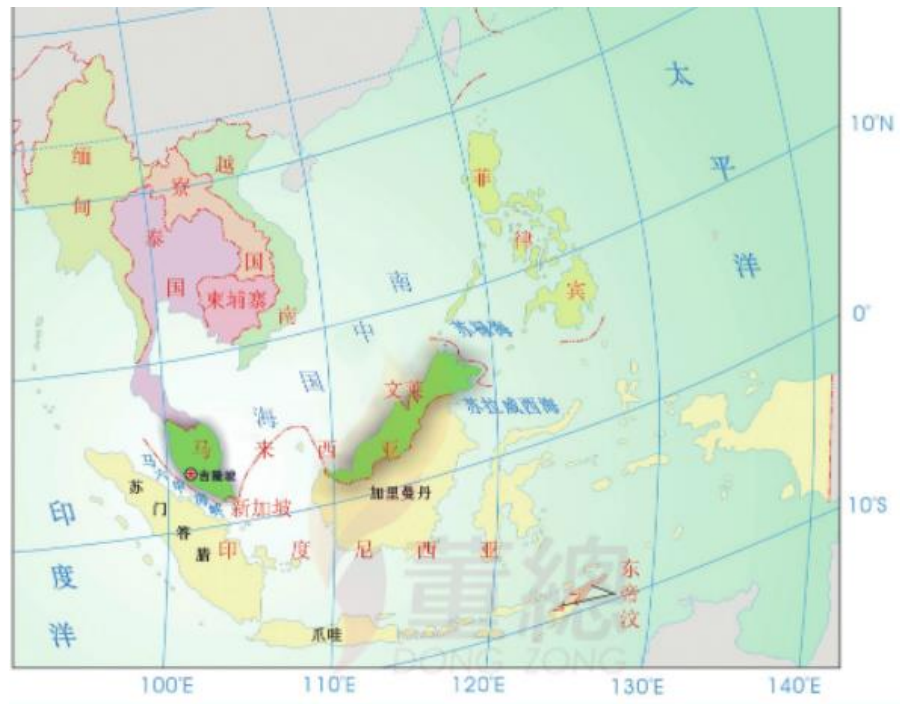
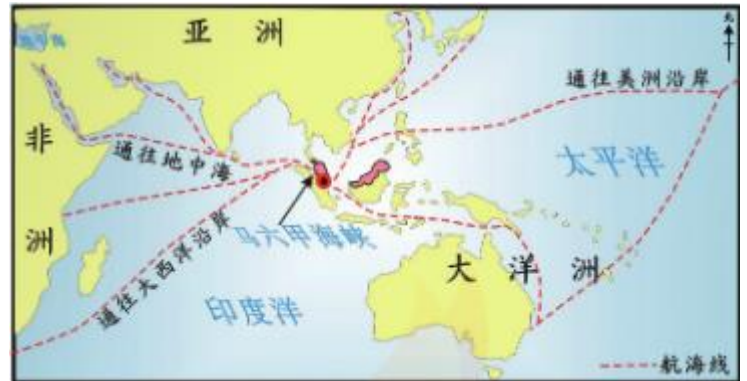


### 第三章：多样的地形

#### 1. 马来西亚

- ⇒ 位于世界最大洲-亚洲的东南部，由马来西亚半岛、砂拉越和沙巴组成
- ⇒ 陆地面积约 33 万平方公里
- ⇒ 涵盖经纬度范围约为东经 100 度至东经 120 度，北纬 1 度至 7 度
- ⇒ 马来西亚半岛北部与泰国接壤，南部隔柔佛海峡与新加坡相望，东临南中国海，西频马六甲海峡与印尼的苏门答腊岛相隔
- ⇒ 砂拉越及沙巴位于婆罗洲北部，西频南中国海，东临苏拉威西海，南部与印尼的加里曼丹省接壤，这两州也与文莱毗邻
- ⇒ 我国位于马六甲海峡的出入口，是太平洋和印度洋之间的交通要道，也是世界航海和航空运输的枢纽
- ⇒ 我国靠近赤道，属于热带国家，适合种植热带农作物
- ⇒ 我国处在严重自然灾害范围以外，没有地震、火山爆发、台风

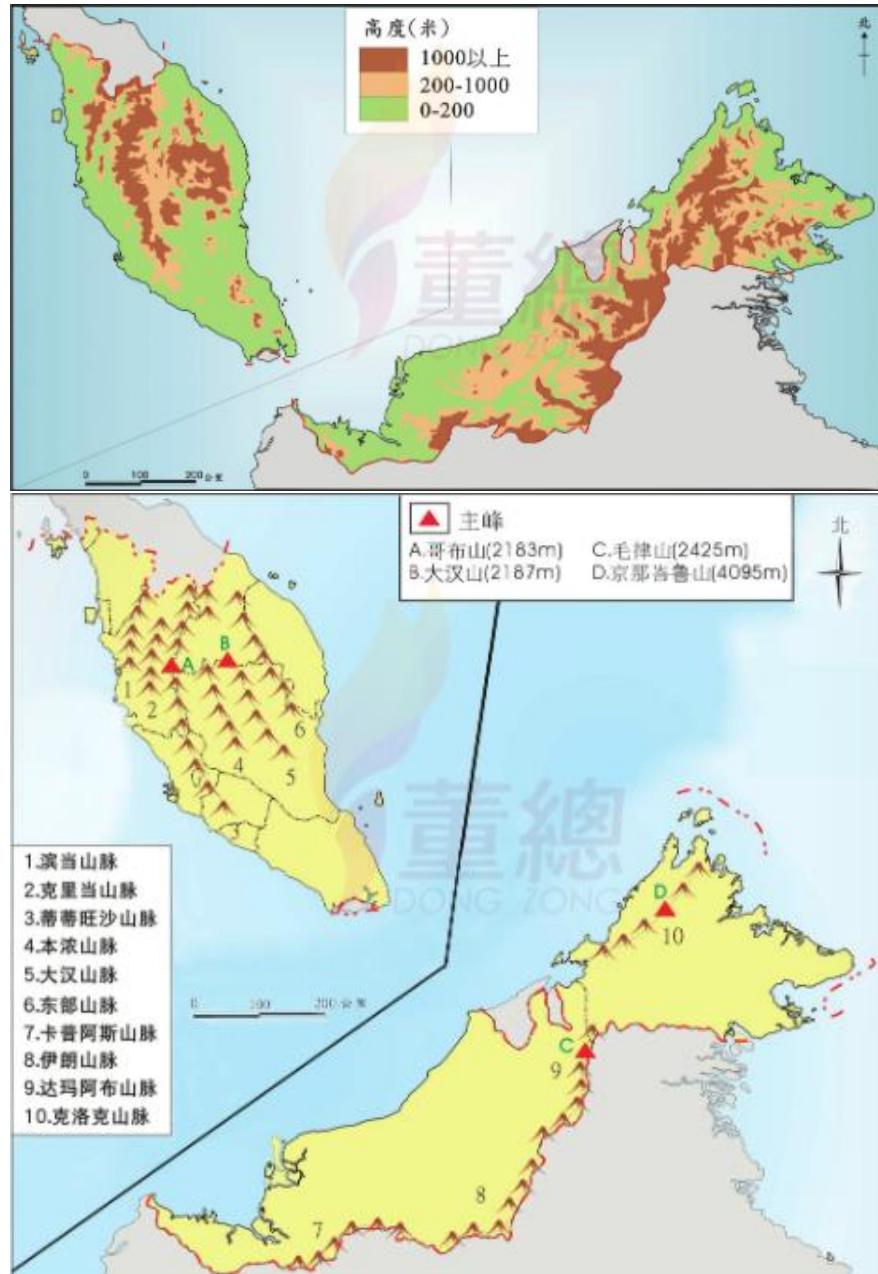
#### 2. 马来西亚由 13 个州和 3 个联邦直辖区组成



### 3. 马来西亚地形

#### ⇒ 山区

- > 山地、丘陵和高原统称为山区，平均海拔在 500 米以上
- > 山区面积占全国陆地面积 60%
- > 连绵不断的山地叫山脉
- > 马来西亚半岛地势北高南低，山脉向南逐渐低降为坡度较平缓的丘陵，而砂拉越及沙巴的地势则从内陆向沿海逐渐降低
- > 我国最高山时位于沙巴的京那峇鲁山，最高峰为沙巴的京那峇鲁峰
- > 达玛阿布山脉、伊朗山脉、卡普阿斯山脉构成了我国与加里曼丹的天然界线



⇒ 平原及海岸区

- > 我国的平原区包括了三角洲、河谷平原和海岸平原
- > 这些都是海拔 200 米以下，地面平坦的地区
- > 沿海地区如岛屿、沙滩、海湾、岬角都是我国常见的海岸地形



4. 地形对我们的重要性

⇒ 森林资源

- > 我国山地森林密布，是木材供应地，盛产硬木，制造家具和建筑的主要材料

⇒ 水能资源

- > 山地是河流的发源地，上游湍急的河流，利于进行水力发电，提供能源

⇒ 农业用地

- > 地势平坦且肥沃的冲积平原适宜种植水稻，吉打平原是我国著名的稻米产区
- > 排水良好的丘陵地适宜种植橡胶和油棕
- > 高原气候凉爽，适宜种植茶、温带水果、蔬菜，如金马仑高原和昆达山

⇒ 旅游资源

- > 山地的雨林有许多珍贵的动植物，研究、教育、观光旅游，如国家公园
- > 山地有奇岩怪石，如砂拉越姆鲁洞和吉隆坡黑风洞
- > 高原地区空气清新，景色怡人，如金马仑高原是避暑胜地
- > 海岸沙滩洁白，海水清澈，景色宜人，如波德申海边度假和西巴丹岛潜水

⇒ 聚落建设

- > 广阔平坦的平原利于发展聚落和工业，建设公路铁路，如巴生谷流域

5. 河流

⇒ 淡水资源

- > 饮用的水、农业及工业用水，吉打平原的平民用姆达河灌溉农田

⇒ 水能资源

- > 河流上游水流湍急，兴建水坝进行水力发电，登嘉楼河的肯逸水坝

⇒ 内陆水运

- > 砂拉越和沙巴内陆山区，河流运输十分重要，如拉让江可从诗巫通达加帛

⇒ 康乐资源

- > 河流是很好的休闲地区，可进行多种康乐活动

⇒ 天然界线

- > 河流可作为天然界线，吉兰丹的哥乐河市是马来西亚和泰国的分界线



## 6. 水污染

- ⇒ 工厂排入废水，染得河水变色
- ⇒ 居民把垃圾丢进河里
- ⇒ 滥伐森林，使地表裸露，大量沙泥进入河道，引发河水污染及水土流失
- ⇒ 雨水把泥土中残余的农药冲进河里

## 7. 土崩

- ⇒ 植物的根可以保护泥土，减少泥土被雨水冲走
- ⇒ 连续性的降雨增加土层润滑作用，护土墙处理不当，在山坡上修筑公路，使山坡更陡峭，地面缺乏植被保护，雨水渗入土层
- ⇒ 维护山坡（种植植物抓紧泥土、建设排水系统减少积水，建造石堤斜坡及挡土墙以巩固斜坡）
- ⇒ 加强监测（在高风险山坡定期调查土地侵蚀状况，必要时采取维修工作）
- ⇒ 土地规划（避免在土崩风险区发展住宅区和高速公路）
- ⇒ 教育宣传（透过教育和宣传向公众传达有关山坡管理的重要性）