

人类活动因素等在本区地貌发育过程中也有一定作用。

合理调整上海郊区棉花生产布局问题

Rational Readjusting the Cotton
Location in Shanghai's Suburb

指导教师: 程潞

作者: 吴永兴(硕士, 1984年5月通过)

单位: 华东师范大学地理系

摘要:

上海郊区在种植业为主的传统农业结构下, 农产品供需矛盾越来越大。减少棉花种植, 扩大粮田生产, 改革传统的农业生产结构将有助于促进郊区农业生产的高速发展, 促进多层次复合式大农业生产的发展。

棉田减少和农业生产结构的调整必须贯彻因地制宜适当集中, 各类地区分工各有侧重以利于专业化、区域化和社会化生产发展的原则。在缩减棉花生产规模的同时, 必须合理调整棉田布局。首先应在八十年代逐步缩减近郊粮、棉、菜三夹种地区。第二步在九十年代逐步缩减或甚至于取消近郊各县的棉花种植。今后, 棉花种植应相应集中在南汇、奉贤及金山县南部沿海地区, 棉田占耕地比例可在30—40%, 崇明东部和北部地区, 棉田比例宜在30%左右。近郊环城地区应以蔬菜专业化生产为主; 其他地区应以动物性副食品生产为主, 自给性粮食生产为辅, 适当发展多品种经济作物; 西部地区应以稻谷生产为主, 积极发展淡水养殖和畜牧生产, 适当发展水生蔬菜和水生经济作物; 海岸带滩地资源的开发则以淡、海水养殖和奶牛为主体的畜牧生产为主, 适当发展饲料和多品种经济作物。

海南岛鹿回头珊瑚岸礁沉积物的沉积特征

Depositional Features Of Luhuitou
Recent Fringing Reef Sediments,
Sanya, Hainan Island

指导教师: 黄金森

作者: 高志文(硕士, 1982年12月通过)

单位: 中国科学院南海海洋研究所(华

东冶金地质勘探公司812队)

摘要:

鹿回头岸礁处于比较平静的水动力条件下, 自海向陆, 可分出礁体生长带、外礁坪、内礁坪和海滩四个相带。沉积物的分布主要受水动力支配, 沉积物粒度分布和参数变化可以反映水动力条件的变化。通过对岸礁与陆源碎屑物组成的无障壁海岸对比, 进一步说明岸礁礁体生长带是重要的物源区, 岸礁沉积物搬运的距离较短, 且受生物、地形等因素的影响。

鹿回头岸礁沉积物的生物组分以软体动物壳屑为主, 珊瑚屑次之, 二者占总量的87.06%, 再依次为钙藻、有孔虫、棘皮动物、苔藓虫和八射珊瑚骨针。由陆向海, 珊瑚、钙藻、有孔虫和苔藓虫屑逐渐增加, 软体动物壳屑和八射珊瑚骨针则递减。

本区水尾岭上升礁剖面自下而上可分为原生礁、礁体生长带、礁坪和海滩四个相带, 它代表了高海面渐进型序列。

上海城市对风的影响

The Influence of City the Wind
Vector in Shanghai

指导教师: 周淑贞

作者: 范一胜(硕士, 1984年11月通过)

单位: 华东师范大学地理系(上海教育学院地理教研室)

摘要:

本文分析了上海城市对风速和风向的影响及其原因, 发现:

1. 上海市城区和市郊风速差异随风速增大而增大, 但在盛行风速小于某一临界值时, 城市风速反而大于郊区; 临界风速随季节而有变化, 其影响因素很复杂; 从日变化的特点看, 它与温度层结和热岛强度的日变化等关系较密切。下风测站的风速在不同盛行风向和风速下, 其变化也不同, 尤其在较小风速和较大风速时, 随盛行风向的变化迥然有异。

2. 对风向的影响较为复杂。冬季下风方向市区南面测站表现有明显的右偏, 而夏季市区北面的