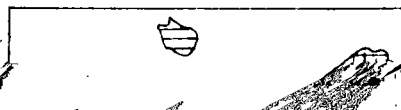


序表。抽样范围（人数）在25—50之间，尽管范围不大，但样品却反复显示了人们在喜爱上的许多一致性。以下附上的四幅插图就是按调查的数据用等值线的效果来表示的。



欧国家几乎不分上下的地位。

相对来说,法国学生的种族观念最弱,



生 居 州的

生 的居 图 大 大 州

第一分 图 的 第一分

世界各国陆地卫星地面接收站

的利用现况与动向

丸山明好

一、陆地卫星 为了获得地球表面的环境与资源信息,利用地球观测卫星——陆地卫星进行工作已有13年的历史。

1972年发射了陆地卫星1号。现在仍有4号、5号在运行中。陆地卫星的发射和运行情

择常常就是由几个关键人物脑海中的环境感知图起了影响。我们从美国许多基地不定的工业(候鸟企业)地址的选择便不难看出这一点。

在许多不发达国家中,社会投资的分配仍显得十分重要。许多国家都想加速发展运输、教育、卫生和保健设施的基础体系,而那些给人印象较好的地区便容易吸引到较多的投资。认识到这一种趋向,印象上的感知图能以强烈的反馈特性描述分配体系的趋势,产生商品与人的凝聚和结合,这也是城市革命的主要特征。

环境感知图对行政规划也有意义。特别是在非州国家,环境感知图与那些易受外界影响的、计划进行现代化开发的区域密切相关,因为在这些地方最大的需求之一就是人。如果教师到那些尚落后的“待开发”的地区去,鼓励性的津贴可能与各地区所得的观念分数成反比。在这一点上,环境感知图就能够提供有价值的参考信息。当然,这种情况不仅非洲才有,在美国的阿拉斯加,给教师工资的鼓励部分往往超过了生活费用的差异;在苏联,用高报酬来吸引人们到那些未开垦的处女地如到西伯利亚的荒原上去开拓冻土地带。

环境感知图还能够突出表示一段历史期间内的居民流动情况。通过对古代不同时期的环境感知图的对比,可以明显看出各地区居民迁移情况。在英国已开始研究小学生对于退学的环境感知图,并打算通过这类图表能反映出年青人的迁移动态,而区域规划者对这一迁移动向线总是非常关注的。

在学术上环境感知图提出了人们遇到的有关信息流的地理意义问题。形成环境感知图的信息流是什么呢?圣保罗移居到罗马也是深受他对包括他的“精神世界”中的地理空间环境感知图的影响。在纽约州西部,人们已注意到信息流的差异对开拓者移居的速率和方向产生深刻的影响。

最后,还有一个十分值得重视的问题,即经过上一代人的头脑过滤而保留下来的信息,对于以后的若干代人是极其有用的。我们能在什么程度上继承我们的环境感知图呢?通过将中立点的位置作为地方观念的指数,我们可以测出环境感知图从目前一代到下一代的变化。尽管这一方法还有些粗略,但我们总是相信:“通过称量,能使我们知道什么东西轻,什么东西重,通过测量,我们又知道什么东西长,什么东西短;所有东西的关系可以这样来确定,并且测量人们的精神意向及思维变化又是最重要的一件事。”

沈清华译自《Michigan Infer-University Community of Mathematical Geographers》,1966,

No 9 黄伟 校