

## (6) 利用微信公众号“魅力有机化学”开拓学生视野

利用微信公众号平台，通过发布有机化学前沿知识、科普知识，让有机化学学习者更多了解有机化学与社会进步的关系以及在生活中、健康、环境等领域发挥的作用。



微信公众平台

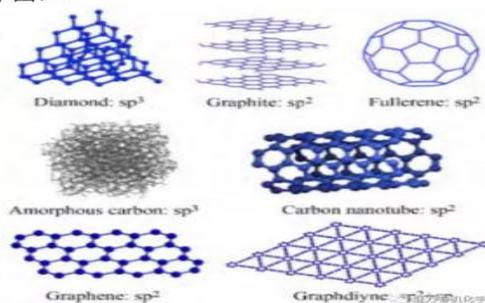
微信扫一扫  
关注该公众号

### 碳的同素异形体——石墨炔简介

魅力有机化学 5天前

碳，作为构成有机化合物的基本元素，构成了我们丰富多彩的生物世界，为我们的生活提供了各种各样的材料。

碳元素不但可以构成种类繁多的有机物，碳元素的同素异形体数量，在所有元素中也是最多的。碳具有 $sp^3$ 、 $sp^2$ 和 $sp$ 三种杂化态，通过不同杂化态，可以形成多种碳的同素异形体，比如通过 $sp^3$ 杂化可以形成金刚石，通过 $sp^2$ 杂化则可以形成碳纳米管、富勒烯和石墨烯等（见下图）。



碳的同素异形体

### 天然抗疟剂药物——青蒿素

魅力有机化学 3天前

2015年的诺贝尔生理学或医学奖的三位获奖者中，有一位中国科学家——屠呦呦。她因为发现抗疟疾药物青蒿素而获此殊荣，这被誉为“拯救2亿人口”的发现。屠呦呦也成为第一名获得诺贝尔自然科学奖的中国人。



屠呦呦

青蒿素是什么，它又是怎么被发现的呢？本文中将与介绍。

#### 青蒿素和黄花蒿

青蒿素，别名黄花蒿素、黄花素、黄蒿素，英文名称为Artemisinin，是从复合花序植物黄花蒿茎叶中提取的一种无色针状晶体，其分子式为 $C_{15}H_{22}O_5$ ，属倍半萜内酯，具有过氧键和6-内酯环，有一个包括过氧化物在内的1, 2, 4-三氧结构单元，这在自然界中十分罕见，分子中包括有7个手性中心，它的生源关系属于amorphane类型，其特征是A, B环顺联，异丙基与桥头氢呈反式关系。

## (7) 利用教学软件提高线下课堂教学质量

利用雨课堂、学习通软件辅助线下课堂教学，加强课堂管理与学情跟踪。



已签到(83)

未签到(15)

得分由高到低

Q

|   |                   |    |         |
|---|-------------------|----|---------|
| 1 | 李晨楠<br>1608104052 | 5分 | 10:45 > |
| 2 | 子鸣<br>1608104060  | 5分 | 10:44 > |
| 3 | 赵慧敏<br>1608104011 | 5分 | 10:44 > |
| 4 | 崔银春<br>1608104015 | 5分 | 10:46 > |
| 5 | 白诗畅<br>1603112016 | 5分 | 10:45 > |
| 6 | 肖世昌<br>1608111058 | 5分 | 10:44 > |

84%