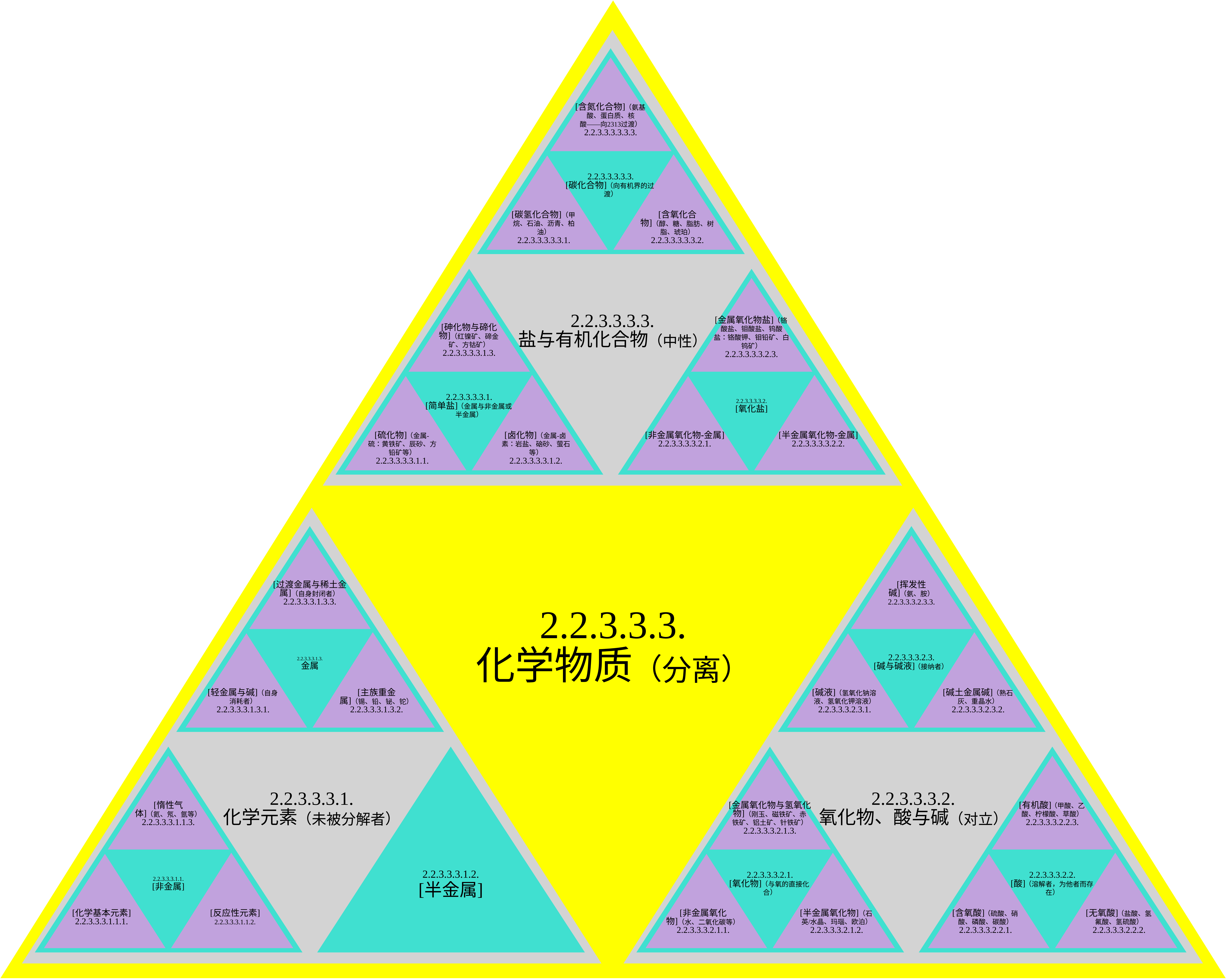
2.2.3.3.3.
化学物质（分离）
2.2.3.3.3.3.
盐与有机化合物（中性）
[含氮化合物]（氨基酸、蛋白质、核酸——向2313过渡）2.2.3.3.3.3.3.3.
2.2.3.3.3.3.3. [碳化合物]（向有机界的过渡）
[碳氢化合物]（甲烷、石油、沥青、柏油）2.2.3.3.3.3.3.1.
[含氧化合物]（醇、糖、脂肪、树脂、琥珀）2.2.3.3.3.3.3.2.
[砷化物与碲化物]（红镍矿、碲金矿、方钴矿）2.2.3.3.3.3.1.3.
2.2.3.3.3.3.1. [简单盐]（金属与非金属或半金属）
[硫化物]（金属-硫：黄铁矿、辰砂、方铅矿等）2.2.3.3.3.3.1.1.
[卤化物]（金属-卤素：岩盐、硇砂、萤石等）2.2.3.3.3.3.1.2.
[金属氧化物盐]（铬酸盐、钼酸盐、钨酸盐：铬酸钾、钼铅矿、白钨矿）2.2.3.3.3.3.2.3.
2.2.3.3.3.3.2. [氧化盐]
[非金属氧化物-金属] 2.2.3.3.3.3.2.1.
[半金属氧化物-金属] 2.2.3.3.3.3.2.2.
2.2.3.3.3.1.
化学元素（未被分解者）
[过渡金属与稀土金属]（自身封闭者）2.2.3.3.3.1.3.3.
2.2.3.3.3.1.3. 金属
[轻金属与碱]（自身消耗者）2.2.3.3.3.1.3.1.
[主族重金属]（锡、铅、铋、铊）2.2.3.3.3.1.3.2.
[惰性气体]（氦、氖、氩等）2.2.3.3.3.1.1.3.
2.2.3.3.3.1.1. [非金属]
[化学基本元素] 2.2.3.3.3.1.1.1.
[反应性元素] 2.2.3.3.3.1.1.2.
2.2.3.3.3.1.2. [半金属]
2.2.3.3.3.2.
氧化物、酸与碱（对立）
[挥发性碱]（氨、胺）2.2.3.3.3.2.3.3.
2.2.3.3.3.2.3. [碱与碱液]（接纳者）
[碱液]（氢氧化钠溶液、氢氧化钾溶液）2.2.3.3.3.2.3.1.
[碱土金属碱]（熟石灰、重晶水）2.2.3.3.3.2.3.2.
[金属氧化物与氢氧化物]（刚玉、磁铁矿、赤铁矿、铝土矿、针铁矿）2.2.3.3.3.2.1.3.
2.2.3.3.3.2.1. [氧化物]（与氧的直接化合）
[非金属氧化物]（水、二氧化碳等）2.2.3.3.3.2.1.1.
[半金属氧化物]（石英/水晶、玛瑙、欧泊）2.2.3.3.3.2.1.2.
[有机酸]（甲酸、乙酸、柠檬酸、草酸）2.2.3.3.3.2.2.3.
2.2.3.3.3.2.2. [酸]（溶解者，为他者而存在）
[含氧酸]（硫酸、硝酸、磷酸、碳酸）2.2.3.3.3.2.2.1.
[无氧酸]（盐酸、氢氟酸、氢硫酸）2.2.3.3.3.2.2.2.

© 2003-2026 hegel.net · Kai Froeb