

## 冬季如何养锦鲤

■ 狄斯赛

冬季饲养锦鲤需根据养殖环境（室内鱼缸或户外鱼池）采取针对性措施，核心是稳定水温、保障氧气、合理喂食和防止应激。以下是关键养护要点：

## 室内鱼缸养护

水温控制：保持水温在5℃以上，理想范围为10-12℃。避免温度骤降，例如不要将鱼缸置于空调或暖气出风口附近，水温波动应小于2℃/小时。

喂食管理：水温低于10℃时逐步减量，换用低蛋白胚芽饲料；低于5℃时完全停食，防止消化不良引发肠炎。

水质与氧气：定期换水（每2-3周换1/4水，新水需晾晒除氯），24小时开启氧气泵增氧。过滤系统避免频繁清洗，以免破坏硝化细菌。

防应激措施：鱼缸可包裹保温棉（留通风口），或使用小功率加热棒稳定温度。避免挪动鱼缸或清理底砂，减少干扰。

## 户外鱼池养护

水深与保温：鱼池深度需达1.2米以上（理想1.5米），利用水体自然保温，池底可维持4-5℃。浅池需加装加热棒或保温膜。

防结冰与增氧：水面结冰会致缺氧，需用打氧机24小时运行，或加热棒维持冰面透气孔。切勿用锤子砸冰，应用热水缓慢融化。

喂食与清池：水温10-15℃时减量喂食（低蛋白饲料），低于10℃停食。入冬前彻底清理池底淤泥和落叶，减少冬季耗氧。

环境稳定：鱼池周围搭建挡风棚，避免冷风直吹。保温膜需留透气孔（直径1-2厘米），防止水体缺氧或有害气体积累。

## 老桩新芽

■ 冯联请

前些年，朋友送我一株造型呈“Y”型的葡萄老桩，说是很快就会发芽的。于是我按照嘱咐如此这般地挖坑换土，垫肥杀虫，郑重其事地将这个树桩栽了下去。出乎预料的是，等了几个月树桩依然是光脱脱的树干。令人扫兴之余，这棵曾经让我充满希望的树桩随之被我放在露台的一个角落，让它自己承受天然的雨水和阳光，自生自灭。

早春二月，我想打理一下露台的陈设，发现它依然是枯木一株。于是我将它连盆移了出来，心想，要是今年再是这般故我，我就将毫不犹豫地丢弃它。然而，就在今年清明后的一个早晨，我竟然发现了这个“枯”了多年的树桩竟

然爆出了一个很不起眼的白绿色芽头。这个意外的发现，让我欣喜异常。

于是，观察这个老树桩芽头的变化成了我每天上班前和下班后的必修课。经过一个多星期的观察，我发现这个芽头竟然长成了一厘米左右的粗壮芽头。我用高清照相机拍摄了她的芳容，然后在电脑上放大，竟然还可以看到她毛茸茸的“芽头边沿”和已成雏形了的叶轮。欣喜之余，用竹子为她搭了一个小棚子，期望着她从今往后慢慢地抽枝、长叶、爬藤、开花、结果。那时，我在葡萄架下赏月观景，享受清风，邀友畅谈，不亦乐乎？

老桩新芽，让我懂得任何时候都不要放弃的道理。只要有一线的希望，就不应放弃。要是我当初听从别人的建议丢弃了她，哪里还会今天的“枯木逢春”？

我还想到，像树桩这种有着小生命



## 兔子如何过冬

■ 王传

兔子过冬的关键是保持环境温暖（15℃以上）、调整饮食并提供充足饮水。具体方法：

1. 保暖防寒：温度稳定在15℃以上。

改造兔窝：笼子外围用旧毯子或保温膜包裹防风（留一面通风），底部铺5厘米厚木屑+绒垫，角落放半封闭棉窝。

安全加热：使用宠物专用加热垫（温度设25℃左右）铺在窝的一角，或放暖水袋（裹毛巾）在笼旁。避免电热毯直铺或给兔子穿衣服。

避风防潮：笼子远离窗户、门口，放在室内温暖角落。每天检查垫料是否干燥，潮湿立即更换。

2. 饮食调整：高纤维+温热食物

主食干草：无限量供应提摩西草（占饮食70%），帮助消化和磨牙。

增加热量：每天加1小把燕麦片（泡温水）或2-3块冻干豆腐，补充能量。

喂食技巧：兔粮、干草提前放室内回温；蔬菜用温水泡10秒后沥干再喂，每次不超过50克。

温水防结冰：饮水加热到30℃左右，用滚珠水壶，每天换2次。

3. 健康监测与日常护理

观察状态：若兔子耳朵冰凉、蜷缩不动或拒食超6小时，可能失温，需立即升温并就医。

适当运动：每天中午放兔子在室内活动15-20分钟，用玩具引导跑动。

避免洗澡：冬季洗澡易致失温，脏了用宠物湿巾局部擦拭。

梳理毛发：每天梳毛10分钟，防止打结和毛球症。

特别提醒：幼兔和老年兔需双重保暖（窝内加小棉窝），并优先喂温热的羊奶粉（幼兔）或泡软的兔粮（老兔）。



## 冬季养花注意事项

冬季养花需重点做好控水、保温、光照、通风等关键环节，两个实用技巧可帮助花草安全越冬。

减少浇水频率

冬季水分蒸发慢，需严格控水，采用“手指探测法”或“掂盆法”判断盆土干湿，待表层2-3厘米土壤干燥后再浇水，避免烂根。浇水时间选在晴暖中午，水温需接近室温，沿盆边缓慢浇透。

多数花卉越冬温度需保持在10℃以上，避免冷风直吹或靠近暖气片等热源。昼夜温差控制在5-8℃可促进花芽分化，如君子兰、蝴蝶兰等。

增加光照时长

冬季光线柔和，应保证每天4-6小时直射光，促进光合作用积累养分。光照不足时可用补光灯辅助，距离植株30-50厘米，每日补光3-6小时。

