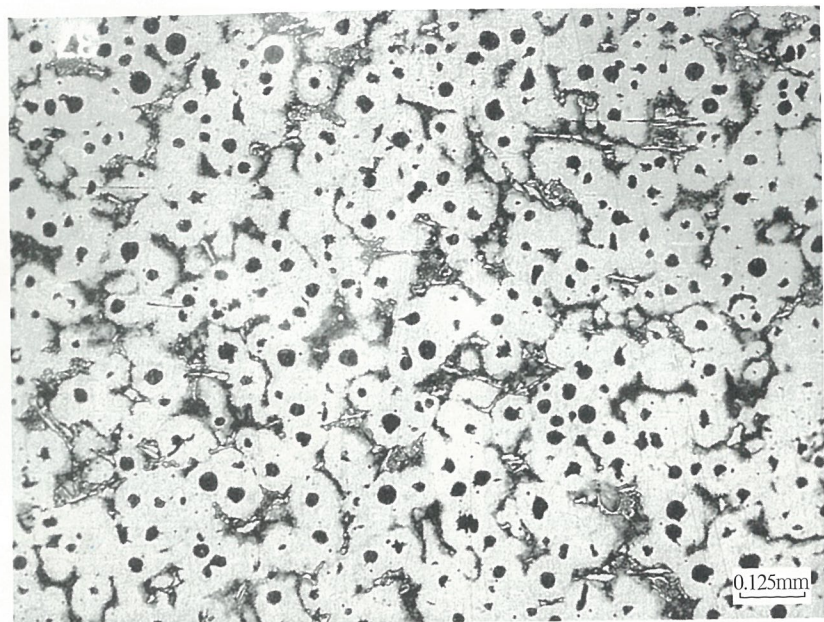
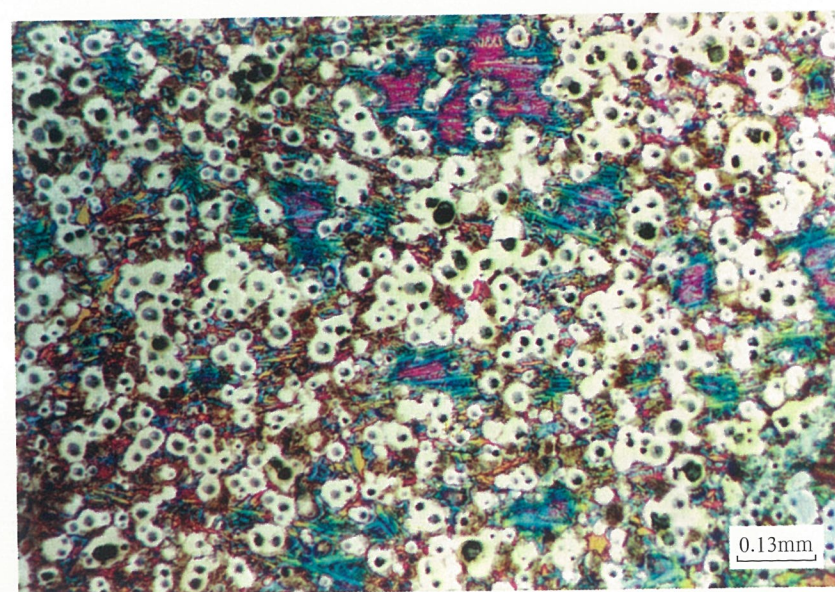




a)



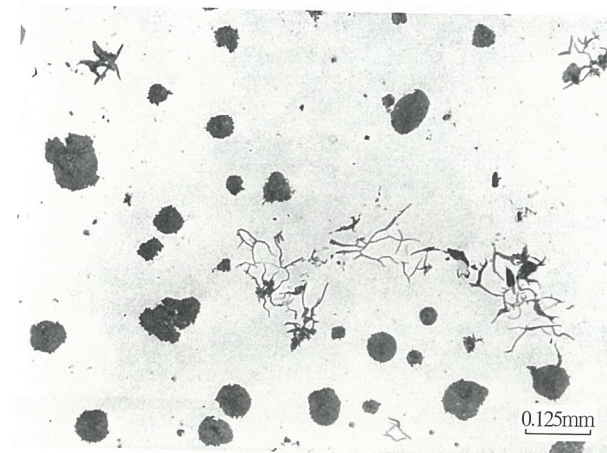
b)

图 3-45 球墨铸铁的麻口组织

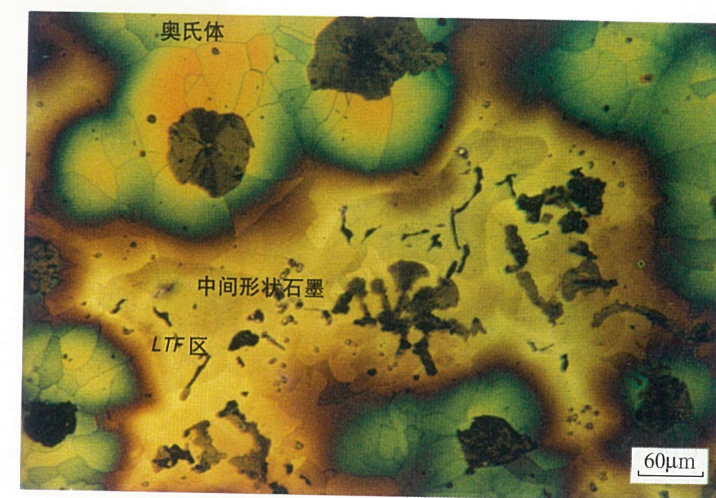
a) 硝酸酒精溶液蚀显 b) 热碱液蚀显

压实，形不成自身补缩。②碳化物元素在晶间的偏析倾向比灰铸铁严重。

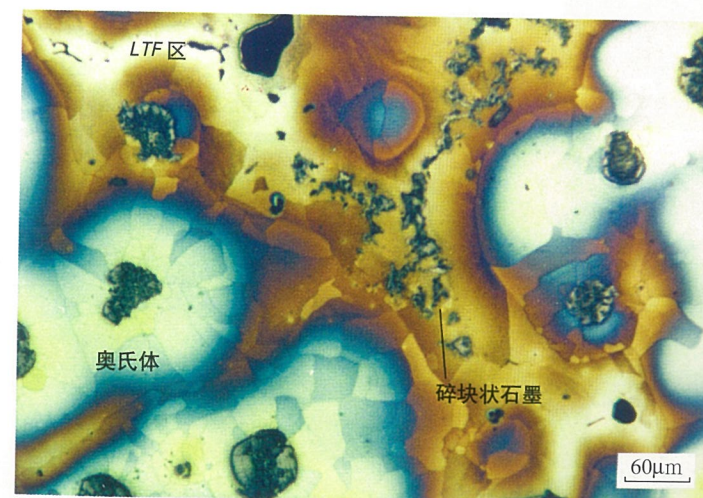
球墨铸铁在 *LTF* 区形成的组织与化学成分、冷却速度、熔液的冶金核心状况有密切关系。上述五种情况不一定都能发生，大多数球墨铸铁仍以生成稳定的奥氏体然后转化为珠光体居多。如果含 Si 偏高、Mn 偏低时，这些珠光体还会进一步分解，得到铁素体组织。



a)



b)



c)

图 3-46 *LTF* 区中的畸形石墨

a) 水草状 b) 中间形状 c) 碎块状