

为温带气候。

中更新世有两次构造旋回,形成两级阶地,当时气候湿润。山羊寨哺乳动物群化石属于周口店后期的动物群,石英热释光绝对年龄为18—20万年,为温带动物类型,当时为温带阔叶林气候。在与此同时的昌黎杏树园二级洪积台地地层中发现石片,说明已有古人类活动。

晚更新世气候变为冷干,生活着适应冷干气候的动物群。晚更新世末期,气候寒冷,年平均气温分别比现代低 8°C 和 9°C 。海面大幅度下降,北部山区形成一系列雪蚀与寒冻风化地貌。

全新世初气候转暖,海面上升;距今8—6千年气候最为暖湿,6—5千年海面上升到最高位置,以后气候虽有波动,但海面下降总趋势未变,5—4千年、2685年、1700~1000年分三阶段下降至目前10米、7米、1米处。全新世水系变迁频繁,古人类活动广泛。

应用统计面方法编制环境质量评价图初探

The Compilation of the Environmental Quality Assessment Map Using the Method of Statistical Surface Analysis

指导教师: 赵淑梅

作者: 石登荣(硕士,1985年6月通过)

单位: 北京师范大学地理系

摘要:

本文从统计面分析的角度出发,分析了环境质量评价图尺度变化的特点、构成统计面的资料以及制图综合要求,提出了动态网格法制作环境质量评价图的原理、方法和具体成图过程,最后,用图解法和统计法作了检验。

北京地区不同类型玉米生产力与光、温条件

Study on the Relationship Between the Productivities of Different Patterns of Maize and the Light,

Temperature in Beijing Area

指导教师: 韩湘玲

作者: 陈流(硕士,1983年10月通过)

单位: 北京农业大学农业气象系

摘要:

对北京地区春播、晚春播、套播以及夏熟玉米生产力构成因素的动态分析以及对同期光、温条件的平行分析认为:早发迟衰宽峰型叶面积动态曲线比生育期平均叶面积指数(LAI)对产量作用更大,在北京地区要取得良好的叶面积动态要求抽雄之前气温较高,抽雄之后稍低,分析还表明:抽雄之后生育天数多,截获的总辐射量大以及该时段净同化率高是提高玉米生产力的主要因素。籽粒灌浆期日较差大是经济系数高的气象原因。

两年的试验结果表明:晚春玉米和套玉米有较好的气候生态适应性。晚春玉米因生长期光、温条件好而具有良好的叶面积动态和较长的生殖生长期,套种玉米生产前期虽受抑制但麦后处于较好的光、温条件下且生长后期日较差大,有利于干物质向籽粒转移,经济系数较高。

绿洲的地理特征、演化和类型

Oases: Their Geographical Characteristics, Evolution and Types

指导教师: 刘钟瑜、刘炎昭、陈仲全

作者: 高华君(硕士,1986年8月通过)

单位: 西北师范学院地理系

摘要:

本文在对绿洲定义提出修正意见的基础上,进一步探讨了绿洲的特征、演化和类型

1. 绿洲主要地理特征包括其形成、植被、大小和分布。绿洲的形成取决于水源,据此可分成河水绿洲、泉水绿洲、湖水绿洲和输水绿洲,植被是天然、农牧绿洲的显著景观表征,植被对工矿绿洲而言只具有象征性意义。根据面积和空间关系将绿洲分为复式绿洲包括绿洲带和组合绿洲,与单一绿洲包括大型、中型和小型绿洲。绿洲的分布受线状和点状水系支配而有带状分布和散点状分布。

2. 自然因素和人类活动引起了绿洲的扩展与萎缩,即绿洲化与沙漠化,绿洲的演化历程可分为