

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



等高距与制图比例

马上分享给同学据魔方格专家权威分析，试题“下列等高距不同水平比例尺相同四幅等高线地形图中，坡度最陡的”主要考查你对等值线地图的判读及综合应用等考点的理解。常见的有表现地势起伏和地貌结构的等高线图与等深线图；表现气温水温地温变化的等温线图；表现大气降水量变化的等降水量线图；表现地磁地震变化的等磁偏线图等磁力线图等震线图。另外，等高距与制图比例还有等压线等风速线等日照线等云量线等湿度线等密度线等透明度线等盐分含量线等时线等图。

等值线（面）类型与影响分布的因素：蒸发量降水量洋流径流等等值线（面）图判读的一般规律：读数据（注意等值距） 读等值线（面）上的点规律一：一般，在同一幅等值线图中，相邻两条等值线的差值相同或者为零。析弯曲（判断地理要素的影响因素） 规律四：等值线向数值大方向弯曲的地方数值小，向数值小方向弯曲的地方数值大。

等高线图的判读：一等高线图上基本地形的判读：注： 陡崖高度计算方法： $(x-1)d \leq H < (x+1)d$ （ d 为相邻两条等高线的差等高距， x 为重叠的等高线条数） 等高线与五种地形的关系：海拔米以下，等高线稀疏，广阔平坦—为平原地形；海拔米以下，相对高度小于100米，等高线稀疏，弯折部分较和缓—为丘陵地形；海拔米

以上，相对高度大于100米，等高线密集，河谷转折呈V字形—为山地地形；海拔高度大，相对高度小，等高线在边缘十分密集，而顶部明显稀疏—为高原地形。

海洋表面平均等盐度线图的判读：世界海洋表面盐度的分布规律：由副热带海区分别向两侧的低纬和高纬递减。海洋表面平均等盐度线图的判读——世界海洋表面盐度的分布规律：由副热带海区分别向两侧的低纬和高纬递减。

等潜水位线（潜水面的等高线）：判断地势的高低潜水位的高低起伏与地表地势的高低起伏基本一致，但潜水位要平缓得多。计算潜水的埋藏深度—地的潜水埋藏深度（潜水面到地表的距离）等于该地的等高线和等潜水位线的交点的数值差。若潜水的流向向河流汇合，则潜水补给河水；若潜水的流向向河流分开，则河水补给潜水。方法：依据等潜水位线的凹凸关系判断河流流经处，若等潜水位线是高处凸向低处，则河水补给潜水；若等潜水位线是低处凸向高处，则潜水补给河水。方法：做垂直于河流的辅助线与等潜水位线相交，比较同一水平线上地下水和河水水位的高低来确定补给关系。若潜水位高则潜水补给河水，反之则河水补给潜水。合理布置取水井和排水沟为了最大限度地使潜水流入水井和排水沟，当等潜水位线凹凸不平疏密不均，取水井（或排水沟）应布置在潜水汇流处；当等潜水位线由密变疏时，取水井（或排水沟）应布置在由密变疏的交界处，并与等潜水位线平行。

等值线地图的应用判断水系特征水文特征水系特征：山地常形成放射状水系；盆地常形成向心状水系；山脊常形成分水岭（山脊处等高线弯曲最大处的连线称分水线）；山谷常有河流发育，等高线穿越河谷时向上游弯曲，河流流向与等高线凸出方向相反。水文特征：等高线密集的河谷，河流流速大，陡崖处有时形成瀑布；河流的流量等高距与制图比例还与流域面积（集水区域面积）和所处迎风坡背风坡有关；河流流出山口常形成冲积扇。

帮助人们在工农业生产活动中进行正确的区位选择确定水库库址与大坝坝址水库库区宜选择在河谷山谷地区或选在口袋形的洼地小盆地，这些地区库容大，有较大的集水面积（如上图中甲处）。水库坝址则应选在河谷山谷地区的最窄处或口袋形的洼地小盆地的袋口处（如上图中乙处），确定坝高时应依据出口处等高线的高程（如上图中应选择米高程），坝长可依据比例尺计算得出。

确定交通线路一般交通建设的线路选择要求坡度平缓线路较短，尽量少占农田少建桥梁，避开断崖陡坡等，如下图所示：从A处修铁路到C处，经过B处坡度较缓，施工较易；而经过D处则坡度较陡，施工不易，增加建设费用，故应选择图中的虚线线路。指导农业生产布局根据等高线地形图反映出来的地貌类型地势起伏坡度陡缓，结合气候和水源条件，因地制宜地提出农林牧副渔业布局方案。

等高距与制图比例

. 有关问题的计算计算两地间的相对高度从等高线上读出任意两点的海拔高度，就可以计算这两点的相对高度： $H_{相} = H_{高} - H_{低}$ 。

计算两地间的气温差已知某地的气温和两地间的相对高度，根据气温垂直递减率(/m)可以计算两地间的气温差异： $T_{差} = \frac{1}{H_{相}}$ 。估算某地形区的相对高度在等高线地形图上，若某地形区最下部等高线的注记高程为 $H_{低}$ ，最上部等高线的注记高程为 $H_{高}$ ，该图的等高距为 d ，则该地形区的相对高度为： $H_{高} - H_{低} \div d \times d$ 。等高线图的判读及应用：等高线地形图的综合判读和运用：规律总结：等高线的判读注意“五读”延伸方向——等高线延伸方向为地形走向，与等高线垂直方向为坡度最陡方向，是水流方向。小图等高线的海拔高度不确定，故不能确定地势高低，A错误；比例尺越小，表示的实际范围越大，故丙图的比例尺最小，表示的区域面积应最大，B错误。小图比例尺越小，则实际图幅面积越大，故根据四图的比例尺判断实际图幅面积由大到小为丙甲乙丁；而若取比例尺一致，则实际面积越大，图幅面积越大，故选B项。

小图结合现在的图示比例尺，比例尺越大，反映的实际面积越小，故四图的实际面积从大到小为丙甲乙丁，故使用同一比例尺，则实际面积越大，图幅面积越大，故B项正确。点评：本题难度一般，掌握比例尺大小与实际距离之间的关系和表示的实际面积之间的关系是解题的关键，注意利用等高距相同条件下，实际距离与坡度之间的关系分析和目前比例尺状况下，实际面积大小比较分析。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/17ofDengGaojuk0x.html>