

# 基于足部装备非周期更替假说探讨

## 战队青年单身成因

【摘要】 双十一的到来，让战队一众优质男青年在沉迷囤零件赶作业乃至防脱发的同时，也顺带回忆起了被单身支配的恐惧。本文秉持规格严格的求真精神，以探讨足部装备非周期更替论（拖鞋论）假说为切入点，通过大胆假设、小心求证、一本正经、胡说八道等多方角度，论述了造成单身的可能成因。

【关键词】 单身；拖鞋；战队青年

【Abstract】 With the arrival of the Double Eleventh, a group of high-quality young men in the Critical HIT are not only addicted to hoard spare parts, finish assignments and prevent becoming bald, but also recall the fear of being a Bachelor. Based on the HIT motto, taking the Non-periodic Replacement of Foot Equipment (Slipper Theory) as the breakthrough point, through bold assumptions, careful verification, a serious, nonsense and other angles, to discusses the causes of being single.

【Key words】 Bachelor; Slipper; Critical HIT

### 一. 研究背景

众所周知，脱单的各位都是现充，单身的却各有各的不同<sup>[1]</sup>，将造成单身的原因简单化是不可取的，然碍于篇幅所限，本文将重点探讨有关足部装备非周期更替论假说的建立及发展过程，至于头部植被演替论、钱车不可兼得论等假说，可能在后续探讨中大致提及，希望我们的工作能为解决此困扰广大单身青年的难题提供些微不足道的帮助。



图 1 头部植被演替论<sup>[2]</sup>

Fig 1 Want be best,must be bold



图 2 钱车不可共存论<sup>[3]</sup>

Fig 2 No money, No gril friend.

## 二．提出假说

足部装备俗称鞋子，拉丁文 calceus；鉴于我等战队青年眼里，鞋子只分是拖鞋和非拖鞋两种，故以下我们将该解说简称为“拖鞋论”。



图3 足部装备非周期更替论<sup>[2]</sup>

Fig 3 Slipper Theory

在对本课题的研究过程中，我们发现拖鞋实乃战队生活中无法割舍的存在（如图4），然而在除却 RoboMaster 机甲大师赛外的大部分重要场合，穿拖鞋却是不被允许的，即存在非周期更替。

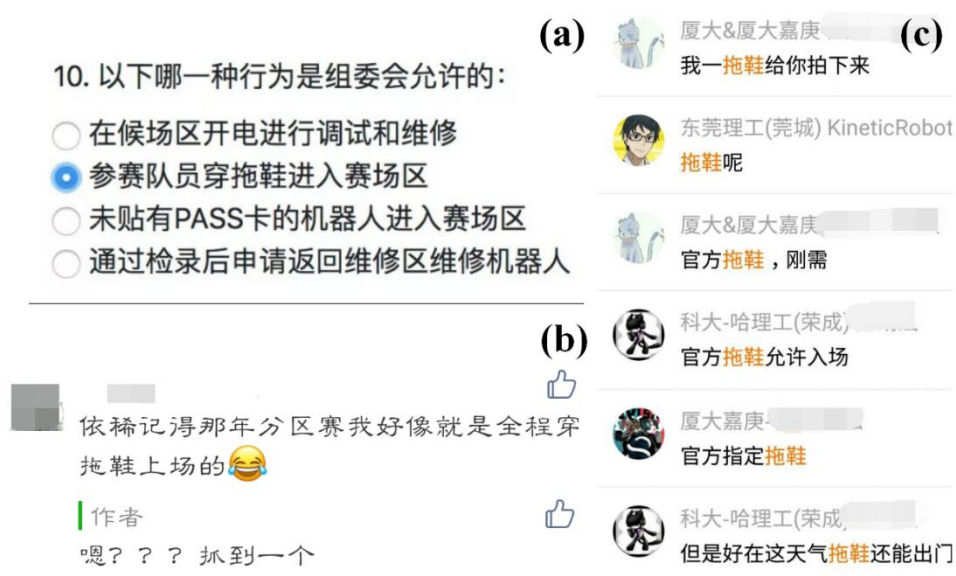


图4 RM 中拖鞋存在感示意图<sup>[4]</sup>

Fig 4 Slippers are our romance.

我们不妨设拖鞋使人心情舒适，那么在不能穿拖鞋的场合中，人将因为思

念拖鞋而怅然若失；与此同时，拖鞋与非拖鞋的非周期更替，还会为这种心情起伏带来巨大的不确定性。

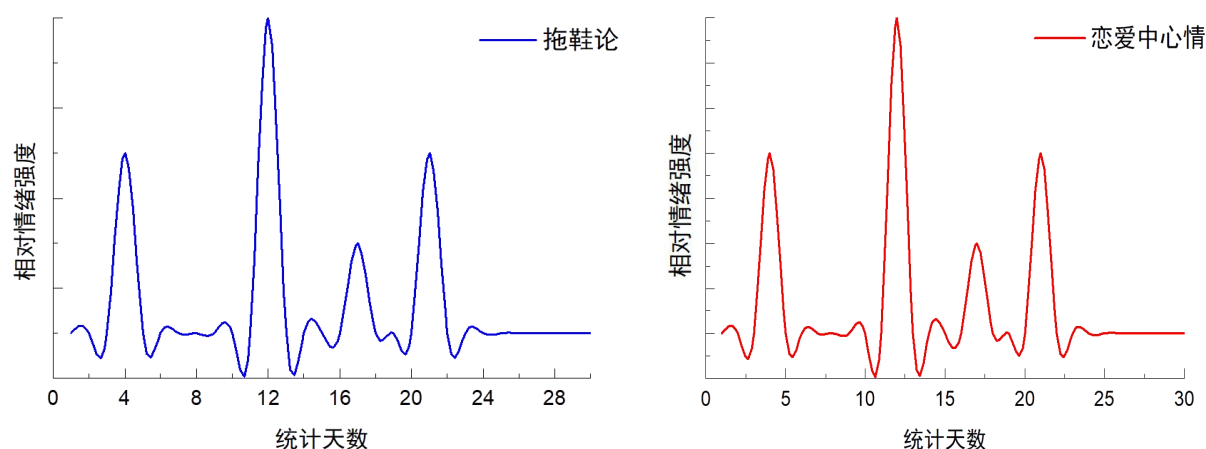


图 5 人处于拖鞋论与处于恋爱中的情绪波动曲线<sup>[5]</sup>

Fig 5 The mood wave curve of people are in slippers theory and in love.

为进一步证实该假说的可信度，我们拟合了人处于足部装备非周期更替与处于恋爱心情中的情绪波动曲线（如图 5），发现在同样获得正向刺激时（如穿了拖鞋/恋爱中的酸臭味），两者曲线变化类似。

由此可见，对广大适用拖鞋论的青年而言，拖鞋的非周期更替可产生与恋爱相似的情绪波动，进而获得相似的心理感受，导致其对脱单本身的动力缺失，最终依然单身。

### 三．脱单模型建立及延展

正所谓：只表述现象不探究根本的文章不是好 paper；；每一个大胆假设的背后，都应有坚实的理论基础。

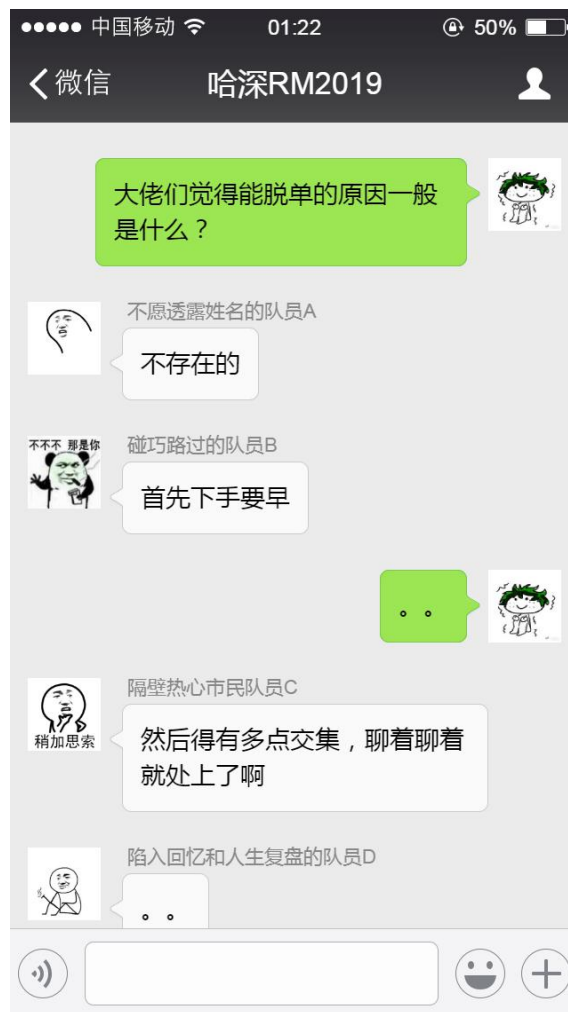


图 6 缺乏理论基础的讨论是没有结果的

Fig 6 Excuse me, what are you talking about

在前期研究中，我们已经发现战队青年脱单问题本身具有较大的不确定性，故不妨将其与量子力学相联系，建立一维无限深脱单势阱<sup>[6]</sup>。

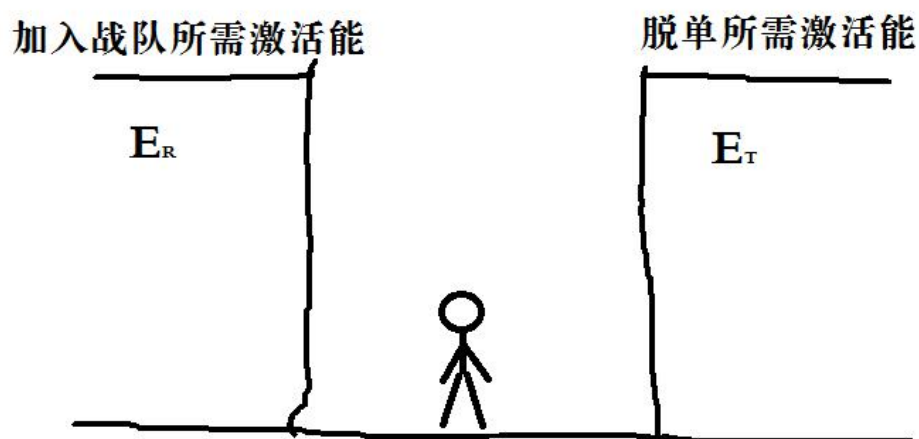


图 7 手描版一维无限深脱单势阱<sup>[6]</sup>

Fig 7 One dimensional infinite potential well to fall in love .

正如图 6 所示，谈恋爱是一种需耗费时间和金钱的社会性活动，从热力学的角度讲，所需能量与加入战队是一致的。假设我们均处在正常的大学生活中（为简化计算以一维空间为例），我们的时间精力首先会受到自身学业的束缚，而选择脱单或加入战队，均需要额外的激活能。换言之，对大部分战队青年而言<sup>[7]</sup>，两者择其一已需要消耗大量能量，兼顾实属强人所难。

同时，联系本文所提出**拖鞋论**，战队青年在不消耗多余能量的前提下，依然能感受与恋爱氛围中同等的情绪波动，继而进一步丧失跃迁的热情与动力。

综上，战队优质男青年的单身成因可能是**加入战队消耗了脱单所需激活能**，**同时足部装备的非周期更替，弥补了这种心理落差**。但正如隧道效应<sup>[8]</sup>的存在激励了一众量子力学研究者那样，战队脱单的未来并非是不可到达的——

El Psy Congroo<sup>[9]</sup>



图 7 只能帮你们到这了

Fig 7 Xuanchuanzu does not assign girl friend

## 参考文献

- [1] 一道走.如何使用薛定谔、爱因斯坦把妹法，并通过一场旅行成功把妹（撩汉）  
[DB/OL].[http://blog.sina.cn/dpool/blog/s/blog\\_13804e6a60102wln2.html](http://blog.sina.cn/dpool/blog/s/blog_13804e6a60102wln2.html),2016-03-28.
- [2] NULL.NULL[DB/OL].<https://1111.tmall.com>,2018-11-11.
- [3] 小 R.“为什么要和理工男谈恋爱？”因为他们富！可！敌！国！  
[DB/OL]<https://mp.weixin.qq.com/>.2018-11-10.



[4] 群消息截图不代表个人观点，本人未参与该群的任何讨论

[5] 线是 Origin 自己画的

[6] 此模型不适用薛定谔方程

[7] 深受赛务喜爱的窝工前队长林师兄微微一笑

[8] 人文社科类不要求掌握，理工科类请自行斟酌

[9] 私货

## 鸣 谢

本文从论文的选题、前期的调研、模型的建立、实验数据的伪造到文章的撰写和修改，总耗时约一天。在此期间，南工骁鹰战队（Critical HIT）众人为笔者提供了诸多修改建议，也让这个令人头秃的过程变得莫名欢快。

笔者在此诚挚感谢百度翻译，将本文逼格提高了好几个档次；感谢为拖鞋论提供灵感的陈同学及谢同学；感谢提出头部植被演替论及为其冠名的童同学、胡同学，以及林同学、姚同学等在研究过程中对笔者的热心帮助，同时也感谢舍友在论文撰写过程中对笔者的包容。

本文选题源自 2019RoboMaster 机甲大师赛官方小任务，谨致谢忱。