

▲可行 ▲可行性存款

▲可行性存在较大分歧或原理存款 ▲魔法

DATE

2022/2/22 Star 1 索引备份

1. 云动力 效率 (质能转化率)

① 核裂变  $\sim 0.1\%$

② 核聚变  $0.5\% - 1\%$

③ 夸克聚变  $\sim 50\%$  (?)

④ 旋转黑洞引擎  $\leq 29\%$

⑤ 类星体引擎  $< 42\%$

⑥ 霍金辐射  $\leq 90\%$

⑦ 正反物质湮灭  $\leq 100\%$

④ 理想核能转化器 [3/1]

③ 矢量光子喷嘴 [4/2]

猜想统一? [2/25]

2. 推进

① NAE, NTR [3/1修正]

② RAPIER (☺)

③ 核聚/裂变 (无) 工质推进器

④ 夸克聚变推进器

⑤ 微型黑洞光子火箭推进器

⑥ 星际冲压发动机 (非常规型)

⑦ 火炬引擎 (理想质能转化推进器, 理想化黑洞推进器) 100%

⑧ 无扇叶电等离子体航空发动机 [3/1] + [3/24]

⑨ 电石流液体推进器  $P \gg NAE$  (压缩机)

⑩ 水-蒸汽混合推进器

⑪ SABRE-eJet-VASIMR [3/30] 抛面镜反推 [05/06]

⑫ Fusion Drive (火炬+星冲+eJet+VASIMR) 光子 [3/30]

化学 { "化学" (eg.  $H_2 - O_2$ )  
氢基 ( $[H] + [H] \rightarrow H_2$ )  
氦基 (He)  
电推进 { 亚稳态原子 (He)  
离子推进器 (VASIMR)

效率

$\sim 0.1\%$

<通用>

① 辐射  $0.001\% \sim 1\%$

② 能量加力  $50\%$  (?)

③ 类星体反物质引擎  $40\% \sim 80\%$  [2/25]

<通用>

魔法优化



扫描全能王 创建

## 3. 文明

1. ① 太空电梯

② 天钩

③ 气态行星航天港 / 燃料站

④ 环赤道粒子对撞机

⑤ 全球能源枢纽

⑥ 拉格朗日太阳能发电站 ④ “行星工程” [3/1]

⑦ 行星发动机 - - - - - ↓

⑧ 行星拖船 - - - - - → ④ 引力拖船 [3/1]

2. ① 戴森环/球 - - - - - ④ “伊卡洛斯” (种子) 文明扩展装置

⑩ 戴森球主动激光观测/摧毁装置 / “Seed probe” [3/1]

⑪ 环轨半量子加速器

⑫ 恒星发动机 (西卡洛夫 / 卡普兰)

⑬ 恒星拖船 &lt; - - - - -

⑭ 白矮星拖船 - - - - -

⑮ 中子星拖船 - - - - -

⑯ 黑洞拖船 - - - - - → ④ 光晕驱动器星际枢纽

3. ① 星系类星体能量引擎 (Halo Drive) [~2/20]

② 星系类星体推进器

③ 环星系粒子加速器

④ 跨星系“种子”文明扩展装置 [3/1]

Weapon:

[4/2] 微小型旋转黑洞

· 变频高能激光器





## 4. 制造

④ 胶子弦 [3/30]

\*① 分子重组器

④ 胶子结构板 [3/30]

\*② 核子重组器

④ 胶子结构管 [3/30]

\*③ 基本粒子重组器

④ \*胶子-电磁作用? [4/10]

\*④ 超弦编译器

## 5. 其他

① 光子供能计划 (光子AA壳?) [3/1]

1' 光子计算机, 逻辑光路, 光子二极管

2' 光子变频/合并/控制器

3' 环状光路

4' 热辐射—光转换器

5' 光压转机

6' 光汽轮机

[2/22]


7' 光热转换器

② 可编译超弦

③ 氢语言器




# 6. 工程计划

- ① 月温层天文/大气观测站  太阳能板
- ② Fusion DS
- ③ 处理器冗余加速
- ④ 气垫球(气垫导轨)
- ⑤ <star2>
- ⑥ 凡灵号轨道器
- ⑦ 风行普号太空飞机
- ⑧ 土星滑翔机 [2/22]
- ⑨ 可扩展性机械外骨骼 [2/23]
- ⑩ 生物离子电力供能器 [2/24]
- ⑪ 硅晶格模块化芯片制造 [3/3]
- ⑫ 托卡马克模拟装置(惰性气体)

# 7. 定律

- ① 宇宙巨构计算能力扩展定律 [3/2]
- ② 意识定律
- ③ 宇宙参数临界定律 - ④ 逆向理论研究方式 [3/1]
- ⑤ 无机星球电池
- ⑥ 电磁磁两年 [4/13]
- ⑦ 强力、弱力、电磁力广义相对论性猜想 [2/24]
- ⑧ 放射性元素相对论性丰衰期延长效应 [3/8]

# 8. 瞎扯

- ① 文明危机 {生物:化学秩序 [3/19]  
数据:意义危机}
- ② 宇宙盲盒
- ③ 神秘核聚变(☆)  聚变块 \* 引力场对聚变 \* 核心 [3/8]
- ④ 中子星化学
- ⑤ 相对论性 $\mu$ 子存储线圈 [3/8]
- ⑥ 黑洞-时间流形-霍金 \* 耗能惊人地高

# ⑦ "技术核心"(模块) [3/3]

全辐射矛盾 [3/10]

⑧ 文明在发展过程中会趋向于先开发 获得的时空与资源  
<向外探索-对内开发时间-发展平衡> [4/26]