

# 黎曼猜想的证明思路

倔强的贝吉塔<sup>1</sup> 迈克尔·阿提亚<sup>2\*</sup> 马克思·普朗克<sup>3</sup>

(<sup>1</sup> 清华大学佛系 <sup>2</sup> 英国皇家学会 <sup>3</sup> 德国威廉皇家学会)

## 摘要

这篇文章和证明黎曼猜想没有任何关系，阿提亚先生也没有参与这篇文章的写作，普朗克前辈更不可能出现，这篇文章的题目，内容以及摘要完全是用来凑字数的。

关键字: 黎曼猜想, 凑字数

## Abstract

[illegible]

**Keywords:** number, English<sup>4</sup>

# 1 前言

# 1 前言

黎曼猜想（或称黎曼假设）是关于黎曼  $\zeta$  函数  $\zeta(s)$  的零点分布的猜想，由数学家波恩哈德·黎曼于 1859 年提出。德国数学家戴维·希尔伯特在第二届国际数学家大会上提出了

\*英国皇家学会前主席，菲尔兹奖和阿贝尔奖双料得主。

<sup>1</sup>清华大学在读研究生。

<sup>4</sup>作者: uncle\_gy, 来源: CSDN, 原文: [https://blog.csdn.net/uncle\\_gy/article/details/78305644](https://blog.csdn.net/uncle_gy/article/details/78305644)

20 世纪数学家应当努力解决的 23 个数学问题，其中便包括黎曼假设。现今克雷数学研究所悬赏的世界七大数学难题中也包括黎曼假设。<sup>5</sup>

## 2 黎曼猜想的数学模型

黎曼  $\zeta$  函数  $\zeta(s)$  是级数表达式

$$\zeta(s) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^s} \quad \operatorname{Re}(s) > 1, n \in \mathbb{N}^+$$

在复平面上的解析延拓。

叙述从简，主要不会。

---

<sup>5</sup>Millennium Problems