

地图制图工程师证书 地理行业相关可用

产品名称	地图制图工程师证书 地理行业相关可用
公司名称	广东昊霖企业管理有限公司
价格	.00/个
规格参数	服务优势:一对一服务 办理条件:依法营业 办理周期:7-10个工作日
公司地址	广东省深圳市宝安区松岗街道芙蓉路9号
联系电话	19867388811

产品详情

一、地图的基础知识1、地图的特性：可量测性、直观性、一览性2、地图的分类按内容分：普通地图和专题地图按比例尺分：大比例尺（1：10万），中比例尺（1：10万-1：100万），小比例尺（1：100万）3、地图语言（1）地图符号根据地理要素的抽象特征分为：点状、线状、面状符号根据比例尺分：不依比例，半依比例，依比例尺（2）地图色彩色相、亮度、饱和度（3）地图注记名称注记、说明注记、数字注记和图外整饰注记。点状要素一般用水平和垂直字列，线状、面状要素一般用雁行和屈曲字列。4、地图内容（1）数学要素包括坐标网、控制点、比例尺、定向等。（2）地理要素自然要素、社会要素、其他标志。（3）辅助要素读图工具，参考资料。读图工具图表主要包括图例，图号，接图表，图廓间要素，分度带比例尺，坡度尺、附图等。参考资料指说明性内容。二、地图的数学基础1、地图投影投影产生长度变形，面积变形，角度变形。按投影变形性质分为等角投影，等面积投影，任意投影。按投影构成方式分为几何投影和非几何投影。2、几何投影（1）圆锥投影正圆锥投影的经线表现为相交于一点的直线，纬线为同心圆弧。适合中纬度地带沿东西伸展区域的地图使用。我国1：100万地形图采用双标准纬线正等角圆锥投影。投影变形分布规律为：角度没有变形 等变形线和纬线一致，同一条纬线上变形处处相等 两条标准纬线上没有任何变形 在同一经线上，两标准纬线外侧为正变形，两标准纬线之间为负变形，变形比较均匀，值也较小。 同一纬线上等经差的线段长度相等，两条纬线间的经线线段长度处处相等。

广东昊霖企业管理有限公司主营认证项目范围有：

- 1、生鲜农产品配送服务认证证书 常规招标加分认证
- 2、生鲜农产品配送服务认证办理 证书评级准则
- 3、居家养老服务认证程序 证书样本

- 4、居家养老服务认证证书评级方式
- 5、居家养老服务认证5A证书 SBT10944-2012标准
- 6、居家养老服务认证5A证书申报 常规招标加分项
- 7、初级生鲜食品配送服务认证评级准则
- 8、初级生鲜食品配送服务认证证书申办 企业招标常规加分
- 9、餐饮企业现场管理评价认证程序 SBT10580-2011标准证书
- 10、餐饮企业现场管理评价认证证书 企业招标常规加分
- 11、餐饮企业现场管理评价认证办理 证书评级方式
- 12、工程施工安全标准化体系证书简介
- 13、工程施工安全标准化体系认证证书办理程序
- 14、工程施工安全标准化体系认证条件 GBT33000-2016标准证书
- 15、工程施工安全标准化体系认证周期 建筑企业招标加分证书
- 16、工程施工安全标准化体系认证5A证书申报流程
- 17、安全生产标准化认证一级证书申报程序
- 18、安全生产标准化认证评级准则 GBT3300-2016标准证书
- 19、安全生产标准化认证办理 企业招标常规加分证书
- 20、有害物防制服务能力评价认证证书 评级准则

(2) 圆柱投影 正圆柱投影的经线表现为等间隔的平行直线，纬线为垂直于经线平行直线。等角圆柱投影（墨卡托）具有等角航线为直线的特性，适合编制航海图，航空图。(3) 方位投影正方位投影的经线表现为辐射直线，纬线为同心圆。适合表示南北极地区的地图。3、高斯-克吕格投影 1：50万比例尺地形图，采用高斯-克吕格投影。比较适用于纬度较高的国家和地区。没有角度变形，面积变形通过长度变形来表达。长度变形规律为：中央经线上没有长度变形 沿纬线方向，离中央经线越远变形越大。

沿经线方向，纬度越低变形越大为了控制变形，我国的1：2.5万-1：50万地形图均采用6°分带投影，1：1万和更大比例尺采用3°分带投影。1：100万采用双标准纬线正轴等角圆锥投影，其分带方法是由赤道起每纬度4°为一带，每幅图经差为6°。4、地图分幅与编号(1) 矩形分幅(2) 经纬线分幅5、地图比例尺数字式，文字式，图解式。6、地图定向(1) 地形图定向a.真北方向：把图幅中央经线的北方向作为真北方向。b.坐标北方向：纵坐标值递增的方向。c.磁北方向：实地上磁北针所指的方向。(2) 一般地图定向真北定向。三、地图设计1、地图设计的基本程序(1) 确定地图用途和对地图的基本要求(2) 分析已成图(3) 研究制图资料(4) 研究制图区域的基本情况(5) 设计地图的数学基础(6) 地图的分幅和图面设计(7) 地图内容确定及表示方法设计(8) 各要素制图综合指标的确定(9) 地图制作工艺设计(10) 样图实验2、制图区域收集与制图区域分析3、地图设计文件包括：(1) 任务概述(2) 制图区域概况和编图资料情况(3) 引用文件(4) 成果主要技术指标(5) 设计方案(6) 编制技术路线(7) 印刷与装帧(8) 质量控制(9) 制定进度计划(10) 提交成果(11) 编制经费预算表(12) 附录4、地图

投影的选择