

城镇建设中的自然环境选择作用 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/290/2021_2022__E5_9F_8E_E9_95_87_E5_BB_BA_E8_c61_290731.htm 在推进城市化和城市

现代化的进程中，城市人居环境，尤其是自然环境的选择，体现了以人为本的理念。《玄女青囊海角经》中讲：“福厚之地，人多富寿；秀颖之地，人多轻清；湿下之地，人多重浊；高亢之地，人多狂躁；散乱之地，人多游荡；尖恶之地，人多杀伤；顽浊之地，人多执拗；平夷之地，人多忠信。

”这就反映出我国古代风水家已认识到环境对人的生理、心理、情绪的影响。城镇的兴起与发展，是人类社会发展的产物，是人类主要聚落的形式。因此，在城镇选址，特别是人居环境的选择时要十分重视环境条件，其中包括自然环境和人文环境。中华文明发祥、自立于世界民族之林，自成一体的重要原因之一，就是因为在长期的历史发展过程中“与世隔绝”的自然地理条件，西南、西面临山，东面，东临海岸，北面、西北面为沙漠与大草原，再加上温暖湿润的气候，肥沃浓厚的土壤，使中国的农耕文化延续几千年。再看城镇的形成与发展，也与自然环境息息相关。大到一个国家，中到一个城市，小到一幢建筑的结构与形态，都受到自然环境的影响。在城镇建设与发展中，对人居自然环境的选择与评析，应包括气候、地形、水文、土壤和植被等诸多因素。气候因素：气候是自然环境中重要的因素，它主要通过温、风、雨三因子影响人居环境质量的优劣。温度：主要是太阳辐射引起的近地面的大气温度。地面接受太阳辐射能，与太阳入射线与地面形成的夹角即高度角有关。而太阳高度角又与

纬度有关，从而使地球近地面大气温度具有明显的的纬度地带性。这就是随纬度增高，太阳高度角减小，吸收的辐射能减少，气温下降，一般纬度每增加 1° ，气温也下降 1° 。反之，气温升高。中国古人早就认识到这一规律，故在《周礼地官》中云：“日南则景短多暑，日北则景长多寒。”综合吸收与失散热量的结果发现：低纬度区，热量吸收超过失散；高纬度区失散超过吸收。只有 30° 纬度区，热量收支平衡，略有赢余。这也许就是 30° 纬度带附近，人类文明遗址较为集中的重要原因。非洲的尼罗河、幼发拉底河和底格里斯河下游、印度河下游、长江中下游、黄河流域等人类文明发祥地，均在 $25^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 纬度带内。相对稳定而平衡的温度条件，成为最适宜生物繁衍生息和人类居住的地方。

风：风是空气流动的结果，是运动的空气。而空气流动是气温引起的气压差异的必然结果。地球表面 70% 以上面积是海洋，由于海陆的物理特性差异，大陆与海洋之间形成特殊的大气环流。从风这个气候因子分析，地处北半球的中国境内，人居环境选择上以背北季风、迎东南季风为利，尤其是夏季温热的南方，建筑朝向以南偏东为吉，并应随纬度降低而偏东角度增大。相反，在北方气候条件下以冬季寒风、春秋“沙尘”为主要矛盾，故在建筑朝向上应选择与西北季风成垂直的西南“热轴”为佳，随纬度增高而南偏西角度增大，以南偏西 45° 为限。同一纬度带内，人居环境就通风纳凉和湿润透气条件而论，以东南为最佳，可获得海陆风和东南季风双重优势。

雨：即大气降水，是地面淡水资源的主要来源。长江中下游、东南沿海成为人居环境优选的气候原因。气候因素，除了以经纬度有水平分异外，还受地面海

拔高度的影响。山体只要有500米左右高度，就会出现较明显的垂直分异现象。气温随高度上升而下降。地形因素：地形，是地球表面起伏变化的形态。地形也可分为山地、丘陵、岗地、台地和平原等类型。《阳宅十书》中讲：“人之居地，宜以大地山河为主，其来脉气势最大，关系人祸福，最为切要。若大形不善，纵内形得法，终究称不为上宅。”这就道出了地形环境的重要。在地形选择中，应优选转折的过渡地段，因为这容易找到《葬经翼》中所讲的“势来形止，是谓全气。”《博山篇》云：“势来形止，生气可乘。龙欲其聚，不欲其散。龙欲其止，不欲其行。”也就是“冲阴和阳”的吉地。如山地向谷地过渡的山前洪积扇；丘陵向平原过渡的谷口冲积扇，沿河阶地、河口三角洲。在这类地形转折地段，地形起伏平缓而有一定的倾斜。地面排水良好，地下有一定填深的侧渗地下水活动，可以实现风水中要求的“地高而不旱，居下而不涝”的人居环境，达到《管子地员篇》中提出的“高毋近旱而水足，下毋近水而沟防，因天时，就地利……”的环境要求。在地形考察分析中，要求山有“来龙去脉”，山岳绵亘起伏，屈曲奔变，过峡束脉，为“真龙”结穴之地，可以人居基地之“背景”倚靠。因为山岳连绵起伏，山势远大，这为集雨面积广大，即为“天门开”；山形屈曲奔变，天际线即山脊线必然优美；若山体发分枝顺、逆相伴，必有“圈椅状”、“马蹄形”山弯山岬、山埠、山冲、坝子等地形单元出现；山脉的末端出现过峡束脉，必然形成“蜂腰”、“鹤膝”状的“马鞍”地形，就成为“结咽束气”的玄武主山，其主山之前就可免受来自后山的山洪和泥石流等山地灾害威胁。若能玄武之前又有平缓突起，

形成一个相对独立、“似绵又断”的岗地，与主山呈“胎息”状，这就是“突穴”，形家称“玄武脑”，是聚气“宝地”，是人居最佳环境。

地貌因素：地貌，它反映地面形态、成因、组成和发展演变趋势的综合特征。其中形态、成因和物质组成尤为为重要。因此，在地貌类型划分中必须反映出三个方面的特征。从地貌学分析“风水宝地”，就是寻找空间布局上相对独立的地貌单元。古老的构造盆地，是中华民族主要的居住地。如关中盆地，是周先民的发祥地；浙江人主要居住在46个大小盆地中，大多为古老的第三纪红层盆地。就全国而言，黄河三角洲、长江三角洲、珠江三角洲、海河河洲、辽河三角洲等都是人口密集区域。从浙江省看，三江交汇的宁波、钱塘江河口的杭州市、瓯江河口的温州市、椒江河口的台州市，均为东南沿海经济发展最具特色的城市，正是人杰地灵的风水宝地，是大都市优选之地。至于河流二级以上的阶地、台地一般面积较小，大都是村镇优选的地方，是水景住宅、亲水建筑的好地址。而山前古洪积扇，则是山居别墅、旅游景观住宅的优选地；港湾平原边缘的山前古洪积扇，更是开发海滨别墅的最佳地段。

水文因素：水是生命之源泉，被风水家视为“地之血脉”、“穴之外气”，故在人居环境选择中尤为重要。风水称“有山无水休寻地”。在“形势宗”风水中视“气为水之母，水为气之子，气行则水随，水止则气蓄。”；《水龙经》云：“水积如山脉之住，水流如山脉之动，水流动则气脉分，水流则气脉凝聚”。“大河类干龙之形，水河乃支龙之体”。水文条件包括地上水和地下水，在自然环境选址中主要看地上水的水系布局。凡水面广大、深渊，水流屈曲环抱，必有佳地。在“风水

学”中所谓“大荡大河收气厚，涓流点滴不关风”。在平原地区，凡水系交织汇聚之地，为气融注之处，可择高亢之地作为建筑基址。《博山篇论水》云：“水近穴，须梭织。到穴前，须环曲。既过穴，又梭织。若此水，水之吉。”《水龙经》也讲：“平洋只以水为龙，水绕处是龙身泊，故凡寻龙，须看水来回绕处求之”。如果单体建筑选址，《阳宅大书》讲：“凡宅左有流水，谓之青龙；右有长道，谓之白虎；前有水池，谓之朱雀；后有丘陵，谓之玄武。为最贵地”。《水龙经》云：“后有河兜，荣华之宅；前逢池沼，宝贵之家。左右环抱有情，堆金积玉”；“水见三弯，福寿安闲。屈曲来朝，荣化富饶。”在水系布局优选的基础上，也要看水质、水声等。如《博山篇论水》：“水，其色碧，其味甘，其气香，主上贵。其色白，其味清，其气温，主中贵。其色淡，气味辛，其气烈，主下贵。若酸涩，若发馊，不足论。”“水有声为凶，无声为吉。咚咚可取，最忌悲泣。”

植被与土壤因素：风水将植被视为“龙之毛发”，把土壤比拟为“龙之肉”，将岩石看为“龙之骨”。植被生长的好坏是生态环境质量的直接反映，故风水中强调“童山不可栖”、“童山不可葬”。良好的自然植被可以防止水土流失，可防止崩塌、滑坡和泥石流等灾害的发生。因此，人居环境应优选原始自然植被保护良好的山麓、低丘缓坡地。土壤，是生态环境中最重要物质基础。它直接关系植被的生长、水源涵养、地基稳定等等。土壤还是环境稳定性的重要指标。土壤剖面发育良好、土层深厚、质地匀细、土壤湿润的“五色土”，风水中称“吉土”应为优选。土层深厚，说明这里无水土侵蚀；土呈“五色”，反映成土条件相当稳定，有黑

、红、黄、白、灰等各色发生学土层分异；质地匀细的粘土承压力可达 25 ~ 50 吨 / m² 可满足四层以上的民房建筑承压力的要求。其中，尤以古红土为最佳。因此，古人类遗址、古村落、古民居和古墓葬地均以红土岗地为多。有专家预言：21 世纪是城市化世纪。城市生活，将是人们主要的生活方式。城市居住区，也将成为主要的人居环境。随着信息技术的兴起，城市规划中第二产业迅速减少，第三产业大幅度上升。一般城市规划中，生活用地比重占用地总量的 45 ~ 55 %。其中，居住区住宅用地占生活用地应在 50 % 左右。还有 50 % 左右的生活用地，包括公共建筑用地、公共绿地和道路广场用地。由此可见，居住区是城市主要用地方式，是城市居民主要生息之地，其自然环境选择事关城市居民的身心健康。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com