The background of the image is a traditional Chinese ink wash painting. It depicts a landscape with a waterfall on the left side, a pavilion or structure in the middle ground, and various trees and foliage. The style is characteristic of classical Chinese art, with fine lines and washes of ink and color.

利用电磁波传播机制解释中医  
中的一些重要理论

PB01203139

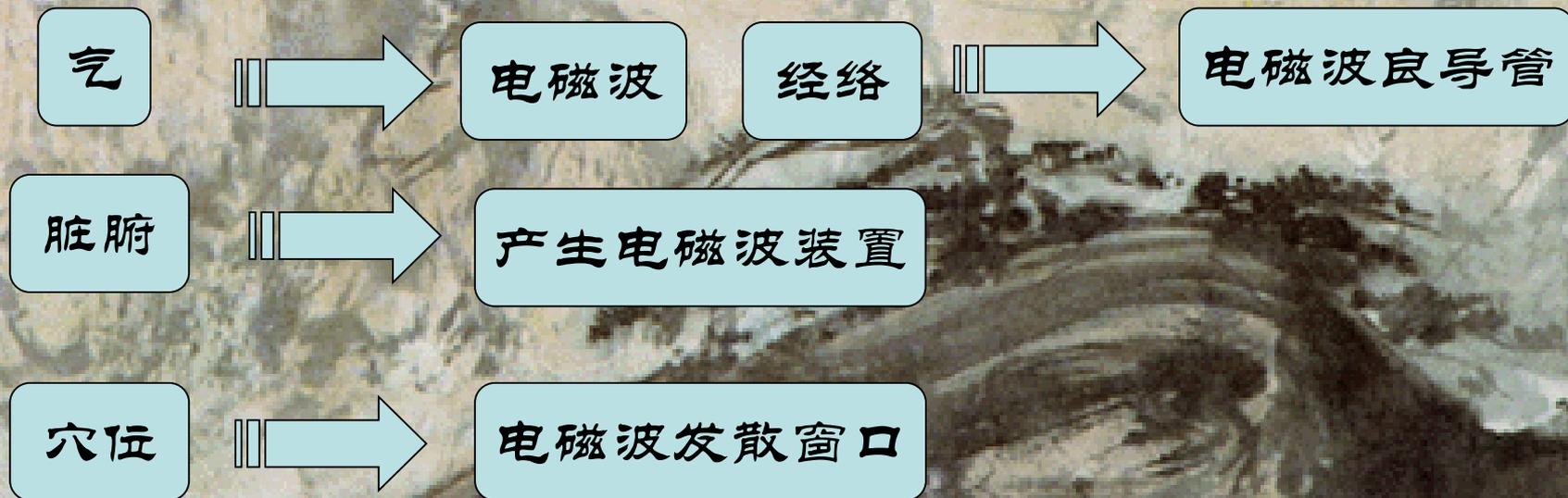
龚湘君

## 气,经络,脏腑,穴位及窍的概念介绍

- ★ **气**:中医中引入的人体中携带营养,能量及其他物质,具有一定特性的气流体
- ★ **经络**:气血运行的通道,是一种具有低流阻特性的,能够运行组织液,化学物质和物理量的多孔介质通道
- ★ **脏腑**:中医中偏重于其抽象的气和气化作用,与经络构成从属关系.通常各脏腑有相对应的经络和穴位
- ★ **穴位**:与各脏腑经络相通相对应,是各脏腑经络的分叉口和汇集口,即气血传输的节,也是排出外气,与外气交换的出口
- ★ **窍**:可视作一个大穴位,大的“出气口”,同时它也是各外气入身体的“入口”

## 初始的“气是电磁波”的猜想及事实

起初我的猜想:气和电磁波是如此神似,气是不是一种电磁波?经络就是定常传递电磁波的良好导管?气天然的调节机体的功能实际上就是一种电磁波的发散机制,人体每天不同的时辰各个不同脏腑器官工作强度不同导致气运行的规律变化,正如脏腑器官工作强度导致周围电磁场发生变化,从而产生电磁波,而这些电磁波就是气,在经络中穿行不息.穴位便是发散电磁波到外界的“窗口”,将身体中不需要的废信息传导出去



## 初始猜想的否定及事实

电磁波和气有本质上的差别,仅列出几条差异

- ★ 一. 气血的“注, 淤, 满”等难以与电磁波的广泛辐射性相吻合
- ★ 二. 电磁波的速度是30万  $km/s$ , 这与气血的慢速特性相差太大
- ★ 三. 电磁波的传播不需要媒介, 而气却要通过经络传播
- ★ 四. 人体自身产生的电磁场太过微弱, 无法形成明显有序的宏观气运行现象

诸如此类事实已深刻表明气并非一种电磁波, 将我的假想打上了句号

## 电磁波类比下的气的运行机制

虽然气不是电磁波,但我发现可以用电磁波的传播来类比气的运行,并可以成功解释一些病理机制.各类比关系如下:

- ★ **气**: (这里指对应各脏腑的气) 某种在一个定频率波段的电磁波。其振幅含有该脏腑代谢工作所需信息和能量
- ★ **废气**: 混杂在有效气中随脏腑“振荡”排到经络中。其频率比有效气体小且不稳定。它的振幅易被穴位识别
- ★ **经络**: 传输电磁波的波导网络。分为主经络和毛细经络两种。主经络中运行各种不同“性质”的气,与各脏腑相通,并成为这些气相互合成,作用的场所。毛细经络用于连接脏腑和脏腑相对应的穴位并排出废气

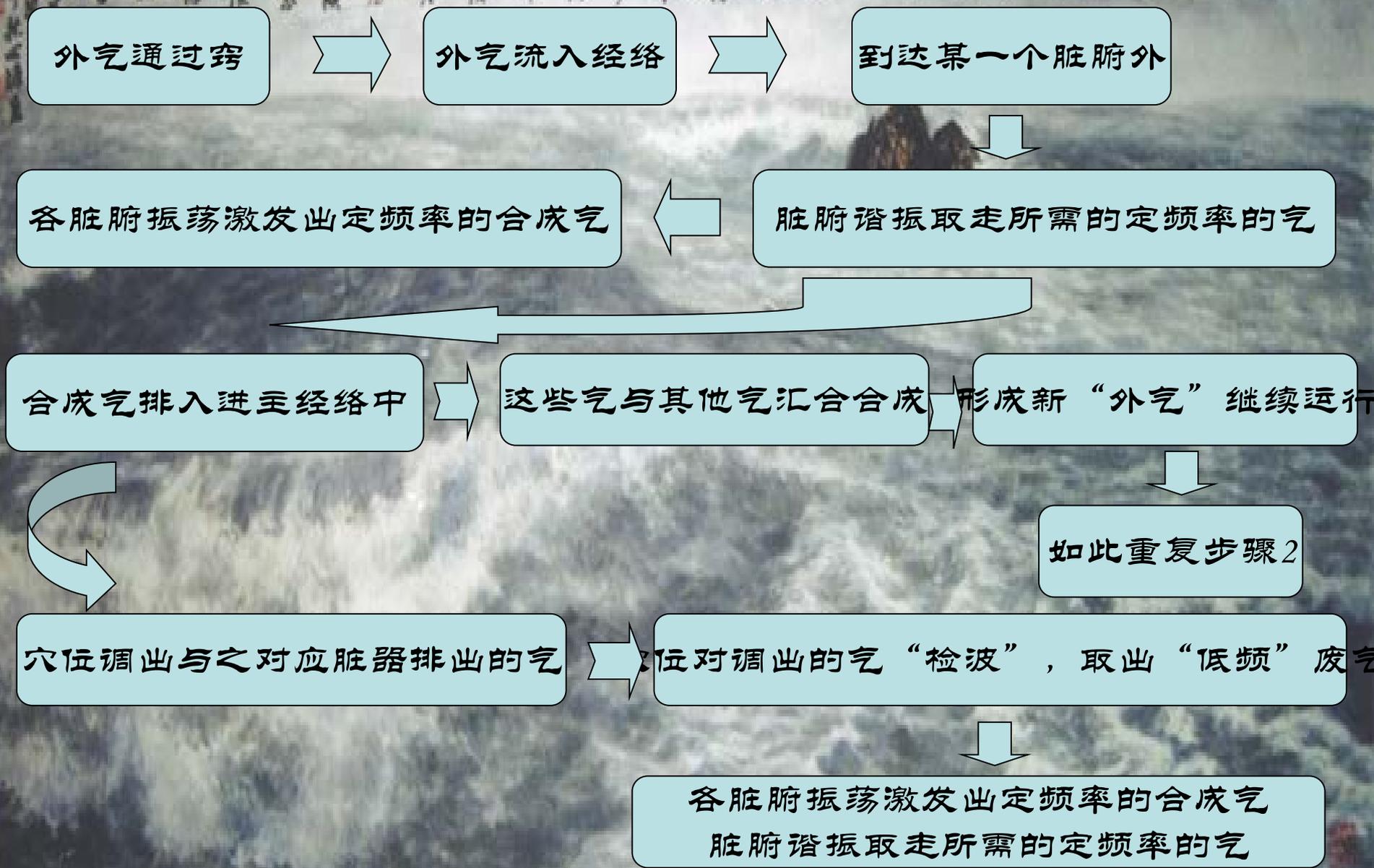
九八年冬月  
祖均五课

★ **脏腑**：有两种作用。一种作为谐振腔，有一定的谐振频率且只接收主经络中流动的与该脏腑相符合的某一频率段的外气。另一种作为他激振荡器，在接受合适的“电磁波”并进行脏腑基本的运行功能后，输出反馈波（这种波是有效波和废波的合成波）到经络，再参与与其他气的合成，从而使经络中运行的气带有该脏腑的信息

★ **穴位**：假想它是对应某一个脏腑固定频率的调谐器兼检波器，只识别该脏腑排出的定频率的气，然后再执行检波，只有废气被取出排除体外。也不排除这种可能就是——穴位口相当于脏腑导通废气的一个短路口，毛细经络构成了一条脏腑至穴位的短路，废气可通过这条“捷径”从体内排除

★ **气的合成**：在主经络中合成遵循电磁波的合成规律，而在脏腑内，假设脏腑还起到一个调制器的作用，将所有要输出的波都调制合成到一个输出波形上，这个波形上既含有高频的有效波，又有低频的废波，这样便于穴位口识别输出

# 气在肌体中的运行过程的循环图

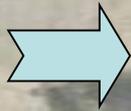


# 病理产生机制和中医治疗方法的电磁类比

## 中医中气虚,气郁,气逆等病理概念的解释

气的病症较多，临床上常将气的病症分为气虚，气脱，气郁，气逆，气滞，气积，气结几类。而气虚，气脱，气陷可归为气虚一类中，而气郁，气滞，气积，气结可归为气郁一类，而气逆为一类

气虚



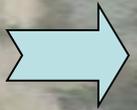
经络供气不足

气脱



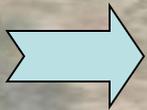
经络突然供气不足

气郁



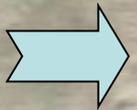
气堵塞在经络无法流通

气滞



由于积聚气传输时间滞后

气逆



气的运行方向反其常态

若用电磁波的角度进行类比，则这些病症的产生可这样认为

道祖育 卷九一

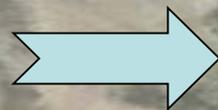
- ★ 气虚，气脱，气陷归为气虚，解释为谐振腔中的 $R, C, L$ 某些参数受外界影响发生了变化，导致谐振频率的改变，脏腑错误地将有用的“气”阻挡在脏腑之外，所对应的脏腑无法得到所需的气，造成气虚。这种情况再继续恶化就变为气脱，气陷
- ★ 气郁，气滞，气积，气结归为气郁，解释为脏腑输出气的频率范围被打乱，偏离原有频率太多，穴位无法按原有废气频率范围识别实际废气，导致气无法正常排除，剩下的废气一直残留在肌体中不断与经络中新进来的外气合成，打乱原有合成规律，使各脏腑都无法得到正常气，气无法正常流通。废气无法排除，有效气无法生成和传导
- ★ 气逆即俗话说的“功能紊乱，失常”，它是上述两种情况的极端表现，即有地方气虚，气信息无法接收到；有地方气滞，气信息积压，导致经络传导不畅通和混乱，使气传播规律完全打乱。具物质性的气在受阻处反弹，反其道而行之

我国古代医家，根据“百病皆生于气”的理论，认为病症的产生发展，主要是气机的失调，因而治气病必须以调理气机为要则，而调气一般从脏腑开始

治疗方法分为方药治疗和针灸治疗。

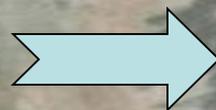
方药治疗主要以药之气味来调节气的运行，如寒者热之，热者寒之，微者逆之，甚者从之，结者散之，散者收之等。这可解释为用不同的药会在经络中产生不同频率的外气，根据不同的病症，缺什么补什么，或多什么减什么

某些药气可恢复原气频率



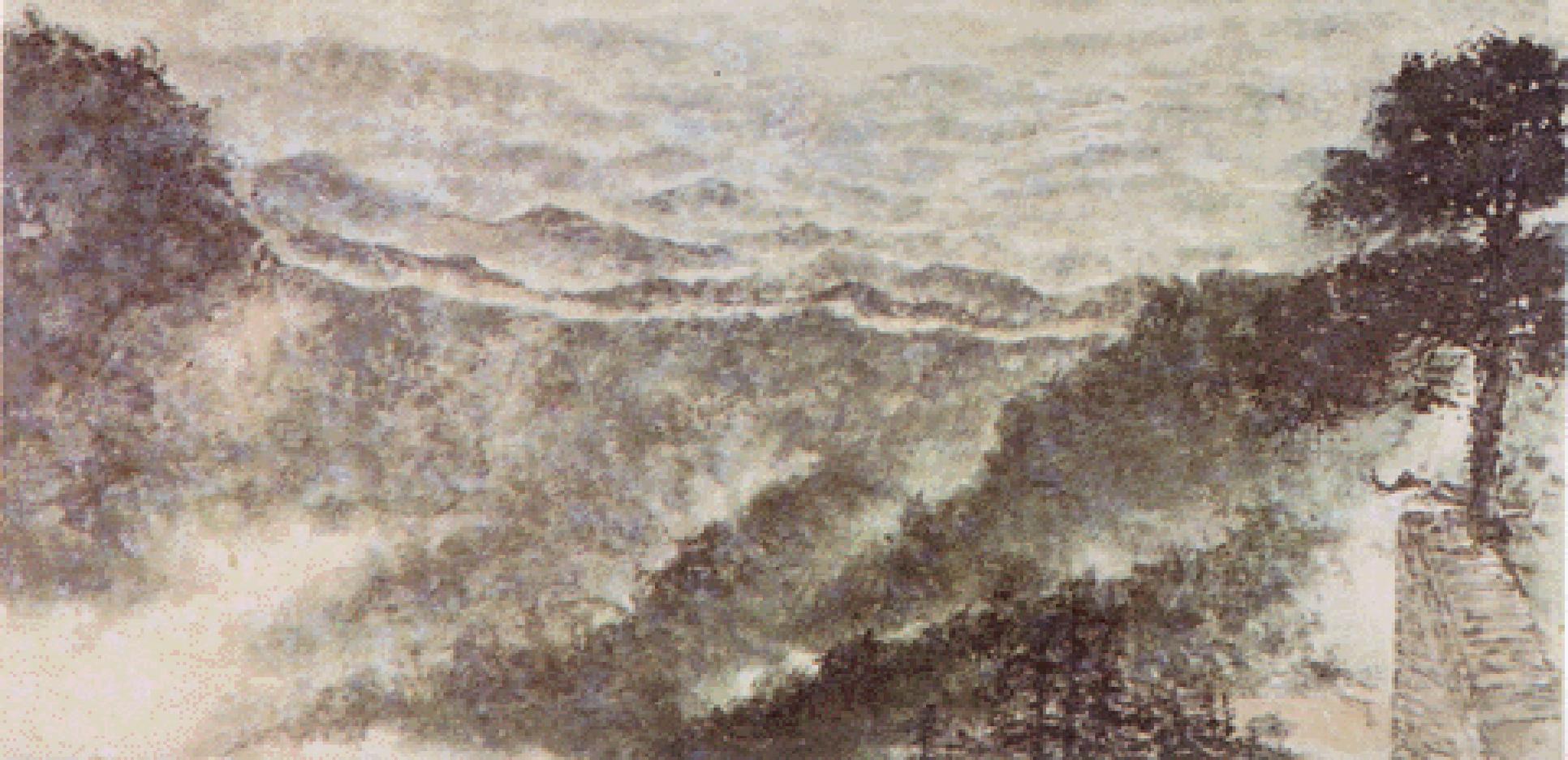
缓解脏腑气虚

某些药气可恢复输出气频率



治愈气郁

针灸治疗有泄气和得气之说，起一个刺激的作用，刺激可以产生气。“抑郁成疾”这是刺激产生了“邪气”造出的病。针灸下的合适时，这种刺激产生“高频的”信息很强的气，直接从经络传输活动经络，调动整个气流通，而泄气是针灸在穴位上开了一个通道，将废气直接导出



## 最后总结

我用无线电传播中的谐振，他激振荡，调频，检波，接收，发射的概念分别类比人体中的脏腑，穴位的功能，经络起一个波导管的作用，而气比做电磁波，通过类比无线电的传播机制我建立了一套人体内气运行的基本机制，即外气通过脏腑谐振取波，再振荡输出波，进入经络合成后气由相关穴位调频谐振后接收并检出废气来，输出体外。这样形成一个完整的循环过程。再借助此机制分析了气症状的产生原因和治疗方法

我用电磁波来类比气，希望能对气的实质提供一些参考

通过这些分析，我希望能对中医的研究寻找一个更好的研究角度和方法，希望有更多的人关注我们的古老而有神秘的中医，了解它，热爱它