

# 循环与奔赴：经络的双轨逻辑

## ——冲和-气交模型及其临床启示

张河平

（真灸堂中医诊所 泉州 362000）

### 短篇亮点概要

经络不仅是循环，更是奔赴。

本研究从《内经》《难经》中反编译出经络系统的“源代码”，首次提出“冲和-气交”模型。该模型揭示：经络并非单一的循环网络，而是“循环”与“奔赴”两套逻辑在同一体表-体内连续体上的叠层设计。核心突破在于：

自觉区分“十二经流注”（循环）与“五输-经别”（奔赴）两套独立叙事框架，以视角切换终结千年诠释混乱；

经脉主干无五行——明确经脉固有属性仅为阴阳，五行是脏腑归类与五输穴功能命名，二者彻底解耦；

三层归位——脏腑功能投影于皮部，皮部烙印固化为经脉阴阳属性，经脉阴阳属性临时附着为冲和之气阴阳标签；

双侧点火——表里经交接处阴阳标签翻转，激荡化生火种能量场，两经井穴同时接纳、同步启动五输精炼程序；

五行指纹——五输穴五行配属是古人对穴位解剖功能梯度的符号化命名编码，五输程序据此进行逐级信息写入与深度融合；

合穴交付——精专之气携固定阴阳标签与深度整合的五行指纹，于合穴交付经别专线，一经投送、永不回流；

历史佐证——五行学说先用于脏腑分类，后通过属络关系映射到经络，经脉主干自始无五行，与模型的“倒推假说”“经脉无五行”完全吻合。

最终将经络理论重构为一套以三元合和生成通用通货、以循环与奔赴双轨并行为架构的战略能量管理系统。

### 摘要

**目的：**古典经络理论临床有效，但系统逻辑隐晦。本文旨在从《内经》《难经》中反编译其隐含的系统架构，贯通“经气本质”至“心神调控”的逻辑链条。

**方法：**运用经典训诂、历史考证与系统动力学方法，提出“冲和-气交”（三元-双轨）模型。①双轨制——区分“十二经流注”（循环）与“五输-经别”（奔赴）两套独立叙事框架；

②经脉主干无五行——经脉固有属性仅为阴阳，五行是脏腑归类与五输穴功能命名，二者彻底解耦；

③三层归位——脏腑功能投影于皮部，皮部烙印固化为经脉阴阳属性，经脉阴阳属性临时附着为冲和之气阴阳标签；

④二层结构——冲和之气由中性不变的能量本体与临时附着的阴阳标签复合而成；

⑤五行指纹——五输穴五行配属是古人对穴位解剖功能梯度的符号化命名编码，五输程序据此逐级写入、整合五行信息；

⑥双侧点火——表里经交接处阴阳标签翻转激荡化生火种能量场，两经井穴同时接纳、同步启动五输程序；

⑦层级放大——从井至合，效应由急趋缓、由表入里，是经气由浅入深的气化

深化过程：

⑧合穴交付——合穴一身二任，向内为五输程序之终点，向外为经别专线之起点，精专之气携固定阴阳标签与深度整合的五行指纹交付经别，一经投送、永不回流；

⑨历史佐证——考证五行学说在医学史中的应用次序，证实经脉主干自始无五行，五输穴五行配属为理论精细化产物。

**结果：**将散落经典整合为“生成-标记-点火-精炼-交付-投送-调控-排浊”完整系统链，推导出“辨轨施治”临床新框架及3项可检验预测。

**结论：**古典经络是一套“循环”与“奔赴”双轨并行的战略能量管理系统。本模型为功能等价描述系统，不承诺本体论真实性。

**关键词：**经络理论；冲和之气；双轨制；循环；奔赴；经脉主干无五行；阴阳标签；五行指纹；双侧点火；合穴交付；历史考证

### Abstract

**Objective:** Classical meridian theory faces a profound paradox: robust clinical efficacy yet fragmented theoretical logic. This study reconstructs its implicit system architecture from the Neijing and Nanjing, bridging “meridian qi essence” to “Heart-Mind regulation.”

**Methods:** Employing classical exegesis, historical textual research, and systems dynamics, we propose the “Chonghe-Qijiao” (Three Origins–Two Tracks) model:

①Dual-Track System—distinguishing “twelve-meridian circulation” (Basic Maintenance) from “Five-Shu–divergent meridian” (Strategic Delivery) as two independent frameworks;

②Meridian Trunk Has No Five Phases—intrinsic meridian attributes are solely yin/yang; Five Phases belong to visceral categorization and Five-Shu point functional nomenclature, completely decoupled;

③Three-Layer Attribution—visceral functions project onto cutaneous regions, cutaneous imprints solidify into meridian yin/yang attributes, meridian yin/yang attributes are temporarily attached as yin/yang labels onto Chonghe qi;

④Two-Layer Structure—Chonghe qi comprises neutral invariant substance and temporarily attached yin/yang labels;

⑤Five-Phase Fingerprint—Five-Shu Five-Phase attributions are symbolic nomenclatures encoding anatomical functional gradients; the Five-Shu procedure sequentially writes and integrates Five-Phase information;

⑥Bilateral Ignition—yin/yang label flipping at interior-exterior junctions generates a kindling energy field; both Jing-well points simultaneously receive resonant ignition;

⑦Hierarchical Amplification—the Jing-to-He progression represents a deepening of qi transformation from superficial to interior;

⑧He-point Delivery—He points serve dual roles: the terminus of Five-Shu refinement and the origin of divergent meridian delivery; refined specialized qi, bearing fixed yin/yang labels and deeply integrated Five-Phase fingerprints, is transferred directly at the He point to its dedicated divergent meridian, once delivered, never returns;

⑨Historical Evidence—textual research demonstrates that Five-Phase theory was first applied to visceral categorization and only later mapped to meridians through

the “belonging” relationship; meridian trunks originally had no Five-Phase attributes; the Five-Phase attributions of Five-Shu points are a later theoretical refinement.

**Results:** Dispersed classical tenets are integrated into a “generation–labeling–ignition–refinement–delivery–transportation–regulation–excretion” system chain, yielding the “Track-Differentiation Treatment” framework and three testable predictions.

**Conclusion:** Classical meridians constitute a strategic energy management system with dual tracks: circulation and delivery. This model is a functional equivalence description, not an ontological assertion.

**Keywords:** meridian theory; Chonghe qi; dual-track system; circulation; delivery; meridian trunk has no Five Phases; yin/yang label; Five-Phase fingerprint; bilateral ignition; He-point delivery; historical textual research

## 1. 困境与出路

经络理论面临深刻的悖论：临床有效，逻辑混乱。

有效的是穴位、针法、配穴规律——足三里治胃、井穴救急、补母泻子效如桴鼓[2][3]；混乱的是五行、经别、原络、心神——各有经典依据，却串不成完整系统[6][10]。现代研究用 fMRI、代谢组学追踪一条线、一个穴的效应，同样回答不了根本问题：这些分散的部件，究竟如何组织成一个智能响应、有序调控的生命系统？[12][13]

问题的根源不在经典本身，而在解读视角。

《内经》《难经》对于同一解剖部位、同一穴位名称，往往存在多重叙事框架[6][7]。这些框架并非彼此矛盾，而是分属不同功能轨道、服务于不同系统目标的设计文档。后世读者天然倾向于将其合并解读，试图用单一视角统摄所有论述——这正是经络理论千年诠释混乱的认识论根源[10][11]。

本文的目标是：反编译这套叠层设计，还经络理论一个自洽的系统蓝图。

本模型定位：这是一套功能等价的描述系统。我们不宣称“身体里真的有一套五行程序在运行”，也不否定“经络是气血循环的网络”。我们只承诺：用这个模型去理解经络，不仅看到它的循环属性，更看到它叠层其上的奔赴逻辑——这是最顺滑、最自洽、最能指导临床的视角。全文所有“程序”“指令”“精炼”“流水线”均为功能隐喻，不涉及本体论承诺。

## 2. 第一层突破：双轨制——循环与奔赴，一套身体

### 2.1 两套独立叙事框架的识别

《灵枢·经脉》载十二经循行，如环无端，营周不休[2]，此乃气血循环的蓝图；《灵枢·经别》却载“离、入、出、合”，直接从四肢穿入胸腔腹腔，直属脏腑[2]，此乃战略奔赴的设计；《灵枢·九针十二原》《难经·六十四难》赋予五输穴五行配属，井荣输经合层次井然[2][3]，此乃能量精炼程序的注释。

三者非矛盾，乃三套独立的说明书[6][10]。本模型将其整合为两套功能轨道：  
轨道 A：循环系统（基础运维）

整合《灵枢·经脉》《营卫生会》《皮部论》《素问·经脉别论》等文献[1][2]，对应十二经流注、营卫循行、皮部-络脉浊气外排体系。其核心目标是维持内环境稳态，其根本特征如环无端、昼夜不休——此谓循环。

轨道 B：奔赴系统（战略供给）

整合《灵枢·九针十二原》《经别》《难经·六十四难》《素问·灵兰秘典论》

等文献[1][2][3]，对应五输程序、经别投送、心神整合体系。其核心目标是响应内外扰动、执行精准调控，其根本特征是一经投送、永不回流——此谓奔赴。两套系统叠层共存于同一体表-体内连续体，共用同一套通货（冲和之气），在井穴、合穴、原穴、络穴等关键接口互联互通。用循环的规则去理解奔赴，越读越乱；自觉切换视角，各归其位。

### 3. 第二层突破：三层归位——经脉阴阳属性的发生学链条

#### 3.1 千年悖论的显影

经典中有两句话，表面尖锐对立：

经脉必须“不可不通”（《灵枢·经脉》）[2]——若经气自带固定脏腑五行属性，肝经木气流至肺经金，金克木，岂不壅塞？经脉内运行的必是中性通货。

五输穴确有五行配属，且补母泻子有效（《难经·六十四难》）[3]——若经气全然中性，穴位如何识别属性？穴位必然能读取某种属性标识。

此二端皆不可废，而历代注家迄无两全之解[5][7]。

本模型的关键洞察：经脉主干本身没有五行属性。

《灵枢·经脉》开篇：“肺手太阴之脉……大肠手阳明之脉……”——每一经的命名皆为“手足+阴阳+脏腑”，没有一经称为“手太阴金之脉”。五行是脏腑的归类，不是经脉主干的属性标签[1][2]。

经脉主干固有属性仅为阴阳，五行属于脏腑、属于五输穴功能命名，二者彻底解耦。

#### 3.2 二层结构假说

本模型提出：冲和之气是“本体”与“标记”耦合而成的能量-信息复合体。

第一层：本体层（能量通货）

即冲和之气作为“真气潜能态”的能量本体。它由先天肾气、后天谷气、天地清气三元合和而生[2][3][4]，始终中性、无固定阴阳五行偏性，是十二经脉通用的标准能量货币。此层始终不变，是经脉主干道循环的物质基础——此乃模型第一原则，绝不动摇。

第二层：标记层（属性信息）

当冲和之气流经特定经脉段落，该经脉的固有阴阳属性（阴/阳）以信息标记形式临时“附着”于本体之上。此标记仅含1位信息——阴（-）或阳（+），如同货运列车的电子标签：可读、可写、可擦除，但列车本身不因标签而改变机车本质。

此标记层，本模型命名为“阴阳标签”。

#### 3.3 三层归位：皮部→经脉→阴阳标签的发生学链条

经脉的阴阳属性并非凭空自有，其终极来源是十二皮部的脏腑功能烙印与循行部位。

《素问·皮部论》：“皮者，脉之部也。”“凡十二经络脉者，皮之部也。”[1]全身皮肤被系统地划分为十二个皮部区域，每一皮部皆归属特定脏腑。经脉循行于皮部之下，长期接受该皮部的能量辐射与功能导向烙印，同时循行于肢体内侧或外侧，逐渐形成与之相应的固有阴阳身份标识（此为生理学推理，经典未明言，但为逻辑所必需）：

手太阴肺经循行于上肢内侧（阴）→ 阴

手阳明大肠经循行于上肢外侧（阳）→ 阳

足太阴脾经循行于下肢内侧（阴）→ 阴

足阳明胃经循行于下肢外侧（阳）→ 阳

经脉主干不承载五行属性。“肺属金、大肠属金”是脏腑的五行归类，并非经脉主干的属性标签。此解耦是本模型的核心创见之一。

三层归位，至此完成：

层次	载体	性质	功能	是否可变
第一层（源头）	十二皮部	静态、空间投影	脏腑功能的外在投射区	缓慢演变
第二层（固化）	经脉本体	静态、结构标识	承载皮部烙印，形成固有属性	相对稳定
第三层（动态）	冲和之气标记层	动态、临时附着	携带经脉属性信息，供穴位识别加工	可擦写、可转换

皮部是脏腑功能的“空间投影”——静态、源头；

经脉主干是皮部阴阳烙印的“载体固化”——静态、标识；

阴阳标签是固有属性的“临时附着”——动态、可换。

三者缺一，逻辑不圆。

#### 4. 第三层突破：五行指纹——五输穴五行属性的真实来源

##### 4.1 剥离五行后的解剖功能梯度

五输穴从井至合，分布在四肢末端到肘膝关节的一条连续空间梯度上[2]：

穴位	位置特征	效应特征	临床主治
井穴	爪甲根部，表皮最薄	急、锐、开	神昏、闭厥、喉痹
荥穴	指/趾蹠缘	滑、泄、散	身热、咽痛、目赤
输穴	掌/跖关节	重、运、和	体重、节痛、时作
经穴	腕/踝关节	降、调、顺	喘咳、寒热、气逆
合穴	肘/膝关节	沉、纳、养	内腑病、虚损、逆气

这些功能偏向是解剖位置赋予的，不需要任何五行理论，也能被临床反复验证。

##### 4.2 五行属性是古人的符号化命名编码

古人面对这五个稳定存在的功能梯度，用五行学说进行符号化转录：

井穴功能如“木”生发、启动→ 井穴属木

荥穴功能如“火”温热、散开→ 荥穴属火

输穴功能如“土”运化、中和→ 输穴属土

经穴功能如“金”肃降、收敛→ 经穴属金

合穴功能如“水”封藏、涵纳→ 合穴属水

这不是身体里真的有一块木、一团火，而是古人用五行符号给解剖功能贴上了便于记忆和推演的标签。

《难经·六十四难》赋予五输穴五行配属[3]，其本质是对临床经验的系统性注释，而非身体内置的程序指令。

##### 4.3 倒推假说：从临床锚点到理论闭环

五输穴系统中，最早被确立的是合穴与井穴——此乃临床硬核，先于理论存在[6][7]。

合穴治内腑（《灵枢·邪气脏腑病形》）[2]，阴经合穴偏滋养、涵藏（水象），阳经合穴偏通降、运化（土象）

井穴救急，开窍醒神（木象/金象）

荥、输、经三穴为中间节点，特异性不及首尾两端

以五行相生从终点倒推起点，形成完美逻辑闭环[8]：

阴经：合（水）←经（金）←输（土）←荥（火）←井（木）

阳经：合（土）←经（火）←输（木）←荣（水）←井（金）

这是理论的闭环，不是身体的程序。五输穴的五行配属是注释系统，不是指令集。

#### 4.4 本模型的本体论承诺边界

基于上述发生学分析，本模型明确：

五输穴的五行配属，是古人对五输穴层级效应所做的理论注释系统，而非身体执行程序的内置指令集。

这一认识不否定五输穴的临床有效性，也不否定五行配属的理论价值。恰恰相反——正因为五行配属是卓越的注释系统，它才能指导补母泻子等临床操作并持续有效两千年[3][8]。注释系统不等于驱动系统，地图不等于地貌。

#### 4.5 历史佐证：五行学说的应用次序与模型的发生学自洽

上述“倒推假说”和“经脉主干无五行”的论断，不仅具有逻辑必然性，更得到了医学史考证的有力支撑。

第一，五脏配五行在汉代才定型，且曾存在不同配法。

五行学说起源于先秦，但五脏与五行的固定配属（肝木、心火、脾土、肺金、肾水）并非古来如此。据考证，汉代今文经学与古文经学两派曾就“五脏如何配五行”产生争论[14][15]：

古文经学按解剖位置配属：春配脾、夏配肺、秋配肝、冬配肾、季夏配心（见于《吕氏春秋》十二纪、《礼记·月令》记载的古代祭祀礼法）。

今文经学按功能特性配属：肝木、心火、脾土、肺金、肾水（依据《尚书·洪范》“水曰润下，火曰炎上，木曰曲直，金曰从革，土爰稼穡”）。

最终，按功能特性的配法因更能指导临床而被医学界采纳，经郑玄等经学大师确认，成为中医规范。这一史实确凿证明：五脏的五行属性是理论选择的结果，而非解剖实体的直接映射[15]。

第二，十二经脉的命名体系中从未嵌入五行属性。

《灵枢·经脉》开篇“肺手太阴之脉……大肠手阳明之脉……”，每一经皆为“手足+阴阳+脏腑”，从未出现“手太阴金之脉”一类称谓。脏腑的五行归类通过“属络”关系（肺经属肺、大肠经属大肠）被类比到经脉，但经脉主干本身从未获得独立的五行命名[6][7]。这正是“经脉主干无五行”的经典明证。

第三，五输穴的五行配属是更晚期的理论精细化产物。

历史次序清晰可见：五行学说先用于事物分类→被医家引入脏腑理论（汉代）→通过属络关系映射到经脉（汉晋）→五输穴被赋予五行配属（《难经》）→补母泻子法形成（《难经》及后世）[8][14]。五输穴的五行配属是在脏腑-经络理论成熟之后，为解释从井至合的临床效应梯度，从合穴倒推井穴，用五行相生串成的逻辑闭环。

历史发生学次序与模型逻辑完全吻合：

历史次序 模型对应论断

脏腑五行是理论选择的结果 五行配属是注释系统，非实体指令

经脉命名只标阴阳、不标五行 经脉主干固有属性仅为阴阳

五输穴五行配属是晚期理论精细化 从合穴临床锚点倒推井穴（倒推假说）

脏腑五行通过属络关系映射到经脉 后世误将经脉主干“说成”五行属性

结论：本模型的“经脉主干无五行”“五行指纹是符号化命名”“倒推假说”三大论断，与五行学说在医学史上的真实应用次序完全一致。模型不是杜撰，而是对经典理论发生学结构的还原。

## 5. 第四层突破：层级放大——奔赴的起点，从井到合的气化深化

### 5.1 剥离五行后的效应梯级

脱离五行标签，五输穴从井至合的效应梯级是解剖位置决定的自然梯度[2][9]：

穴位 效应特征 临床主治 气化层次

井穴 急、锐、开 神昏、闭厥、喉痹 卫气出表，基层响应

荣穴 滑、泄、散 身热、咽痛、目赤 营气初盛，局部调节

输穴 重、运、和 体重、节痛、时作 经气转输，节段整合

经穴 降、调、顺 喘咳、寒热、气逆 经气畅达，系统协调

合穴 沉、纳、养 内腑病、虚损、逆气 脏气归藏，奔赴起点

这种梯级不是能量变多——若每穴都往冲和之气里灌能，到合穴早已胀爆。层级放大的本质，是信号控制层级的逐级跃迁，是经气由卫入营、由经入脏、由标入本、由开入阖的气化深化。

井穴：皮薄肉浅，卫气先行，其气剽悍滑疾，见开而出[2]。此乃奔赴的序章。

合穴：肘膝关节，经气归藏，其气沉潜入里，与脏腑相感[2][3]。此乃奔赴的起点。

奔赴，始于井穴点火，成于合穴启程。

### 5.2 五行指纹：五输程序的工作对象

本模型将五输穴加工过程中、冲和之气所承载的五行信息称为“五行指纹”。

五行指纹与阴阳标签彻底解耦：阴阳标签在经脉主干上，五行指纹仅在五输程序内存在

五行指纹的来源：五输穴解剖功能梯度 + 古人命名编码

五行指纹的生命周期：始于井穴初次写入，终于合穴深度整合，交付经别后锁定为成品标识

五输程序本质：对五行指纹的逐级写入、叠加、融合，最终形成不可拆解的“精专标识”——此标识内含脏腑靶向地址与功能导向。

此过程不依赖任何五行实体，仅是信息的符号化编码与运算。

### 5.3 能量账目的平衡

井穴容纳的“火种”是点火能量，仅用于解锁五输程序权限，不参与精炼做功[1][2]。

精炼加工的能量来源有二：

冲和之气本体潜能：三元合和所赋的先天势能，逐穴释放[2][3][4]

穴位局部蓄能（穴位电容）：穴位摄纳天地清气形成的中性储备，需艾灸、热敷等补充[1][2]

火种是钥匙，不是汽油。钥匙开锁，汽油驱动——二者分工明确。

## 6. 第五层突破：双侧点火——奔赴的引擎如何启动？

### 6.1 千年悬案

五输流水线需要一个“开机按钮”。若奔赴需要引擎，那么引擎的点火开关在哪里？

本模型发现：点火开关藏在表里经交接处[1][2]。

### 6.2 阴阳气交与火种化生

以手太阴肺经（阴）与手阳明大肠经（阳）为例：

两经在食指端商阳穴附近交接[2]

携带“阴”标签的冲和之气流至此，需将标签翻转为“阳”才能进入大肠经

标签翻转不是平滑过渡，而是剧烈极性逆转——迸发界面能量

此即“阴阳气交”（《素问·六微旨大论》）的动态界面[1]。它不是两种气体的混合，而是同一种通货在瞬间完成阴阳极性逆转时所激发的能量迸发。

关键：火种只来源于阴阳翻转，与五行完全无关。阴阳交接（阳→阳）无极性逆转，故无火种。这是循环与奔赴的根本分野——循环可以平滑过渡，奔赴必须点火启程。

这股能量弥漫于整个交接界面，形成高势能、低熵的火种能量场。

### 6.3 双侧点火

此时：

肺经井穴（少商）与大肠经井穴（商阳），凭借其作为经脉源头的固有特性[2]，同时从能量场中吸收与自己程序谐振的点火能量。

少商吸走与阴经程序（木火土金水）首频“木”谐振的那一份——阴经流水线点火。

商阳吸走与阳经程序（金水火木土）首频“金”谐振的那一份——阳经流水线点火。

表里两经同时点火，同步开工——我们称之为“双侧点火”。

这是《灵枢》“所出为井”[2]千年以来第一个系统动力学诠释：井穴所“出”者，非经气，乃火种。

奔赴的引擎，从此点燃。

## 7. 核心系统二：经别——奔赴的主干道

### 7.1 合穴：不仅是成品仓库，更是奔赴起点

第5章已确立：合穴是五输精炼流水线的总装车间与成品仓库[2][3]。阴经合穴产出阴精（滋养、涵藏导向），阳经合穴产出阳华（通降、运化导向）。

但奔赴不是从仓库开始，而是从交付开始。

本模型核心论断：合穴的双重身份——

在五输程序内部：合穴是流水线的终点，完成最后一道五行指纹深度融合；

在奔赴系统全局：合穴是经别专线的起点，是精专之气从“生产段”交接给“投送段”的战略交付端口。

此即《灵枢·经别》开篇即言“别者”的真实用意[2]——经别在合穴处“离”开正经主干，不是偶然路过，是专程在此承接奔赴的使命。

### 7.2 合穴-经别交付：奔赴的启程

第一道：离处即合处——奔赴的始发站

《灵枢·经别》言“离”，历来注家多释为“别道而行”[2][6]。本模型进一步指出：经别所离之处，并非合穴附近某点，而正是合穴本身。

足三里为胃经合穴，亦是足阳明经别离经之始；阴陵泉为脾经合穴，亦是足太阴经别离经之始[2][3]。合穴一身二任：向内为五输程序之终点，完成精炼；向外为奔赴之起点，交付使命。

精专之气在合穴炼成时，其信息结构已完整固化：

阴阳标签：阴经合穴终身为“阴”，阳经合穴终身为“阳”——此即阴精/阳华的极性标识。

五行指纹：经过井、荣、输、经、合五层写入与融合，形成不可拆解的精专标识，内含功能属性与脏腑靶向地址。

此对应关系是固定的、不可置换的——足三里出者，专属足阳明经别；阴陵泉出者，专属足太阴经别。

第二道：入而不返——奔赴的黄金法则

经别受纳精专之气后，即刻循“入”道直趋脏腑[2]。此“入”与正经循行之“行”有本质区别：

正经之“行”：周流全身，如环无端，参与循环[2]；

经别之“入”：径直深入，直抵脏腑，不再返回体表[2][6]。

奔赴的黄金法则，只有八个字：一经投送，永不回头。

精专之气自合穴交付经别之后，即脱离正经主干循环，不再回流。这是循环与奔赴的根本分野：

循环是为了在场，奔赴是为了到达。

### 7.3 “离、入、出、合”：奔赴的标准流程

《灵枢·经别》载每支经别严格遵循“离、入、出、合”四步[2]。以足少阳经别为例：

“足少阳之正……别者，入季肋之间，循胸里属胆，散之肝，上贯心，挟咽，出颐颌中，散于面，系目系，合少阳于外眦也。”[2]

本模型对此四步的重新解读：

离——奔赴的启程。经别于合穴处承接精专之气，正式启动投送任务[2]。

入——奔赴的直道。直接“入”于体腔，不走体表弯路，这是战略奔赴与基础循环的核心区别[2][6]。

出——奔赴的抵达。完成对脏腑的精准投送后，经别继续上行，携带着承载脏腑状态反馈的信息包[2][6]。

合——奔赴的归队。在颈部与其相表里的阳经经别复合，完成信息融合预处理[2][9]。

奔赴不是逃逸，而是更高层级的整合。

### 7.4 信息整合：奔赴的汇报机制

经别在腹腔、胸腔完成对脏腑的精准投送后，并不空返。所有阴经的经别，在向上继续行进的途中，皆在颈部“合”于其相表里的阳经[2]。

此“合”有三重战略意义[6][10]：

信息融合——阴经经别承载的阴精信息与阳经经别承载的阳华信息，在颈部复合为阴阳协调、表里兼顾的“完整状态信息包”。

格式标准化——十二经别各自上行，携带的信息格式各异。颈部复合使所有信息包统一为心神可解读的标准格式。

冗余校验——表里两经的信息相互印证，若某一经别投送的信息出现偏差，可在复合环节被对侧校准。

此即《灵枢·经别》不言“终于头”而言“合于阳经”的设计智慧[2]——不是终点，是总汇前的预处理。

奔赴有去有回，但去是物资，回是情报。

### 7.5 上行头面：奔赴的终点是指挥部

经别在颈部完成复合后，继续上行头面，最终汇入相应的阳经主干或直接分布于头面空窍[2]。

《灵枢·邪气脏腑病形》：“十二经脉，三百六十五络，其血气皆上于面而走空窍。”[2]

本模型对此条的重新解读：

此处的“血气”已非循环轨的营卫之气[2]。营卫之气昼夜循环，时刻上荣头面，此乃常态。而经别投送上来的精专之气及其携带的脏腑状态信息包，是事件触发的战略情报——只有脏腑功能出现需要中枢介入的偏移时，这条奔赴专线才会激活

[6][10]。

头部不仅是“诸阳之会”[1]，更是奔赴系统的总指挥部[5][9]。

奔赴的完整闭环：始于四肢末端的点火，成于肘膝的交付，行于经别的直道，终于头部的汇报告。

## 7.6 经别与正经的功能边界

正经（循环轨）：负责冲和之气的周流循环，维持内环境稳态，体表循行、广泛分布、昼夜不休[2][6]。

经别（奔赴轨）：负责精专之气的战略投送，执行脏腑调控指令，体内直入、靶向明确、事件触发[2][10]。

两套管道，各行其是，在合穴（交付端口）与颈部（复合端口）两处互联。

此即双轨制在解剖层面的具体实现。

## 8. 系统整合与中央调控：心神作为奔赴的决策中枢

### 8.1 头部：奔赴的情报总站

《灵枢·邪气脏腑病形》：“十二经脉，三百六十五络，其血气皆上于面而走空窍。”[2]

此处的“血气”已非循环轨的营卫之气，而是经别投送上来的、经颈部复合处理后的“精专之气及其携带的脏腑状态信息包”[7.5 节]。

头部不仅是循环意义上的“诸阳之会”[1]，更是奔赴系统的战略情报总站与决策中枢[5][9]。没有经别投送，头部只是空窍；没有颈部复合，投送上来的的是碎片化报告；没有心神整合，情报再多仍是乱麻。

经别-合穴交付-离入出合-颈部复合-上行头面-心神整合，是一条完整的奔赴情报闭环。

### 8.2 “心神”临御：奔赴的最高指令官

信息汇聚，必有主宰。《素问·灵兰秘典论》：“心者，君主之官也，神明出焉。”[1]这位统御一切的“君主”——心神，其临朝“宫殿”正是头部。所审阅处理的“奏章”，正是经别投送上来的、承载全身脏腑功能状态的“精专之气”及其信息流（《灵枢·本神》：“所以任物者谓之心”）[2]。

心神调控通过两大法则实现[1][2][5]：

宏观调控（通过“海”）：汇聚头部的气血，重新注入任督二脉（阴脉之海、阳脉之海）[1][2][5]。心神通过调节此二海盈亏与循环，实现对全身阴阳气血格局的战略、宏观性调控——这是循环与奔赴在最高层面的交汇。

精准指令（通过“枢”与“原”）：心神通过影响“少阳为枢”等开阖枢机制[1]，调节气机转输。具体调控指令被精准下达到各脏腑原穴[2][3]。原穴作为接收站，通过调节本脏门户，控制冲和之气向本脏腑的输入流量[7][8]。

此即从“奔赴情报”到“循环调控”的完整闭环：奔赴是为了更好地循环，循环是为了支撑下一次奔赴。

### 8.3 系统接口：原穴与络穴——双轨世界的协调者

原穴：脏腑在经脉上的“大使馆”

《灵枢·九针十二原》：“五脏有疾也，应出十二原。”[2]原穴是脏腑原气直接输注、留止于经脉的特殊点位[3][7]。

模型中：原穴是循环系统上的核心战略节点，如脏腑派驻全身循环网络的“常驻大使馆”兼“指令接收站”。核心职能：

感知——随时反映该脏腑实时状态[2][3]；

调控——接收心神指令，通过调节自身门户开阖，控制冲和之气向本脏腑的输入

流量[7][8]。

络穴：沟通表里、平衡双轨的“信使”

络穴是络脉从经脉分出的起点，主要功能是沟通相表里的两条经脉[2][10]。

模型中：络穴扮演“协调信使”角色，是双轨之间及表里经之间重要的联络与缓冲通道。当某轨或某经出现气血壅滞（浊邪过盛）或资源匮乏（真气不足）时，络穴可作为安全阀和补给线，实现病邪转输或资源协调[6][10]。

### 9. 系统总成：循环与奔赴的双轨蓝图

表 1 经络系统双轨制战略架构鉴别表

维度	轨道 A: 基础运维系统	轨道 B: 战略供给与调控系统
核心功能	全身气血循环，内环境维稳，浊气外排	能量战略提纯，快速精准投送，中央整合决策
能量通货	冲和之气（本体层+临时标记）	精专之气（本体+深度整合标记）
主要结构	十二正经、十五络脉、皮部、浮络孙络	五输穴程序链、十二经别、心神、任督二海
关键节点	原穴（脏腑大使馆）、络穴（表里信使）	井穴（点火）、合穴（交付）、经别（投送）
时间模式	连续、昼夜不休	事件触发、按需启动
空间模式	体表循行、周流全身	四肢末端→脏腑核心→头部总汇
叙事框架	《灵枢·经脉》《营卫生会》《皮部论》	《九针十二原》《经别》《难经·六十四难》
典型操作	俞募配穴、原穴调理、刺络刮痧	补母泻子（权重调节）、经别疏通、头部安神
经典依据	“五脏有疾，当取十二原” [2][3]；“皮部为外” [1]	“所出为井，所入为合” [2]；“合治内府” [2]；“经别入属脏腑” [2]

任督二海：心神通过调节任脉（阴脉之海）与督脉（阳脉之海）的盈亏，实现对全身阴阳气血格局的宏观战略性调控[1][2][5]。

原穴：既是循环系统的“脏腑状态监测站”，也是奔赴系统的“指令接收端口”。心神通过开阖枢机制影响原穴，实现从战略决策到循环执行的精准指令下发[1][2][7]。

### 10. 临床转化：辨轨施治——先辨循环与奔赴

#### 10.1 核心原则

先辨轨，后选穴，轨定则法随。

辨轨之要，首在辨明：此病证是循环之失，还是奔赴之乱？

#### 10.2 双轨辨治与接口病处理

循环系统失常：慢性虚损、痰瘀湿浊壅塞、内环境失衡。治在固本排浊——原穴温补、俞募配穴、皮部刮痧刺络。

奔赴系统紊乱：急症、神志病、脏腑功能程序失调。治在调序通专——补母泻子（五行指纹权重调节）、经别疏通、头部安神。

接口病：双轨协同失灵在接口处的局部表现，如经别路径痹痛、表里经失衡、原络失和。治在通调接口——络穴刺络、原穴调衡。

表 2 双轨辨治临床决策参考表

10.12201/bmr.202602.00065V1

轨别	病证特征	核心治法	代表穴位	操作示例
战略轨	急发、脏腑功能程序紊乱、神志病	调程序、通专线、安神	井穴、合穴、经别、百会	补母泻子法，经别疏通，头部安神
运维轨	慢性虚损、浊邪壅塞（痰瘀湿滞）	固本、排浊	原穴、俞募穴、皮部	原穴温补，俞募配穴，刮痧刺络
接口病	经别路径痹痛、表里经失衡	通接口、调表里	络穴、原穴	络穴刺络，原穴调衡

### 10.3 典型病案逻辑推演

案 1: 惊恐伤肾之夜尿频繁（奔赴系统失调）

少冲（井）、神门（输、原）、百会安神，足少阴经别疏通。

案 2: 慢性萎缩性胃炎（循环系统失调）

脾俞、胃俞、太白（原）温补，足三里（合）温灸，胃脘部皮部刮痧排浊。

案 3: 少阳经偏头痛（接口病）

足临泣（输）、外关（络），疏通足少阳经别。

辨轨施治不取代传统辨证，而是在其上增加一层“系统导航”：先看清是循环的河需要疏浚，还是奔赴的火需要点燃。

### 11. 未解决的问题与逻辑自洽性声明

#### 11.1 未解决的问题：奔赴顺序强制的物理机制（认知边界）

本模型有一个明确承认的黑箱：

五输穴的顺序是强制性的——奔赴的引擎已经点火，物资为什么必须先经荣穴、再输穴、再经穴、最后合穴，才能装车出发？

我们提出“频率锁相链”假说：井穴加工后将五行指纹主频切换为仅能被荣穴识别的频率；荣穴加工后再切换为仅能被输穴识别的频率；依此类推。这种单向频率锁相在物理上是可能的（如谐振电路的带通滤波特性），部分学者已尝试从经络共振角度进行探索[9][12]。

但此假说目前无直接实验证据。

这是本模型的认知边界。我们将其转化为可检验预测（见第 12 节预测 2），留待后续研究验证或证伪。科学史上，承认无知往往是真知的开始。

#### 11.2 模型逻辑自洽性声明——致读者的方法论承诺

本模型历经十余轮迭代，每一次修改都不是为了堆砌概念，而是为了回应一个无法绕过的逻辑拷问。

在此，我们将最核心的逻辑核验清单呈现给读者。这既是对模型严谨性的自我证明，也是对读者判断权的尊重。

核验一：双轨制——循环与奔赴，是切割还是还原？

若《经脉》《经别》《九针十二原》为同一系统，《经脉》为何完全不提五输五行？《经别》为何完全不提流注顺序？《九针十二原》为何完全不提营卫生会[2][6]？

回答：经典自身已做了叙事切割，本模型只是将切割线画出来。当两套叙事在同一文本中并置且无法互相归约时，承认“叠层共存”比强行统摄更接近真相[6][10]。

状态：✓ 逻辑自洽

核验二：三层归位——经脉阴阳属性的来源是杜撰还是推理？

经典明言“皮者脉之部”[1]，未明言“经脉阴阳属性源自皮部烙印”。此推论是否成立？

回答：经脉长期循行于皮部之下，接受该区域的能量辐射烙印，同时循行于肢体内侧或外侧，逐渐形成与该区域相应的阴阳身份标识——这是生理学推理，不是

文献考证。推理链条完整，且为二层结构的逻辑必要前提。

状态：✓ 逻辑自洽（推理身份已明示）

核验三：经脉主干无五行——经典有依据吗？历史证据如何？

回答：①《灵枢·经脉》开篇十二经命名皆为“手足+阴阳+脏腑”，没有一经称为“手太阴金之脉”——此为经典明证。②汉代五脏配五行曾有两种配法，最终因功能归类胜出，证明脏腑五行是理论选择结果[14][15]。③五行学说先用于脏腑，后通过属络关系映射到经脉，经脉主干自始无独立五行属性——此为历史发生学证据。本模型论断与史实完全吻合。

状态：✓ 逻辑自洽（经典明证+历史考证）

核验四：二层结构——冲和之气“始终中性”有证据吗？

回答：这是逻辑必要假设，不是实证发现。若不为此假设，则无法同时满足“经脉不可不通”[2]与“五输穴五行配属有效”[3]——二者必居其一，而经典同时肯定二者。二层结构是唯一能同时容纳这两个经典命题的逻辑解。此为归谬法的标准应用，假设地位已在全文明确标识。

状态：✓ 逻辑自洽（第一原则）

核验五：倒推假说——五行配属是注释不是程序，有文献证据吗？

回答：这是发生学逻辑还原，与历史考证结果一致。证据链闭合：①合穴治内腑是临床硬核[2]；②井穴急救是临床硬核[2][3]；③荣输经边界模糊[6][7]；④五行相生从终点倒推起点是唯一能形成闭环的逻辑路径；⑤五输穴的过度规整是理论修剪的指纹[7][8]；⑥历史次序确证五输穴五行配属为晚期理论精细化产物[14][15]。

状态：✓ 逻辑自洽（假说地位已明确+历史佐证）

核验六：双侧点火——火种能量场是隐喻还是物理实体？

回答：任何极性逆转过程（磁畴翻转、电偶极子重定向）均伴随能量释放。阴阳标签从阴翻转为阳是极性逆转，必然释放界面能量——这不是隐喻，是物理学常识。此能量场的具体参数目前无直接实验证据，已转化为可检验预测（预测1），证伪条件清晰。

状态：✓ 逻辑自洽（假说+可检验）

核验七：五行指纹——五输穴五行属性来源有依据吗？

回答：五输穴的解剖功能梯度是临床事实[2][9]，五行配属是古人对这一梯度的符号化命名编码。井穴不藏木，荣穴不藏火——命名不等于实体存在。此认识与“经脉主干无五行”一脉相承，共同构成对五行理论的方法论降维，且与历史发生学次序完全一致。

状态：✓ 逻辑自洽（临床事实+符号学解释+历史佐证）

核验八：合穴交付——合穴是奔赴的起点，有经典依据吗？

回答：《灵枢·经别》言“离”[2]，未明言“离于何处”。本模型推断此“离”处即合穴本身，依据有三：①合穴为五输终点，精专之气于此成就，经别无它处可承接；②足三里-足阳明、阴陵泉-足太阴等对应关系固定，非随机分岔；③“入而不返”的奔赴逻辑要求交付端口与投送通道必须无缝耦合。此为系统逻辑推断，非文献直证，已明示其推理身份。

状态：✓ 逻辑自洽（系统逻辑推断）

核验九：奔赴顺序强制——模型的认知边界

这是本模型唯一明确承认的黑箱。

我们提出“频率锁相链”假说，并已转化为预测2（程序时序效应）的间接检验。

但此假说目前无直接实验证据。

这是本模型的认知边界。我们选择将它诚实地呈现给读者，而不是用修辞掩盖。

状态：黑箱（已识别、已命名、已转化为可检验预测）

核验总表

模块	逻辑状态	性质
双轨制	☑ 自洽	叙事框架识别
三层归位	☑ 自洽	生理学推理
二层结构	☑ 自洽	逻辑必要假设
倒推假说	☑ 自洽	发生学逻辑还原
双侧点火	☑ 自洽	物理学推理+可检验预测
合穴交付	☑ 自洽	系统逻辑推断
五输顺序强制	黑箱	假说已提，待验证

致读者的方法论承诺：

本模型的每一处推理均已向您开放源代码。哪些是经典依据，哪些是生理学推理，哪些是逻辑必要假设，哪些是待验证假说——界限清晰，无一混淆。

我们不宣称“经络就是这样的”，我们只承诺：

用这套模型去理解经络，不仅看到它的循环属性，更看到它叠层其上的奔赴逻辑——这是最顺滑、最自洽、最能指导临床的视角。

它的所有可检验部分都已向证伪开放。

它唯一不可被证伪的部分——那些逻辑必要假设——已向您明示其假设身份。

这是我们对学术诚实所能做的全部，也是我们认为一篇理论论文应有的尊严。

## 12. 可检验的科学预测

预测 1：气交点生物物理信号

手足末端表里经交接区（商阳穴附近、隐白-厉兑之间指蹠）应可检出特异的瞬态能量释放信号（红外特定波段涨落、光学相干断层扫描信号非线性增强），且该信号波形呈现极性逆转特征。

证伪条件：若该区域信号与邻近非交接区、非表里经交接的其他井穴区域无统计学差异，则“阴阳气交-双侧点火”假说不成立。

预测 2：五输穴程序时序效应（奔赴顺序假说）

心肌缺血模型动物实验，比较井→荣→输→经→合序贯电针与逆序、随机序、单穴刺激对心肌能量代谢物（ATP、ADP）的影响[12][13]。

假设：仅序贯组呈现显著的代谢时序性改善；逆序、随机序及单穴刺激组无此效应或效应显著减弱。

证伪条件：若序贯组与随机序组效应无统计学差异，则“奔赴顺序强制”假说不成立。

预测 3：经别奔赴专线特异性

fMRI 比较刺激合穴（足三里）与刺激合穴旁非穴点。

假设：足三里组激活的脑区功能连接网络，更显著地投影至《经别》所载“入腹、属胃、散脾、贯心”[2]体内联系路径，而非单纯体表感觉皮层。

证伪条件：若两组激活模式无本质差异，则“经别奔赴专线”假说不成立。

## 13. 结论：本模型确认什么？揭示什么？承诺什么？

它确认：经络首先是循环——十二经流注、营卫循行、皮部络脉，如环无端，昼夜不休。这是循环系统的真相，两千年临床证明，无可替代[1][2][6]。

它揭示：经络更是奔赴——五输精炼、经别投送、心神整合，一经交付，永不回流。这是奔赴系统的真相，被“循环”单一视角遮蔽千年的叠层设计[2][3][10]。

它承诺：用这套模型去理解经络，不仅看到它的循环属性，更看到它叠层其上的奔赴逻辑。这是功能等价的描述系统，不承诺本体论真实性，只承诺最顺滑、最自洽、最能指导临床的解读框架。

核心创见总结：

双轨制——首次识别“循环”与“奔赴”两套独立叙事框架，明确整合经典文献的对应关系，视角切换则千年矛盾自解。

经脉主干无五行——明确经脉固有属性仅为阴阳，五行是脏腑归类与五输穴功能命名，二者彻底解耦。此为消解经气悖论的第一原理，且有经典明证与历史考证双重支撑。

三层归位——厘清“皮部烙印→经脉阴阳属性→阴阳标签”的发生学链条，为经脉阴阳属性找到源头，为二层结构奠定根基。

二层结构——以“中性本体+阴阳标签”消解“通用通货”与“阴阳辨识”的逻辑悖论。

倒推假说——揭示五输穴五行配属为临床锚点倒推归纳的理论注释，还五输穴以发生学真相，与五行学说在医学史上的应用次序完全吻合。

五行指纹——明确五输穴五行属性是古人对解剖功能梯度的符号化命名编码，五输程序是对五行指纹的逐级写入与深度融合。

双侧点火——填补五输程序启动的千年理论缺口，揭示火种来源于阴阳标签的极性逆转，与五行无关，为“所出为井”提供首次系统动力学诠释。

阴精阳华——首次明确阴经合穴产出“阴精”、阳经合穴产出“阳华”，二者是奔赴系统交付经别的终极产品形态。

合穴交付——明确合穴是五输程序与经别专线的战略交付端口，精专之气于此完成从“生产段”到“奔赴段”的无缝交接，一经投送、永不回流。

层级放大——剥离五行标签，以“气化深化”模型解释从井至合的效应梯级，回归解剖位置决定的自然梯度。

辨轨施治——将针灸干预从“经验配穴”升维为“系统策略配置”，首辨循环与奔赴，再选经穴与治法。

循环如环，奔赴如矢。环以养常，矢以救变。千年歧路，至此双轨并行。

参考文献

[1] 黄帝内经·素问. 北京:人民卫生出版社, 2012.

(引用依据:《六微旨大论》“气交”;《六节藏象论》“五气入鼻”;《经脉别论》“食气”“饮入”;《皮部论》“皮者脉之部”;《灵兰秘典论》“心者君主”;《阴阳离合论》“开阖枢”)

[2] 黄帝内经·灵枢. 北京:人民卫生出版社, 2012.

(引用依据:《经脉》十二经循行及命名;《经别》“离入出合”“六合”;《九针十二原》“所出为井”“十二原”;《营卫生会》“清浊”;《根结》;《邪客》“宗气”;《邪气脏腑病形》“合治内府”;《本神》“所以任物”;《逆顺肥瘦》手足三阴三阳走行方向)

[3] 难经. 北京:人民卫生出版社, 2012.

(引用依据:《八难》“肾间动气”;《六十四难》五输五行配属;《六十八难》“井主心下满,荣主身热,输主体重节痛,经主喘咳寒热,合主逆气而泄”)

[4] 孙一奎. 医旨绪余. 北京:中国中医药出版社, 2008.

(引用依据:卷上“呼吸绝而死之速也”——清气急迫论)

[5] 张介宾. 类经. 北京:人民卫生出版社, 2017.

（引用依据：卷三“五脏之阴气非此不能滋，五脏之阳气非此不能发”——元气功能论；任督二海理论）

[6] 黄龙祥. 中国针灸学术史大纲. 北京:华夏出版社, 2001.

（引用依据：经脉学说形成演变的系统考证；经脉理论“向心型”与“循环型”两套模式的识别；经别理论的独立价值）

[7] 赵京生. 《难经》经脉脏腑相关理论研究[D]. 中国中医科学院, 2019.

（引用依据：《难经》经脉脏腑相关内涵的系统梳理；原穴“五脏有疾应出十二原”的发生学考证）

[8] 赵京生. 针灸关键概念术语考论. 北京:人民卫生出版社, 2012.

（引用依据：五输穴理论的形成与演变；补母泻子法的理论结构；五行配属的发生学逻辑）

[9] 钱会南. 奇经理论源流与临床运用考辨[J]. 安徽中医药大学学报, 2025, 44(2):4-7.

（引用依据：奇经八脉理论体系的建构过程；任督二脉“海”的功能定位）

[10] 黄龙祥. 经别理论的形成及其在针灸学术史上的意义[J]. 中华医史杂志, 2003, 33(4):208-212.

（引用依据：经别“离入出合”路径的系统分析；经别与正经的功能分野）

[11] 王佩, 谢启文. 中医经典文献探讨经络[J]. 中西整合医学杂志, 2000, 2(1):41-48.

（引用依据：经络功能的不可还原性；从血管神经角度理解经络实质的方法论反思）

[12] Gan Q, Zhang H, Chen Y, et al. Modeling the therapeutic dynamics of acupuncture and moxibustion: a systems biology approach to treatment optimization[J]. Computational and Structural Biotechnology Journal, 2025, 27:2434-2442.

（引用依据：针灸系统动力学建模；五输穴程序时序效应的可检验性）

[13] 王江山, 樊泽至, 姚开芳, 等. 高通量组学技术在针灸中的应用及展望[J]. 针灸临床杂志, 2025, 41(9):1-7.

（引用依据：组学技术验证针灸程序效应的可行性）

[14] 邢玉瑞. 五行配五脏发生学研究[J]. 陕西中医学院学报, 2001, 24(4):3-5.

（引用依据：五脏配五行在汉代的两种配法及其争论；今古文经学对五行配属的影响）

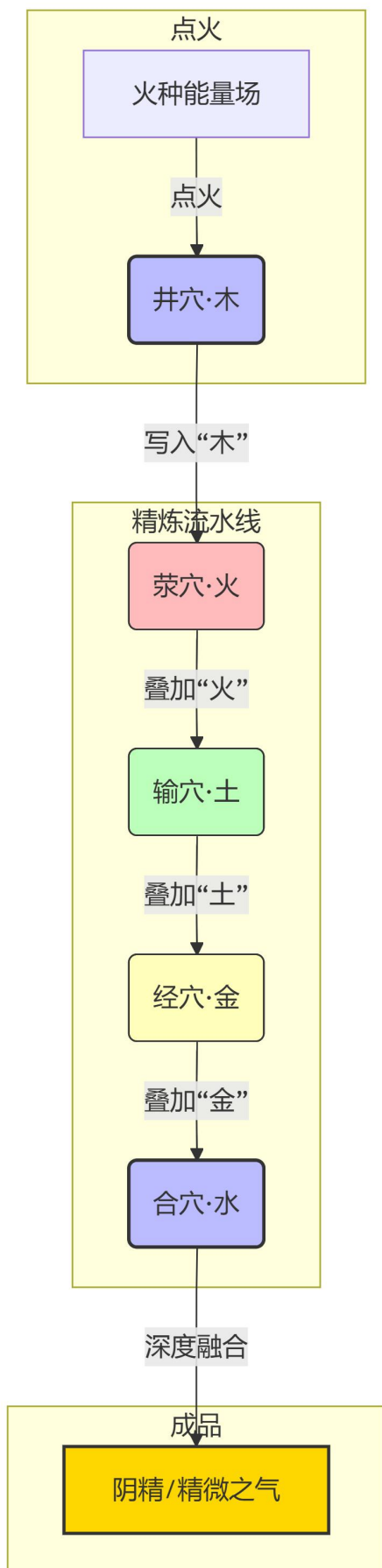
[15] 廖育群. 重构秦汉医学图像[M]. 上海:上海交通大学出版社, 2012.

（引用依据：秦汉时期五行学说与医学理论的融合过程；脏腑五行定型的学术史背景）

图表说明（预印本版）

图 1：五输精炼流水线图（阴经·生发滋养导向）

（文件：Figure1\_Wushu\_Refinement.png，独立附件）

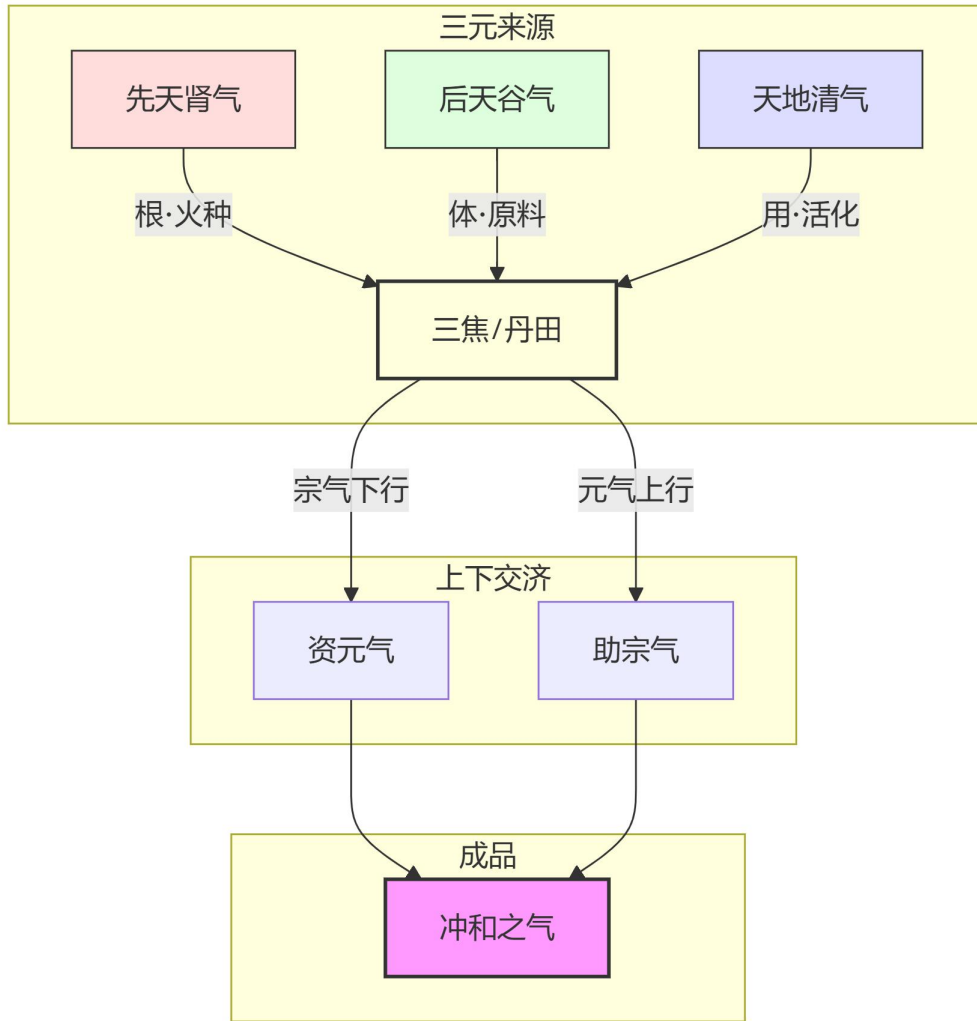


10.12201/bmr.202602.00065V1

图注：阴经五输精炼流水线。冲和之气为原料，于井穴被阴阳气交的火种启动程序，依次经荣、输、经、合穴加工。每穴依据其解剖功能梯度，向冲和之气的五行指纹字段写入相应五行信息，逐级叠加融合，最终在合穴炼化为“阴精”——奔赴的物资。视角提示：此图为奔赴系统叙事。

图 2：三元合和生成冲和之气流程图

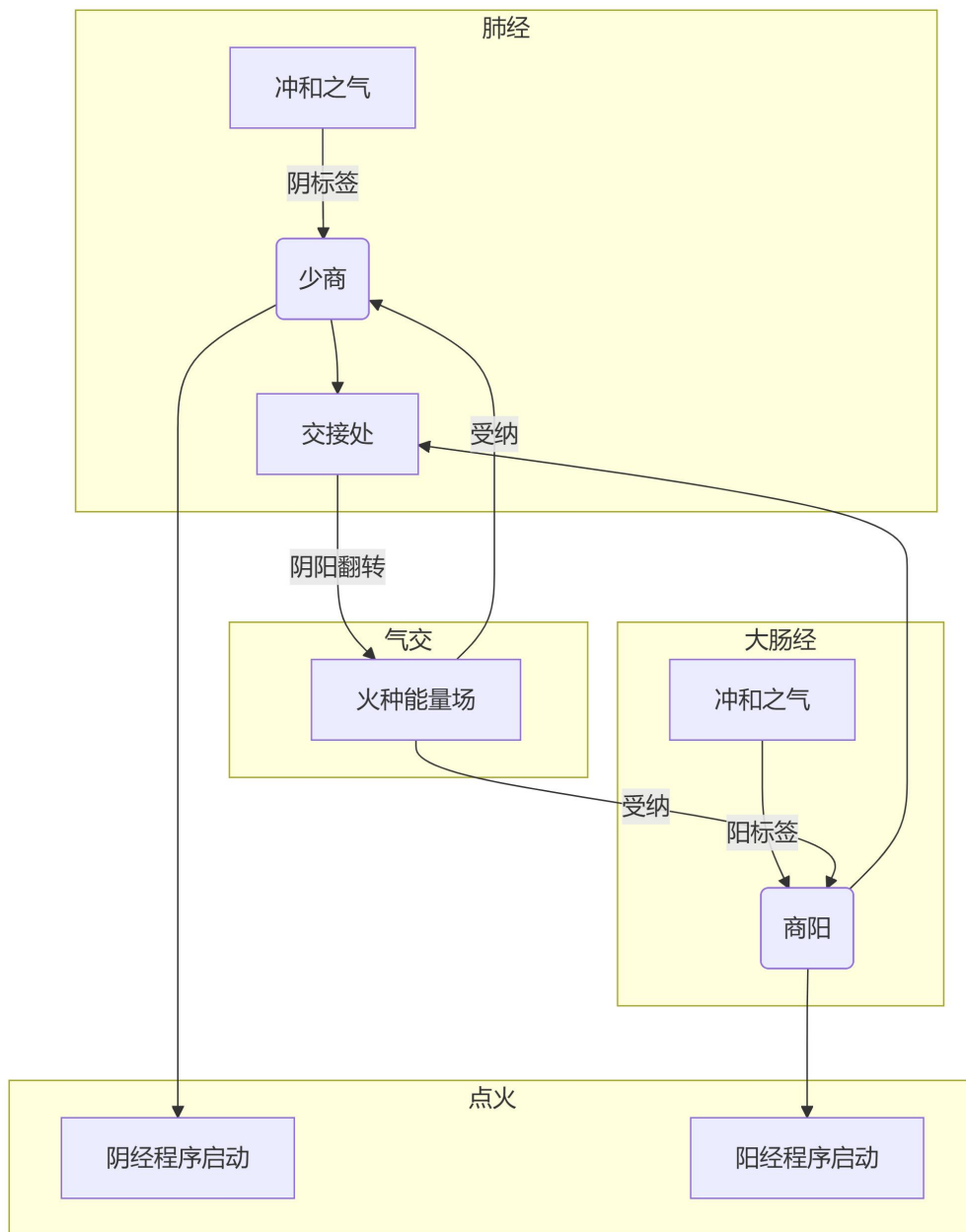
（文件：Figure2\_ThreeOrigins\_Generation.png，独立附件）



图注：先天肾气为根，布散三焦丹田以为火种；后天谷气为体，入脉充经以为原料；天地清气为用，入肺与谷气合为宗气。宗气下行资元气，元气上行助宗气，上下交济、先后互资，生成经脉通用通货——冲和之气。此为循环与奔赴共享的能量基础。

图 3：阴阳气交-双侧点火机制示意图

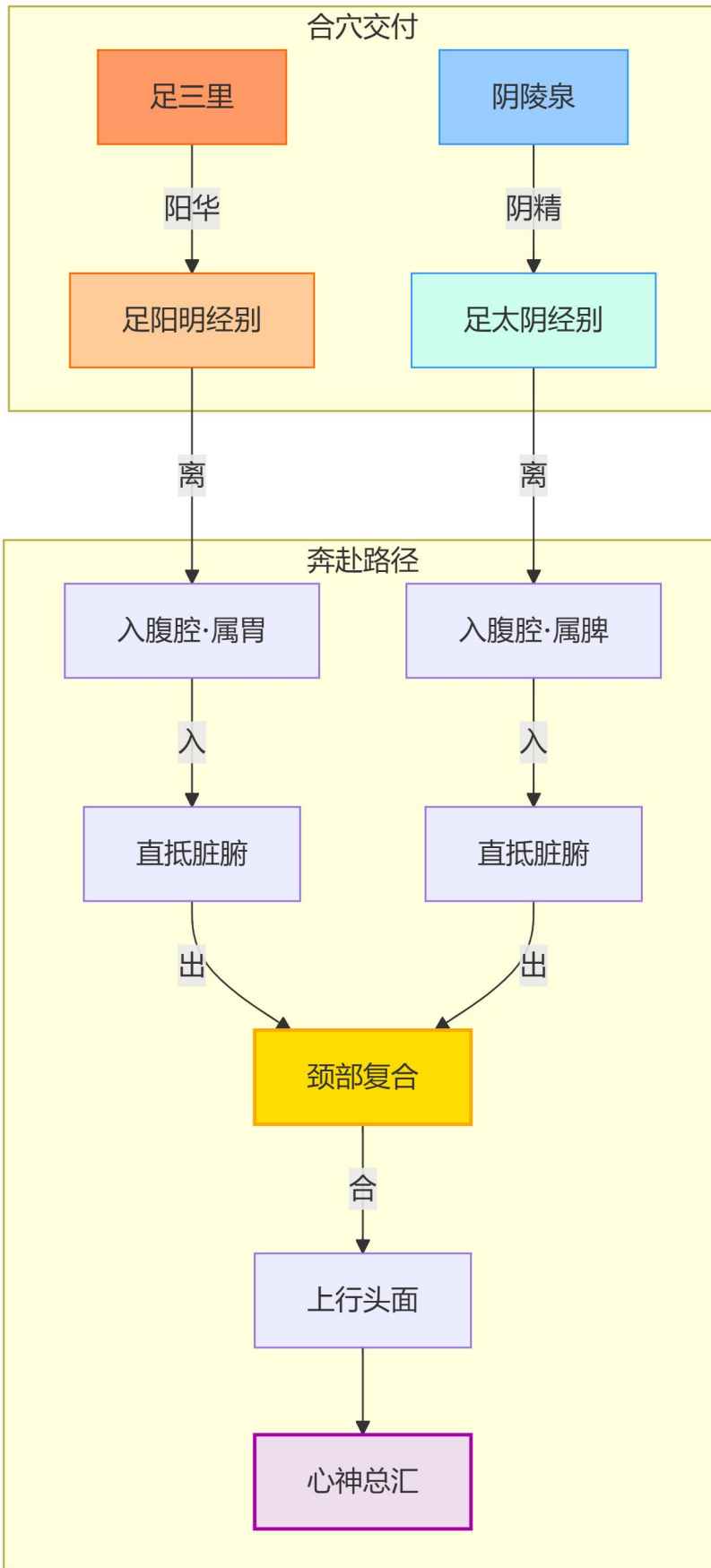
（文件：Figure3\_Qijiao\_Bilaterallgnition.png，独立附件）



图注：冲和之气流经肺经时附着“阴”标签，流经大肠经时附着“阳”标签。两经在商阳穴附近交接，阴阳标签发生剧烈双向转换（阴↔阳），激荡化生弥漫于界面的火种能量场。阴经井穴（少商）与阳经井穴（商阳）同时接纳与本经五输程序谐振的火种，实现双侧点火，同步启动奔赴引擎。视角提示：火种仅来源于阴阳翻转，与五行无关。

图 4：合穴交付与经别奔赴路径示意图

（文件：Figure4\_He\_Delivery\_DivergentMeridian.png，独立附件）



图注：合穴一身二任：向内为五输程序之终点，炼化阴精/阳华；向外为经别专线之起点，交付奔赴使命。足三里（胃经合穴）产出的阳华，其出厂口即是足阳明经别的奔赴始发站；阴陵泉（脾经合穴）产出的阴精，其出厂口即是足太阴经别的奔赴始发站。精专之气一经交付，即循经别“离→入→出→合”路径，直达脏腑核心，并于颈部复合后上行头面，汇入心神。一经投送、永不回流——此之谓奔赴。