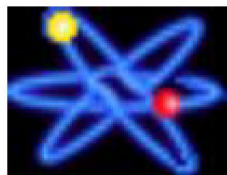
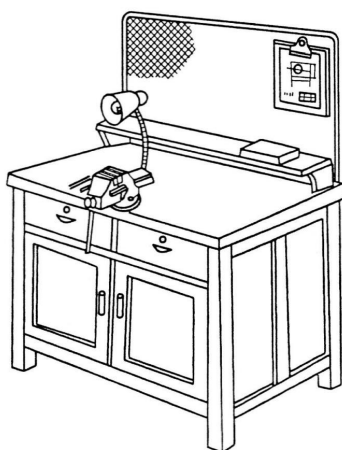


涟源市工贸职业中等专业学校校本教材



钳工技能实训



主 编：李 伟 辉



涟源市工贸职业中等专业学校机电教研组

前 言

依据教育部关于中职应用型人才培养目标的要求,为了满足涟源市工贸职业中专学校机电专业实践能力培养规格的教学要求,提高学生就业技能水平,我编写了这本教材。

在教材内容上,我采用了“项目化”形式,力求抓住“实践能力培养”这条主线,注重理论与实践相结合;突出动手操作训练;强调精讲多练。

整书编写是由李伟辉利用业余时间完成的。由于仅仅二个月期限,编者水平十分有限,加上整天忙于理论与实践教学,书中错误之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

编者于涟源市工贸职业中等专业学校机电教研组

2012.6

目 录

项目一 钳工用设备的使用	2
项目二 划线	32
任务一 使用划线工具的方法	32
任务二 练习平面划线	38
项目三 錾削	40
项目四 锯削	45
任务一 正确使用手锯	45
任务二 棒料的锯削训练	52
任务三 锯缝练习	53
项目五 锉削	54
任务一 正确使用锉刀	54
任务二 锉配凹凸体	62
项目六 钻孔、扩孔、铰孔和铰孔	64
任务一 了解钻床及钻头的装夹方法	64
项目七 加工螺纹	71
任务一 加工内螺纹	71
任务二 加工外螺纹	74
任务三 练习攻螺纹	76
项目八 刮削	78
任务一 了解刮削和刮削工具	78
任务二 刮削平面	80
任务三 检查精度	83
任务四 制作平行直角块	85
项目九 研磨	87
任务一 了解研磨和研磨工具	87

任务二	研磨平面	90
任务三	研磨外圆柱面	91
任务四	研磨 90° 角尺	92
项目十	装配	94
任务一	认识装配工艺	94
任务二	装配螺纹联接件	96
任务三	装配键、销联接件	102
任务四	装配过盈联接件	105
任务五	装配滚动轴承	107
任务六	装配平口钳	109
项目十一	初级钳工考工训练	112
工作任务一	制作凸形块	112
工作任务二	制作多角样板	114
工作任务三	制作 E 字板	116
工作任务四	制作 T 形板	118
工作任务五	制作工形板	120
工作任务六	锉配凹凸体	122
工作任务七	V 形镶配	125
工作任务八	制作鍪口锤子	127