冷沸材料概述：

冷沸材料是在宇宙中存在着

一种性质与热沸材料截然相反的物质，

即随着温度的下降

而依次呈现固态、液态和气态的物质。

聚集态的冷沸材料

在常温及高温为 固态，

在零下121摄氏度后变为 液态，

在绝对温度3K（约零下270摄氏度）变为 气态（也称游离态）。

聚集态的冷沸材料

在常温和高温时则热而弥坚，愈热强度愈高，

冷沸金属材料 最高耐受温度可达10200摄氏度，

在常温及高温时均可保持 电超导和磁超导特性；

冷沸非金属材料 可耐7400摄氏度的高温，

是优秀的耐磨和阻磁材料。

之所以把冷沸材料称为超级材料

是因为它有人类目前使用的热沸材料所未有的性能：

1. 金属冷沸材料的最高耐温温度是10200摄氏度；非金属冷沸材料的最高耐温温度是7400摄氏度。

相比之下，热沸材料中最耐温的金属材料钨的熔点是3380度，非金属材料中金刚石的熔点约4000摄氏度。

1. 冷沸材料是超轻材料，它的比重为0.05克/立方厘米。相比之下，铁的比重为7.81克/立方厘米，而钨则高达19.3克/立方厘米。
2. 金属冷沸材料是名副其实的 高温电超导和磁超导材料，在数千度高温下仍保有超导性能，而现在所谓的高温超导材料只在零下70摄氏度以下具有超导性能。
3. 非金属冷沸材料是 优秀的 耐磨材料和阻磁材料。

5.同一种成分的冷沸材料可以随冷处理时效工艺的不同，在金属与非金属之间转换。

6.冷沸材料在常温及高温下均具有超强结构强度，既柔韧又坚硬，对其进行加工必须在低温下进行。

在与适度比例的 惰性热沸物质 掺和后，

合成材料也将获得优异低温性能。

冷沸材料的优异性能

可以用于研制一系列前所未有的航空航天发动机和飞行器、超级机械和电子设备，

引发新一轮的工业科技革命。

**冷沸材料冷沸材料生产及应用**

将质子的内核夸克和外围的胶子分离，人工方法就可提取到夸克构成的冷沸材料，

利用介子射线器构成梯压振动心聚真空射浮分离技术，即可大批量分解质子、实现工业化生产冷沸材料的目的。

质子流被介子射线冲击轰炸而发生分解之后所产生的夸克-胶子等离子体可在电磁离心机上加以分离。

重质量的夸克从离心机上甩出后，保存在零下60摄氏度的环境中呈游离态。

继续降温到零下121摄氏度并予以压缩之后变为胶状，可进行塑性加工；

再降温则呈现液态；

当温度低于绝对温度3K之后，

冷沸物质变成游离气态，这也是“冷沸”一词的由来。

只要向冷沸物质中渗入一定量的惰性气体，

就可获得在超低温、低温、常温、高温以及超高温广阔温度范围内都具有超级强度的固态材料。

惰性气体属于热沸材料，与冷沸材料以适当比例掺和后，

在零下121摄氏度到零下245摄氏度的范围内可结晶析出并形成性能各异的多种固态材料。

随着惰性气体掺入比例的变化以及结晶体析出温度及时效冷处理时间的长短不同，会产生三角形、菱形、正方形、等六边蜂巢形等形状各异的微结晶体，

从而使所得材料具备形形色色的性能以适应不同的需要。

利用冷处理的时效作用，

还可以改变已有材料的微结晶形状和性能，

在金属与非金属之间转换，使冷沸材料具备金属特性或非金属特性。

使用 介子发射器 分解质子 的过程中，

除了能获得宝贵的冷沸材料外，

还能获得

一种比冷沸材料更弥足珍贵的

强磁激发能材料，

即在离心静电分离机的中心电极上吸附着的灰白色粉末状物质。

强磁激发能材料的基本粒子称为 纳子，

是包围在轻夸克外围的晶基膜（壳）的构成粒子，

夸克外围的胶子 时刻围绕 夸克（包括晶基膜） 旋转，

在轻夸克和重夸克之间又时刻进行着 能量交换：

轻夸克吸收外界能量，并将能量输送给重夸克；

重夸克的能量饱和之后又向轻夸克输送能量，最终自己变为轻夸克，此时的晶基膜粒子称为纳子。

纳子 就是 具有N极磁性的单磁子，也可称为 巨磁粒子。

纳子 又是 基础核能粒子，核能量 就是 纳子能量。

强磁激发能材料有着众多的奇异特性：

1. 它是基础核能材料，可以实现百分之百的质能转换，

达到李政道所说的“使物质的质量全部消失，完全转化为能量”。

2.它是磁单极子，

由它构成的磁性材料可以产生超强磁场。

一段150毫米的强磁激发能材料所产生的磁场强度就可以和现在世界上最大的重达150吨的电磁铁一争高下；

这段强磁激发能材料可把低速质子束迅速加速到3～8千米/秒的高速。

强磁激发能材料的出现，

将使

无坚不摧 的 光磁（死光）射线器、

光磁射线控制的 受控 热核反应、

用于星系飞行的 反物质光子发动机、

反重力真空能发动机、

无惯性力屏蔽舱、

使飞碟在四维时空隐身消失进入更高维空间而实现虫洞飞行的关键装置——多维时空缠绕机等

一系列 新技术装置 成为现实。

有了冷沸材料，

21世纪的人类

就拥有了

开启

人类文明新纪元

的

决定性力量，

人类将拥有探索和移民其他星系的能力。

如果我们能当机立断付诸行动，

以人类现有技术水平为出发点，

1-2年左右的时间就可以提取出这种超级材料，

并进而引发

世界范围内广泛领域

的

工业技术革命。

提取和利用冷沸材料、强磁激发能材料的科学技术研究，

是

国力的竞争，

更首先是

各科技大国决策者

智慧、胆识和魄力的竞争。

只要我们能果断决策，

我国完全有能力立即着手进行研究制造这两种超级材料，

这也是未来

中华民族高立于世界科技之林的重要机会。

**几个应用：**

**磁流体真空能反重力系统**

运行方式，启动时一次性引爆产生的热磁流体进入回旋腔，在电磁回旋加速器的驱动和控制下，达到可以提取和利用真空能而长久运行状态，进而诱导随动腔中的N极单磁性（**由强磁激发能材料制造**）流体高速旋转，产生反引力场和无惯性力安全场，使飞船能够在星球引力场中悬停、高速升降或低速倾斜飞行，并在任意大的加速度状况下保护乘员安全。该反引力系统一旦进入正常运行状态，就不再消耗化学能源而单纯依靠真空能运行，可以长期提供几十吨到上百吨的升力，这个应用的核心是解决了对传统化学能源的依赖。

**反质子发动机**

使用液氢为初始燃料，电离后获得的正质子流在N极单磁激发能直线加速器中增速后，进入二级反旋磁场使质子外的胶子膜层反旋，内核夸克也变性形成反质子。反质子流再次加速后从反质子发生器喷出，进入反应腔与对面喷出的正质子流碰撞湮灭，实现完全的质能互换，产生的光能在反应腔降速之后经反光镜射出，产生数百乃至数千吨的推力，为飞船的高速水平飞行提供动力。这个应用的核心也是解决对传统化学能的依赖。

**光磁射线炮**

**可以发射光磁射线，射程可达数千公里。**

**被照射物体表面物质粒子的晶基膜被剥脱而发生物面热核聚变反应，导致核爆而自毁。光磁射线器是一种比激光射线器要厉害得多的射线武器，可称之为死光武器。光磁射线器也是取代磁约束及惯性约束而真正实现受控热核聚变反应的关键技术，因为一旦停止照射，物体界面的热核反应也随之停止。这种射线器可以立即击毁星际飞行时的不速之客--陨石，当然也可易如反掌的击毁航母、卫星、导弹之类的攻击性武器。飞船上还装有迷你型热核弹，相当于美国刚刚开始着手研究的四代氢弹。直径如柚子大小，杀伤范围1平方公里，当然也可对地面攻击性势力进行毁灭性打击。这个应用的核心是解决面临可能发生的高科技军事危机。**

**另，**

**用此材料打造的航空母舰可抵挡核弹的攻击；**

**用此材料制成的芯片远超目前世界已有芯片的性能。**

**冷沸材料制成的各种工业机械产品可以摆脱对旧能源例如石油等的依赖。**