

《四季青松》创作范例

青松具有四季常青的特性,即使在寒冷的冬季,其他树木凋零,青松依然枝叶翠绿,迎风傲雪而不改色,这种特性象征着坚韧不拔、顽强不屈的精神,因此,也受到文人墨客的喜爱,成为吟诗作画的素材。现在就一起来学习一下《四季青松》的画法

- 吧。
- 1.先用毛笔勾出人物五官、胡须及手的形态,再换稍大号毛笔中、侧锋并用,勾画出全身轮廓。
 - 2.画出手杖及酒葫芦,以突出人物气质。
 - 3.添画松树作为背景,画的时候

注意枝干及松叶的结构和画法。
4.以羊毫或兼毫毛笔着色脸、手及服饰。最后,整体调整画面,题款、铃印,作品完成。

周群

翰墨丹青



曾经读到一篇题为《新年三章》的文章,文中有这样一句话:“你本来就来来自农村,乡野辽阔,席天幕地,成长焉,行走焉,无羁无束,一任自由,诂料会落此境地!”其中“席天幕地”弄错了,应是“席地幕天”或“幕天席地”。

“幕天席地”出自《文选·刘伶〈酒德颂〉》:“幕天席地,纵意所如。”意思是把天当作帐篷,把地当作席子,即在露天里休息睡眠,本形容性情豁达旷放,心胸开阔,现亦形容在野外工作生活不畏艰难困苦。说以“天”作“幕”,以“地”为“席”,是符合生活常识的。若交换“天”“地”位置,“席天幕地”说不通,汉语中也没有这种说法。

据《咬文嚼字》

『席天幕地』说法不通

《渔家傲》赏析

天接云涛连晓雾,星河欲转千帆舞。仿佛梦魂归帝所。闻天语,殷勤问我归何处。我报路长嗟日暮,学诗谩有惊人句。九万里风鹏正举。风休住,蓬舟吹取三山去!

——宋·李清照《渔家傲》

天海相连,云涛翻滚,海面上晨雾迷茫,银河即将隐去,无数的船儿正扬帆远航。梦魂仿佛回到天帝居住的地方,天帝对我很关切,问长问短,打听我究竟要到哪里去。

我要去的地方路途很长,悲叹的是已到了黄昏时光,纵有满腹惊人的诗句,总感到路漫漫,前途渺茫。忽然间刮起九万里风暴,大鹏鸟正冲上云天,振翅翱翔。大风啊!你不停地吹,把我这轻舟吹到那仙人居住的三山上。

李清照的《渔家傲》以“九万里风鹏正举”极其形象地勾勒出词人欲乘风直上万里高空的豪情壮志。

据学习强国

诗词赏析

什么是发酵

定义:1.在生物技术领域指利用微生物产生特定产物的过程。2.在生物化学、生理学等领域指无氧条件下生物体内由一系列氧化还原反应参与的获得能量的代谢过程。

学科:微生物学

相关名词:深层发酵 放线菌 霉菌

【延伸阅读】

微生物发酵是一种生物过程,它利用微生物的特殊代谢途径将原材料转化为目标产物。微生物发酵方式多样:按发酵原料来区分可以分为糖类物质发酵、石油发酵及废水发酵等类型;按发酵产物来区分可以分为氨基酸发酵、有机酸发酵、抗生素发酵、酒精发酵和维生素发酵等;按发酵形式来区分可以分为固态发酵和液体深层发酵;按发酵工艺流程区分可以分为分批发酵、连续发酵和补料分批发酵;按发酵过程中对氧的不同需求来分,一般可分为厌氧发酵和通风发酵。微生物发



酵产品类别繁多,广泛应用于农业和食品等领域。

微生物的发酵过程是一个复杂多变的过程,每一种物质和微环境的变化都会导致不同的结果产生,因此研究微生物发酵工艺中的影响因素,优化技术,确保菌体稳定、安全、高效生产,可以为后续微生物发酵产品应用于不同领域提供技术支持。

张鹏辉

·本版由沈阳老干部大学协办·

孝亲敬老公益广告

捧出一颗孝心
献给父母



辽宁老年报社 宣

孝亲敬老公益广告

我们的孝
就是
父母的笑



辽宁老年报社 宣

遗失声明

沈阳市华佗中医顽症研究院门诊部遗失财务章一枚,编号:210103100034298,声明作废。

遗失声明

张智霞丢失沈阳茗华苑商业广场有限公司商场一楼东区I134、G133档口合同编号20091081,20091080,声明作废。