

# app\_docs 索引 (自动生成)

- 总计：2 篇；仅收录形如 '<unittime秒>\_\* .md' 的文件

- 1761690943\_魔群月光猜想的生成式证明：基于O3理论中PFB-GNLA的退化与双重投影的理论推演.md

本文旨在O3理论的元数学框架内，为“魔群月光猜想”（Monstrous Moonshine Conjecture）提供一个“生成式”的理论推演。此推演不重复传统的构造性证明，而是从O3理论的第一性原理出发，展示该猜想的成立为何是一种逻辑上的必然。本文的核心论点是，月光猜想所连接的两个看似无关的数学实体——魔群（Monster Group）的表示论与 $j$ -不变量（ $j$ -invariant）的模形式理论——并非两个需要外部桥梁连接的独立大陆，而是同一个底层实在的两种不同“属性投影”。本文将通过三个步骤完成此论证：第一，**结构生成**，论述作为猜想核心的“月光模”（Monster Vertex Operator Algebra,  $V^{\natural}$ ）是如何作为O3理论的终极数学结构“主纤维丛版广义非交换李代数”（PFB-GNLA）在施加一系列严格约束后，必然“生成”或“退化”出的一个特定逻辑占位（Logical Placeholder）。第二，**双重投影**，阐释魔群的表示维度序列和 $j$ -不变量的傅里叶系数，是如何作为对这同一个逻辑占位的“代数属性”和“几何属性”的两种不同观…

- 1762624401\_一个用于“渊源”保护与“成果”传播的双轨制许可证架构.md

本分析对O3理论项目所采用的 GPL-3.0-only、CC-BY-NC-ND-4.0 及 CC-BY-4.0 许可证组合策略进行梳理。此策略并非一个以促进第三方开源协作为主要目标的标准配置，而是一个目标明确、法律上自治的“双轨制”架构。其核心战略意图是利用“作者豁免权”这一法律事实，为版权所有者

（GaoZheng）实现两个并行且独立的目标：1. **渊源（src 目录）**：利用 CC-BY-NC-ND-4.0 许可将公共仓库（GitHub/Gitee）转变为一个“仅供只读”的法律档案库，其功能是作为“著作权证据”和“时间戳”，并明确限制第三方的演绎、复现和商业使用。2. **成果（arXiv/期刊论文）**：由作者本人独立创作并授予 CC-BY-4.0 许可，使其成为法律上独立的“最终产物”，以实现“完全开放”并“鼓励传播和引用”。这是一个高明且逻辑严谨的法律策略，它精确地将“作为证据的原始手稿”与“用于传播的最终论文”在法律地位上完全分离开来。