

# 亚洲av二区三区V.0.4.6.5学术天地网

亚洲二区三区av | 2026-04-12

亚洲二区三区av是当前备受关注的热门话题。本文将围绕亚洲二区三区av展开详细介绍，帮助读者全面了解相关内容。

## 亚洲二区三区av概述

脑黏体虫（學名：Myxobolus cerebralis）是一种寄生于鲑科（包括鲑鱼、鳟鱼及其同类）的黏孢子虫，可以导致养殖及野生的鲑鱼和鳟鱼发生旋转病。大约一个世纪前，在德国的虹鳟上首次发现了脑黏体虫，但范围很快就扩大了并出现在欧洲的大多数国家（包括俄罗斯）、美国、南非及其它国家。1980年代，研究发现脑黏体虫需要感染一种颤蚓科环节动物来完成其生命周期。这一寄生虫利用刺丝囊胞的极丝刺入宿主细胞进行感染。旋转病主要在幼鱼发病，并导致骨骼变形及损伤神经。发病的鱼以别扭的螺旋状向前“旋转”而不是正常地游动，同时也不容易找到饲料并容易被捕食。此病在幼鱼发病的致死率很高，感染的群体死亡率可高达90%，而存活的鱼也会因为残留在软骨及骨骼里的寄生虫而发生变形。这些鱼形同寄生虫的储藏室，并不断向水中释放寄生虫而导致其它鱼死亡。脑黏体虫是致病性最高、对鱼类养殖业最有害的黏体动物之一。它是首个致病机理和症状都得到科学描述的黏孢子虫。这一寄生虫不会传播给人。

脑黏体虫对多种鲑亚目鱼类的感染均有报道：其中有8种“大西洋”鲑亚目，斑鳟属；4种“太平洋”鲑亚目，太平洋鲑属；4种嘉鱼，红点鲑属；茴鱼，茴鱼属以及哲罗鱼，哲罗鲑属。脑黏体虫会通过三角孢子虫的附着和不同阶段在组织、神经以及消化软骨内的迁移对其鱼宿主造成伤害。鱼的尾巴会变黑，但除了软骨的病变外，通常内脏器官看起来都较健康。其它症状包括幼鱼的骨骼变形及“旋转病”行为（追尾）。通常认为这些症状是由于推动平衡导致，实际是由于脊髓和低位脑干受损导致。试验表明，鱼可以在皮肤上就杀死黏体虫（可能是抗生素的作用）。但是当它们进入中枢神经后，鱼就无法再对其进行攻击。不同品种之间的反应也并不相同。在正颤蚓*T. tubifex*，从消化壁释放的三角孢子虫会对蠕虫的黏膜造成伤害。这种情况会在同一条蠕虫上发生上千次，且一般认为这会影响到营养吸收。另外，被感染的蠕虫体重会降低并退色。孢子几乎只在10°C~15°C体温之间时从蠕虫体内释放，所以生活在水温较高或较低环境中的鱼都不大容易被感染且感染率也存在一定的季节性。

鱼类对于旋转病中度或严重的临床感染，可以根据初次感染35-80天后的行为及外观变化进行推理诊断。由于受伤及日粮中缺乏色氨酸和抗坏血酸也可以导致类似的情况，最终诊断应当在鱼软骨内发现黏孢子虫为准。在严重感染的情况下，应当对软骨进行显微检查并发现黏孢子虫。在轻微感染的情况下，更常见的检测是在查找黏孢子虫前调查头软骨中胃蛋白酶和胰蛋白酶的消化情况(*the pepsin-trypsin digest, PTD*)。头部和其它组织可以用组织病理学做进一步检查并确认黏孢子虫的位置和形态是否符合脑黏体虫的特征。组织部分的孢子血清学鉴定也可以使用抗孢子的抗生素。寄生虫的鉴定可以用聚合酶链锁反应(PCR)对脑黏体虫415碱基对上18S rRNA基因进行扩增并确认。初筛用的鱼应当处于最可能感染该寄生虫的生命阶段。已经暴发该寄生虫的国家都会定期使用这些技术进行检测，而一些国家(像澳大利亚和加拿大)并没有发生该寄生虫但可能因进口而危险到本地鱼群也会定期进行检测。

## 亚洲二区三区av的背景与发展

虽然最初在中欧的河鳟(*Salmo trutta*)和东北亚的其它鲑鱼上发现了野生病原，虹鳟(*Oncorhynchus mykiss*)对病原的传播却大大增加了这种寄生虫的影响。由于无法对脑黏体虫产生自然免疫，虹鳟特别易感并可以传播

很多孢子给同地区的其它鱼类甚至是抗病品种，如河鲢，并因此携带过多寄生虫并导致大量死亡。在脑黏体虫暴发的地区，可能导致鱼群的大量减少甚至灭绝。

1956年，宾夕法尼亚州由于从欧洲引进了已经感染的鲢鱼而将脑黏体虫引入，并传播至南部和西部地区。这也是脑黏体虫在北美首次得到报道。直至1980年代，旋转病仍被认为是在孵化池虹鲢的管理问题所造成。但是最近在落基山脉诸州（科罗拉多州、怀俄明州、犹他州、蒙大纳州、爱达荷州及新墨西哥州）的天然水域也存在了该寄生虫，并在这里的一些游钓河流造成了较高死亡率。美国西部的一些河流甚至损失了90%的鲢鱼。另外，旋转病也影响了在旅游业中相当重要的休闲游钓，这一行业在美国西部一些州份的经济中也占据了较大比重。例如，蒙大拿旋转病特别小组（Whirling Disease Task Force）估计鲢鱼相关休闲娱乐产业产生的消费仅在蒙大纳州就有300,000,000美元。。更糟的是，一些脑黏体虫感染的鱼类（公牛鲢、山鲢及硬头鲢）已经受到威胁或濒临绝种。科罗拉多州和蒙大纳州受到影响最为严重，而加利福尼亚州、密歇根州和纽约州受到的影响则最轻，具体的原因仍不清楚，但可能与环境条件有气候条件有关。

在不同地方钓鱼时应事先清洁钓具并不将鱼从一个水域带到另一水域，这样也能避免不同水道间的交叉污染。孢子可以隐藏在毡底的涉水鞋下，需要用10%氯漂白剂和水进行消毒至少15分钟并彻底冲洗。由于鱼体中的孢子会释放到水中，鱼骨或内脏不能暴露在任何水体中。鲑鱼和鳟鱼不能用作诱饵。

## 深入分析

迷幻（英语：Psychedelia，或通称迷幻文化）通常指一种形式风格或美学，类似于20世纪60代的迷幻亚文化和某些精神活性物质产生的迷幻体验。这包括那个时代的迷幻艺术、迷幻音乐和服饰风格。这主要是由使用迷幻药物（如麦角酸二乙酰胺（LSD）、麦司卡林和裸盖菇素）的人以及参与和迷恋这种亚文化的非使用（药物）者所创造的。迷幻艺术和音乐通常重现或反映意识改变的经历。迷幻艺术使用高度扭曲或失真画面的超现实视觉效果、鲜艳的色彩和全光谱和动画（包括卡通）来唤起、传达或增强迷幻体验。迷幻音乐使用失真电吉他、印度音乐元素（如西塔琴、塔布拉鼓）、电子效果、音效和混响，以及精心制作的录音室效果，例如倒放磁带或将音乐从一侧摇到另一侧。迷幻体验的特点是，患者会对大脑中此前未知的领域产生惊人的感知，或是从表面上看似平凡的束缚中解放出来的创造性活力。迷幻状态是一系列的体验，包括感知变化，例如幻觉、联觉、认识改变或意识集中、思维模式的变化、恍惚或催眠状态、神秘状态和其他精神变化。这些过程会导致一些人的心理运作发生变化，从而定义他们的自我认同（无论是瞬间的敏锐还是长期的发展），与他们之前的正常状态有很大不同，以至于可以激发新形成的理解感，如启示、神圣启示、困惑和精神病。那些为了精神目的或自我发现而使用迷幻药物的人通常被称为精神航海者。

该术语最初于1956年由精神病学家汉弗莱·奥斯蒙德创造的名词，作为迷幻心理治疗背景下致幻药物的另一种描述。它不规则地源于希腊语ψυχή psyché意为“灵魂、思想”和δηλείν dēleín意为“显现”，意思是“思想显现”，暗示迷幻药可以开发人类思想中未使用的潜力。美国民族植物学家理查德·舒尔茨讨厌这个术语，但美国心理学家蒂莫西·利里却支持这个术语。为了给麦角酸二乙酰胺（LSD）引起的体验命名，奥斯蒙德联系了奥尔德斯·赫胥黎，他是一位熟人，也是LSD治疗用途的倡导者。赫胥黎创造了“phanerothyme”一词，该词源于希腊语中表示“显现”（φανερός）和“精神”（θύμος）的词根。在给奥斯蒙德的信中，他写道：

想要洞悉地狱，或是翱翔天使，只需一小撮迷幻药 奥斯蒙德最终选择了这个词，因为它“清晰、悦耳，而且不受其他联想的影响”。美国民族植物学家理查德·埃文斯·舒尔茨非常讨厌这种对“psychedelic”一词的混乱拼写，但蒂莫西·利里却认为它听起来更好，因此支持这种拼写。由于“psychedelic”一词在流行文化中的使用范围扩大，且其措辞被认为不正确，卡尔·安东·保罗·拉克、杰里米·比格伍德（Jeremy Bigwood）、丹尼尔·斯特普尔斯、乔纳森·奥特和罗伯特·戈登·沃森提出了“宗教致幻（entheogen）”一词来描述此类物质产生的宗教或精神体验。

## 相关内容介绍

<https://sagemichael.com/mysteries-of-mushrooms> Erowid 《科学与意识评论》，迷幻体验的神经化学 迷幻

历史 艺术家对迷幻体验的诠释 Online archive: Religion and Psychoactive Sacraments 《迷幻蘑菇和驯鹿——奇异的自然》。英国广播公司制作的一段关于萨米人和他们的驯鹿使用毒蝇伞蘑菇的短片。[1]

以上就是关于亚洲二区三区av的详细介绍。亚洲二区三区av等相关话题也值得进一步了解。