

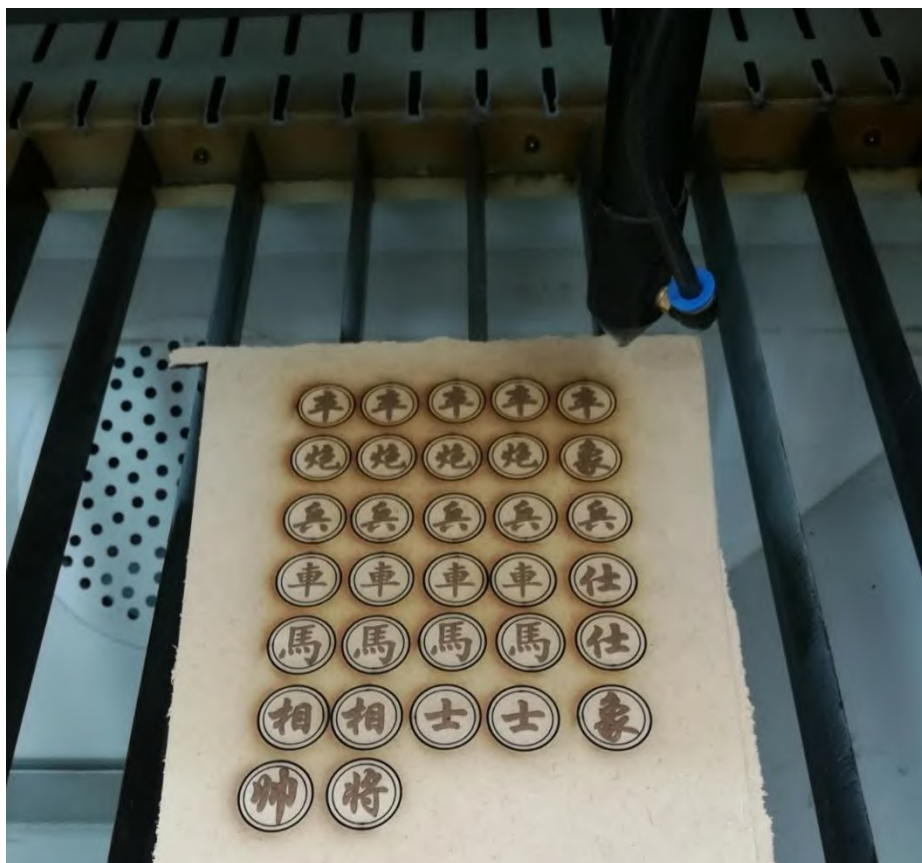
选择外框，设置为红色切割，功率为 70、60，速度为 30；选择棋盘，设置黑的为切割，功率为 30、20，速度 30；选择文字为雕刻，功率为 50、40，速度 300.



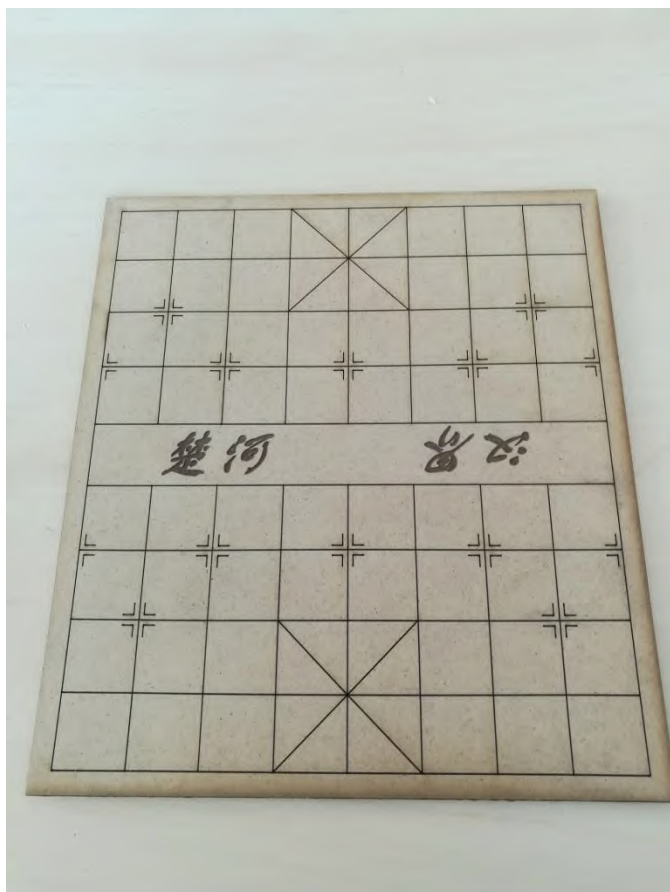
使用同样的方法，将 32 个棋子制作完成。



开始切割



切割完成



你可以给棋盘上加上自己设计的图案，也可以给棋子涂上颜色作为装饰



【探究思考】

使用这样的步骤还能制作其他什么类型的棋牌游戏？

【知识拓展】

象棋的好处

中国象棋，不仅仅是茶余饭后的娱乐消遣，其本身更具有文化特征和教育功能。

象棋是极严密的逻辑思维，每动一子都可能影响全盘局势和应变机会，充满了思维辩证哲学。如一昧进攻往往收效甚微，防守反击却能收获奇效，这一点在《梅花谱》中尤为明显，后手屏风马阵型工整可破先手中炮。

象棋是最好的智力体操，其总体思路或行棋落子，都是复杂综合的心智活动。人们往往忽视它的教育启智功能和对良好心理素质的培养作用。

象棋可培养人良好的意志品质。其比赛规则的“摸子走子，落子无悔”，就要求弈棋者通盘慎重，作决定要果断。举棋不定是缺乏自信心和果断性的表现。悔棋是棋品和规则所不容许的，是出尔反尔没有定见的表现。

【小试牛刀】

动手实践，试试制作不同种类的棋牌游戏。

