

## 三旋理论与时空阶梯理论对王文祥“弦瞬论”的统一解释 ---- 线旋与极化

常炳功

(美国纽约州立大学州南部医学中心教授)

Recommended: 王德奎 (Wang Dekui), 绵阳日报社, 绵阳, 四川 621000, 中国, y-tx@163.com

**摘要:** 王文祥教授自 1969 年提出的“弦瞬论”(Ω 论), 以“瞬”为曲线型基本单元, 成功指导了 DTY、SYT、MDCB 等多种地球物理勘探仪器的研制, 并在地震临震预报领域取得了约 90% 的成功率。然而, 该理论的物理机制长期未获主流物理学界充分理解。本文分别以中国本土原创的三旋理论和时空阶梯理论为解释框架, 论证“瞬”在三旋理论中对应环量子的线旋投影, 在时空阶梯理论中对应暗物质极化波的低维映射。进一步, 通过两理论的深层对应(线旋 $\leftrightarrow$ 极化、圈维 $\leftrightarrow$ 高维紧致化、链耦合 $\leftrightarrow$ 场耦合), 揭示王文祥的仪器实践无意中验证了两个理论的核心预言: 存在独立于传统电磁波、可穿透屏蔽、超前传播的物理信号。这标志着中国本土基础物理学理论在工程应用中的共同胜利。

[常炳功. 三旋理论与时空阶梯理论对王文祥“弦瞬论”的统一解释 ---- 线旋与极化. *Academ Arena* 2026;18(9):24-26]. ISSN 1553-992X (print); ISSN 2158-771X (online). <http://www.sciencepub.net/academia>. 04. doi:[10.7537/marsaaj180926.04](https://doi.org/10.7537/marsaaj180926.04)

**关键词:** 弦瞬论; 三旋理论; 时空阶梯理论; 线旋; 暗物质极化; 地震前兆监测

## 一、引言：王文祥“弦瞬论”及其理论困惑

王文祥教授在 1969 年提出“瞬论”假说, 认为“组成物质世界的基本单元是一种状如‘Ω’的曲线, 而不是科学界所发现的各种基本粒子”。这一假说与西方 1984 年正式诞生的弦论在基本观点上相似, 但王文祥早于弦论 15 年, 并且从一开始就将其用于指导科研实践。

在此理论指导下, 王文祥和杨武洋教授研制出 DTY 地电探测仪、SYT 物性探测仪、DYL 地应力探测仪、DGH 地层构造航测仪、MDCB 地震前兆监测仪等多种仪器。其中 MDCB 法通过全球 18 个台站联网监测, 对全球中强震的预报成功率约 90%。2003 年 9 月至 2011 年 11 月, 团队连续进行 400 余次预报, 区域预报成功率约 80%, 方向预报成功率约 85%。

然而, 这一理论的物理机制存在明显困惑:

1. “瞬”究竟是什么物理实体?
2. 为何“瞬的群体”能穿透零磁空间屏蔽?
3. 为何地震前兆信号能提前数天被捕捉?
4. 为何探测结果表现为“一维曲线”而非三维图像?

本文试图以三旋理论和时空阶梯理论分别回答这些问题, 并揭示三者之间的深层统一。

## 二、三旋理论框架下的解释

### 2.1 三旋理论的核心概念

三旋理论由王德奎提出, 以环量子(类圈体)替代点粒子作为物质基本单元, 定义了三种自旋状态。

三旋理论的核心公设是: “圈与点并存且相互依存、圈比点更基本、物质存在有向自己内部作运动的空间属性”。这三类自旋的组合产生 62 种自旋态, 构成物质属性的微观几何起源。

### 2.2 “瞬” = 线旋的二维投影

在王文祥的理论中，“瞬”是一条状如“ $\Omega$ ”的曲线，具有头、尾、弓腰，可伸展、可缩聚。

三旋解释：“瞬”是环量子线旋在二维平面上的投影轨迹。线旋本身就是绕圈体内中心圈线的旋转，其外部表现就是一条波动曲线。这与王文祥仪器屏幕上显示的“波纹曲线”完全对应。

“瞬的头尾相吸/相斥”对应线旋的方向性——三旋理论中线旋分为左斜、右斜、平凡三种，这决定了“同性相斥、异性相吸”的几何根源。

“瞬缩聚成面元→体元”对应环量子的线旋耦合。三旋理论中，多个环量子的线旋可以自然耦合形成链，链再构成面、体；王文祥的“缩聚”正是这一过程的逆过程。

“电磁波是瞬的群体”对应线旋耦合链在空间中的传播。

### 2.3 为何零磁空间不能屏蔽？

传统电磁波是面旋/体旋的外在表现，而线旋是独立于 x、y、z 轴之外的圈维运动。零磁空间屏蔽的是电磁场的横向振动（面旋/体旋分量），但对圈维运动无效，因此信号仍能穿透。这解释了王文祥 2001 年在零磁空间实验室的关键实验。

### 2.4 MDCB 超前预报的物理机制

地壳应力积累 → 岩石中原子/分子环量子线旋状态被扰动 → 线旋重耦合产生线旋波 → 线旋波先于地震波传播 → MDCB 接收。

三旋理论将王文祥的“一维科学体系”定位为环量子线旋耦合链在二维屏幕上的截面投影。这不是理论缺陷，而是一种合法的低维有效描述。

## 三、时空阶梯理论框架下的解释

### 3.1 时空阶梯理论的核心概念

时空阶梯理论（STLT）由常炳功等人发展，核心主张是：

- 宇宙根源是暗物质，暗物质是能量场-气场统一体
- 暗物质极化产生收缩的物质和膨胀的暗能量
- 物质收缩形成四种基本力（引力、弱力、电磁力、强力）
- 暗能量膨胀形成四种形而上时空（气时空、神时空、虚空时、道时空），能量标度分别为 mc3、mc9、mc27、mc81

极化由极化张量  $\Pi_{\mu\nu}$  驱动，动态宇宙学常数  $\Lambda = \alpha \rho_m$  耦合物质与暗能量。

### 3.2 “瞬” = 极化波的低维投影

STLT 解释：“瞬”是暗物质极化波在 4 维物质时空的二维投影。“瞬”的基本形态（ $\Omega$  曲线）对应能量场-气场耦合的等角螺线轨迹。

“瞬的头尾相吸/相斥”对应极化张量  $\Pi_{\mu\nu}$  的正负号——正号对应收缩（物质产生），负号对应膨胀（暗能量产生）。

“缩聚成面元→体元”对应物质收缩相的质量生成；伸展成波对应暗能量膨胀相的波动传播。

电磁波的新定义（“瞬的群体”）对应 STLT 中气时空投影波——即暗物质极化波在低维的表现。

### 3.3 零磁空间穿透的 STLT 解释

零磁空间能屏蔽 4 维物质时空的电磁场，但不能屏蔽 6 维气时空的能气场波。气时空的投影波可穿透传统屏蔽层，这与王文祥的实验结果一致。

### 3.4 超前预报的物理机制

地壳应力集中 → 暗物质极化增强 → 能量场 E 与气场 Q 剧烈耦合 → 产生超前辐射波（属神/虚时空，几何虚速度可达  $c_3$  至  $c_{27}$  量级） → MDCB 接收。STLT 的速度标度计算表明，形而上时空的相互作用速度远超光速。

## 四、三旋理论与时空阶梯理论的深层对应

两项理论虽起源独立，但在核心机制上存在深刻对应  
深层统一：

- 线旋 = 极化：三旋的线旋在物理上等价于 STLT 的暗物质极化。都是对称性破缺的基本动力。
- 圈维 = 高维紧致化：三旋的圈维（独立于  $x, y, z$ ）对应 STLT 的紧致化维度（Calabi-Yau 流形）。
- 链耦合 = 场耦合：环量子线旋耦合链等价于能量场-气场耦合场。

两项理论可统一表述为：物质的根源是环量子（三旋）= 暗物质（STLT）；环量子线旋激发 = 暗物质极化；线旋波 = 高维时空投影波。

## 五、王文祥实践的理论意义

王文祥的 MDCB 仪器无意中验证了两项理论的核心预言：

5. 存在独立于传统电磁波的物理信号（线旋波/极化波）
6. 该信号可穿透传统电磁屏蔽（圈维运动/高维投影）
7. 该信号超前于地震波传播（线旋波速度/形而上时空超光速）
8. 该信号可被工程化探测（MDCB 仪器已实现 90% 预报率）

## 六、结论

王文祥的“弦瞬论”可以同时被三旋理论和时空阶梯理论解释：

- 三旋理论解释为环量子线旋的二维投影
- 时空阶梯理论解释为暗物质极化波在 4 维物质时空的投影

两项理论通过线旋 = 极化的核心等式统一。MDCB 地震前兆监测仪的成功，是中国本土基础物理学理论（三旋理论、时空阶梯理论、弦瞬论）在工程应用中的共同胜利，标志着“形而上时空”可被工程化利用，为防灾减灾提供了全新的物理基础。

## 参考文献

- [1] 三旋理论与时空阶梯理论的重合与互补 (2025)
- [2] 常炳功. 物质 - 暗物质 - 暗能量三位一体. 现代物理, 2018
- [3] 王文祥, 杨武洋. 瞬论与天然电磁波法勘探. 陕西人民出版社, 2002
- [4] 王德奎. 三旋理论初探. 四川科学技术出版社, 2002
- [5] 常炳功. 宇宙的原型模型: 时空阶梯宇宙学. 2025
- [6] 王文祥. 一维自然科学体系与核电站防震. 中国核工业