



## 孙纯武偏心涡旋发动机和冯芒相干性量子热机竞赛

---写给扬州三力电器集团退休工人孙纯武的信

倪问

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

**Abstract:** 近年来, 随着人类对微观世界认识的逐步深入以及量子信息科学的发展, 科学界开始探索基于量子工作物质的热机。这种量子热机虽然只有微纳尺度, 但不仅有望在效率上超越传统的热机, 而且是探索量子体系演化过程中, 能量-信息转换和功-热转换的理想实验平台。

[倪问.孙纯武偏心涡旋发动机和冯芒相干性量子热机竞赛---写给扬州三力电器集团退休工人孙纯武的信.

*Academ Arena*14(11):276-278]ISSN1553-992X(print)ISSN2158-771X(online)<http://www.sciencepub.net/academia>.08.doi:[10.7537/marsaaj141122.08](https://doi.org/10.7537/marsaaj141122.08).

Keywords: 孙纯武; 偏心涡旋发动机; 量子; 热机; 竞赛

### 孙纯武偏心涡旋发动机和冯芒相干性量子热机竞赛 (1)

孙老好。你说你不乱吹牛, 你的意念能设计出偏心涡旋发动机图纸, 做出零件组装成机。机成就价值连城, 如你说欧洲有人要你写出文章, 就给你 5000 英镑现金。因为你说你的偏心涡旋发动机自转后, 因你在偏心涡旋发动机的机壳旁边, 设置了气罐系统的造气, 和回收气系统, 你用它来释放气压, 推动做功盘加速转动, 给机增作用力后, 你的意念是没有用了。就像小孩生养出来, 他们自己吃饭长大, 你看不见, 也管不到了。它同人一样, 有意识性进行调节能量的多少, 使偏心涡旋发动机永远在做功, 就像人一样工作睡觉。但偏心涡旋发动机不需要吃饭, 因为你给它很多食物, 类似让它自己做饭和为别人去打工。但你说你没有说给它什么实物? 你只说你的偏心涡旋发动机, 像成为一个人一样, 能力大, 就多钱。能力小, 少钱。

你说你的偏心涡旋发动机勤多勤少, 虽只能怪你的设计问题, 但你会说, 你是量身定制, 不可能是万能的偏心涡旋发动机, 而且偏心涡旋发动机挣到钱, 也不可能给你一分钱。总之, 如果你不乱吹牛, 中科院精测院冯芒设计并实现的国际上的第一个非厄米量子热机, 即量子奥拓热机, 已经在和你竞赛。

2022 年 11 月 18 日《中国科学报》报道, 量子相干性提升量子热机效率, 是利用工作物质从热库吸热, 并对外输出可用功的一类机械。之前的热机。就对人类文明的进程起到过巨大的推动作用。如早在 18 世纪中叶, 热机的发明, 导致机车引擎的出现, 使人类进入第一次工业革命 (即蒸汽机工业) 时代。

近年来, 随着人类对微观世界认识的逐步深入以及量子信息科学的发展, 科学界开始探索基于量子工

作物质的热机。这种量子热机虽然只有微纳尺度, 但不仅有望在效率上超越传统的热机, 而且是探索量子体系演化过程中, 能量-信息转换和功-热转换的理想实验平台。

中科院精密测量院冯芒教授团队, 利用量子精密测量技术来探索量子世界的未知领域, 由于量子相干性的存在, 热机处于严格相时激发态布居的上下振荡, 会导致吸热和放热过程中存在额外的吸放热。

而耗散会抑制激发态布居的振荡。冯芒教授等由此推测: 如果想提高量子热机效率, 应该保持等容加热冲程中的布居振荡, 但抑制等容冷却冲程中的布居振荡, 即前者处于严格相, 后者处于破缺相。他们经过精心设计方案, 多次实验和比对数据, 冯芒教授等最终确认“等容加热冲程和等容冷却冲程, 分别处于严格相和破缺相的量子奥拓热机, 具有最高的热机效率”。该热机的工作物质是一个开放的量子体系, 实验观察显示出“等容加热冲程和等容冷却冲程分别处于严格相和破缺相的量子奥拓热机, 具有最高的热机效率”的结论。

此外, 由于上述研究中的工作物质是单个原子, 而原子是化学变化中的最小粒子, 因此该研究的结论和所展现的技术, 具有一定的普适性, 有望应用于能源、生物、医药和工程等领域, 用于开发分子马达、纳米机器人和微型智能装置等。你的意念偏心涡旋机能比吗?

其次, 2022 年 11 月 18 日《中国科学报》还报道, 我国著名科学家张首晟教授等研究的“天使粒子”论文, 遭遇国际顶刊撤稿。2008 年在美国的张首晟教授预言了量子反常霍尔效应, 2013 年被清华大学教授薛其坤院士领衔的实验团队证实。这个曾轰动全

世界的科学发现，14年后都还受到质疑，可见科研之难。祝好。

倪问 2022年11月18日

### 孙纯武偏心涡旋发动机和冯芒相干性量子热机竞赛 (2)

孙老好。昨晚给你寄出《孙纯武偏心涡旋发动机和冯芒相干性量子热机竞赛》的信后，一夜很难入睡---我们认识14年，不希望乱吹牛。今天你回信说：

1、“我的永动机的特点，是靠机内偏心结构，这也只能是将重量复制出更多能量，因此体积大，也没转化系统。可能同冯芒他们的量子热机比较，我的偏心涡旋发动机有体积大的缺点，但优点仍超过他们的量子热机。而且他们的量子热机，甚至难成功的原因，是自我复制出更多能量的系统不充分。要提高对我的偏心涡旋发动机有所理解，当然是看见实物内部才一目了然，明白原来偏重那样大的原因。”

2、“我的偏心涡旋发动机可能易推广，因我的偏心涡旋发动机，已将我几十年的意念力，一次次对偏心涡旋发动机进行修改完善，成了就像活人一样有意念思维力，即偏心涡旋发动机成了活的机器，首先自转加速转，越转越快，将我为偏心涡旋发动机设计的笨重的大外壳，如一吨重的圆筒状有1米的直径，而其固定的套筒状空心轴的直径，仅7厘米，也就是说机壳偏心约六倍长空心轴半径，为做功球下压，增六倍作用力，而且偏心涡旋发动机的空心轴，设计在轴承座的座位上，仅只需要10%的作用力-力，就加速转动，就像小孩12岁后，快速长大长高，而且有独立的意念能力，如去辛苦工作挣更多的钱，养活自己几十年一样。”

3、“我的意念去向利用，是如用工具，去操控偏心涡旋发动机的转动，和不许它转或降速转。但这绝不是我的意念气的流量，有操控偏心涡旋发动机的本事。因偏心涡旋发动机转动后，它有它的意念致动了。这就是偏心涡旋发动机自转后，偏心涡旋发动机不需要我的意念，它自己管自己，如加速、减速、不匀速，以此来战胜能量守恒。我的意念，只能如将一个做好的偏心涡旋发动机的零件，就像母亲怀孕生养出小孩，他们有独立意念能力。我只能提醒他们上班时间到了，去工作，其它我管不了他们。因偏心涡旋发动机有了自己的简单意念能力，我管不了它”。

但你说你的中心思想，还是“智能手机同我的意念致动偏心发动机是一个目的，但也需要手动才能开关智能手机，意念不能致动”。

“意念不能致动”，你说对了，即你也不相信意念致动偏心涡旋发动机是真的---这也是在钱学森时代起，就一直在思考的原理。

俄乌战争，开辟无人飞机与导弹的竞赛。导弹不是意念致动，而类似你的偏心涡旋发动机。但智能手机却有类似无人飞机的地方，如两地之间的智能手机

能联络，这是无线电波在联系，无线电波类似量子相干性。无人飞机带炸弹的智能飞行，也是无线电波在联系。

因你说偏心涡旋发动机，你的手动打开它的开关后，就成为永动机。但永动机违反能量守恒，如果你说你不乱吹牛，能量消耗后，能量补充从何而来？你说是在偏心涡旋发动机的机壳旁边，设置了气罐系统的造气，和回收气系统，你用它来释放气压，推动做功盘加速转动，给机增作用力后，就像小孩生养出来，他们自己吃饭长大，你看不到，也管不到了。它同人一样，有意识性进行调节能量的多少，使偏心涡旋发动机永远在做功。实际你说的是，类似意念在致动偏心涡旋发动机，才能类似有无人飞机和智能手机在两地之间的联络功能。不然你的偏心涡旋发动机，只能类似导弹，手动开关发动后就完了。

即孙纯武偏心涡旋发动机和冯芒相干性量子热机竞赛，就类似只能是导弹与无人飞机的竞赛。但你说你的意念致动偏心涡旋发动机，和“智能手机是同一个目的”，也对。因为你的意念致动偏心涡旋发动机，和你分不开。你是什么？你是人。

其实人也类似是一种“量子热机”，人的意念、智能说到底，是一种信息。量子信息隐形传输，也是一种量子相关性。

如果把这里的知识搞清楚，孙纯武意念致动偏心发动机和冯芒量子相干性量子热机竞赛的目的，就是一致的。冯芒教授的量子热机的目的，研究的结论和所展现的技术是要具有一定的普适性，而且也是要有望应用于能源、生物、医药和工程等领域，以及用于开发分子马达、纳米机器人和微型智能装置等。那么孙纯武的意念致动偏心发动机的目的，研究的结论和所展现的技术，也是要有望应用于能源、生物、医药和工程等领域，以及用于开发分子马达、纳米机器人和微型智能装置等。你说对吗？

### References

- [1]. Google. <http://www.google.com>. 2022.
- [2]. Journal of American Science. <http://www.jofamericanscience.org>. 2022.
- [3]. Life Science Journal. <http://www.lifesciencesite.com>. 2022.
- [4]. <http://www.sciencepub.net/nature/0501/10-0247-mahongbao-eternal-ns.pdf>.
- [5]. Ma H. The Nature of Time and Space. Nature and science 2003;1(1):1-11. doi:10.7537/marsnsj010103.01. <http://www.sciencepub.net/nature/0101/01-ma.pdf>.
- [6]. Marsland Press. <http://www.sciencepub.net>. 2022.
- [7]. National Center for Biotechnology Information, U.S. National Library of Medicine. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>. 2022.

- [8]. Nature and Science.  
<http://www.sciencepub.net/nature>. 2022.
- [9]. Wikipedia. The free encyclopedia.  
<http://en.wikipedia.org>. 2022.

2022 年 11 月 19 日