

## 一、化工智能制造主要学什么

### 1、化工智能制造主要学财务管理类专业知识

2、具体内容是财务信息管理、会计、会计学、会计电算化、会计与统计核算、会计与审计、审计实务、统计实务、财务会计、农业财务会计、财务与审计、财会电算化、农业会计、统计、涉外会计、注册会计师、电算会计、商业财务会计、电算化会计、会计统计、建筑财务会计

## 二、人工增雨是什么化学

1、人工降雨剂是一些用来人工降雨的化学物质。包括碘化银、碘化亚铜、干冰、盐水。

2、按作用机理的不同，人工降雨剂被分为三个类别。

3、通过吸收云层中的水分使其形成较大的水滴，例如盐水。

4、通过冷却云层，最终导致水汽凝结成水滴。例如干冰。

## 三、化学制药和生物制药的区别

1、生产方式不同生物制药，利用生物代谢产生药物，比如发酵工程产生的胰岛素，化学制药是利用人工合成药物，用化学手段进行药物合成。

2、副作用大小不同化学合成的容易产生副产物，然后有副作用，而生物制药不同意产生类似的反应。

3、制药成本不同化学制药的原料，来源广泛，提取、提纯的过程简单，成本较低，生物制药的原料来源较少，生产工艺要求高，提纯能力要求强。

## 四、举例化学与医学的关系

医学上有许多药物是人工合成的要经过很多的化学过程来合成可想而知过程中一定不能出错一旦有误可能会催人致死还有如药品说明书上常说与那种药物不能混用其原理也是根据化学而来的可能两种药物中的某些成分能发生反应而使药物失效也有可能使反应后会起反作用所以学医学的都会开化学课这是很有道理的

## 五、人工化学与天然化学的区别是

1、人工化学和天然化学是两种不同的概念，它们主要区别在于化合物的来源和制备方式。

2、来源：人工化学指的是人工合成的化合物或材料，即通过人工合成的方式制备得到的化学物质。这些化合物通常是在实验室或工业生产中通过人工合成的。而天然化学则指的是存在于自然界中的化合物或材料，即由自然界中的生物或地球化学过程产生的化学物质。

3、制备方式：人工化学的制备过程是通过人工合成的方法，通过控制反应条件和使用特定的试剂来合成目标化合物。这种方法可以用于制备新的化合物、药物、材料等。而天然化学的制备过程是由自然界中的生物或地球化学过程产生的，例如植物合成药物、昆虫分泌物等。

4、总的来说，人工化学和天然化学是两种不同的研究方向和应用领域。人工化学主要关注人工合成新化合物和材料，以及其在科学研究和工业应用中的应用。而天然化学则主要关注自然界中已存在的化合物和材料，研究其结构、性质和生物活性，并探索其在医药、农业等领域的应用潜力。