

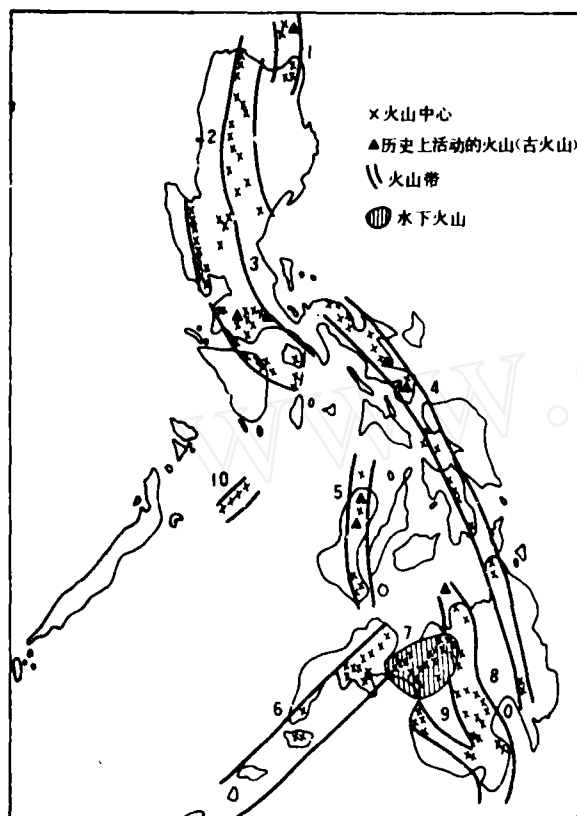


图5 菲律宾上新世—现代火山带略图

1—斯塔安带；2—吕宋中央雁列山脉带；3—吕宋中央带；
4—巴哥带；5—内格罗带；6—苏禄带；7—兰老火山岩
区；8—棉兰老岛雁列山脉带；9—哥打巴托带；10—库约带

30%，属耐火级矿石。

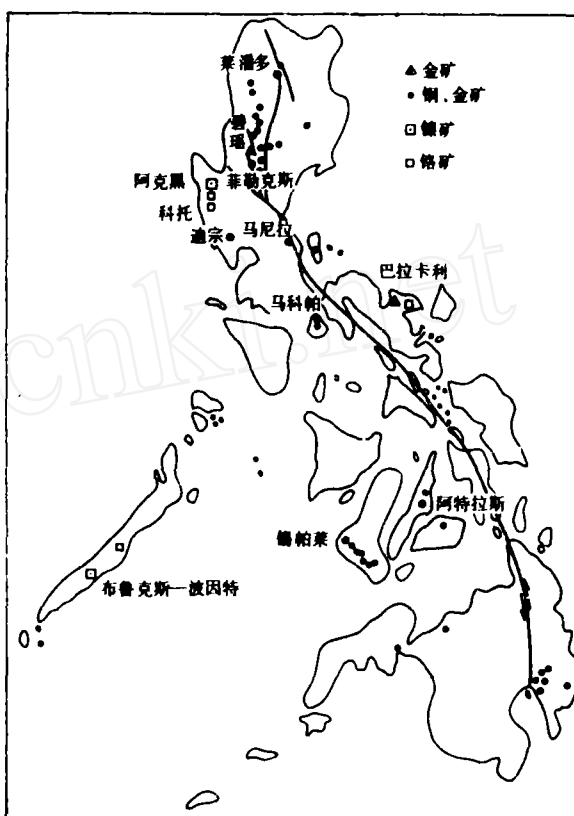


图6 菲律宾主要金、铜、镍、铬矿产分布略图

在科托之北约20公里的阿克黑矿区，超基性杂岩岩相基本与科托矿区相同，但岩脉与断层少见。矿体多呈小扁豆状或脉状， Cr_2O_3 含量30%，属冶金级矿石。

巴布亚新几内亚找矿勘探近况

巴布亚新几内亚是新独立的国家，地处太平洋海洋板块与澳大利亚大陆板块北部边缘碰撞处，矿产资源非常丰富，找矿勘探工作蒸蒸日上。

全国的基础地质工作由政府的地质调查所负责。找矿勘探工作则由外国（或跨国）矿业公司和勘探公司根据政府制订的采矿法（Mining Act）申请取得找矿勘探租地后，在批准的范围内寻找和勘探申报的矿种的矿床。

根据巴布亚新几内亚矿产能源局矿山处1982年6月30日的内部登记资料，一共有24家公司取得了59项找矿权（prospecting autho-

rities）。已经批准的找矿勘探租地面积共计92,070平方公里，占该国土地总面积的19.1%。这些租地面积最大者达21,000平方公里，最小者为25平方公里，一般为数十至数百平方公里。正在寻找和勘探的矿种计有：铜矿—26项、金矿—7项、铜金矿—12项、铬矿—2项、铝矾土—4项、块状硫化矿—1项、锑矿—1项、铁矿—2项、金红石—1项、石灰岩—3项。在59项中，铜矿和金矿竟占45项，说明继布干维尔（Bougainville）、俄克德迪（Ok Tedi）和弗利达河（Freeda River）等大型矿床发现之后，人们的注意力之所在，并且在一定程度上也反映了该区的地质成矿条件和找矿前景。

谢仲恒