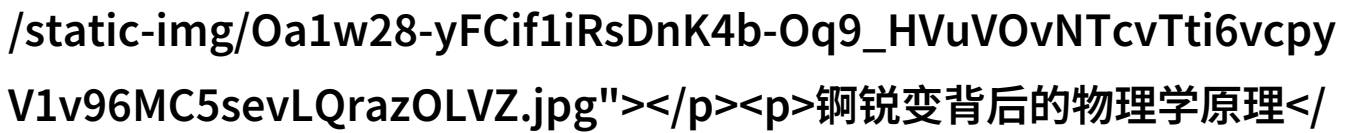


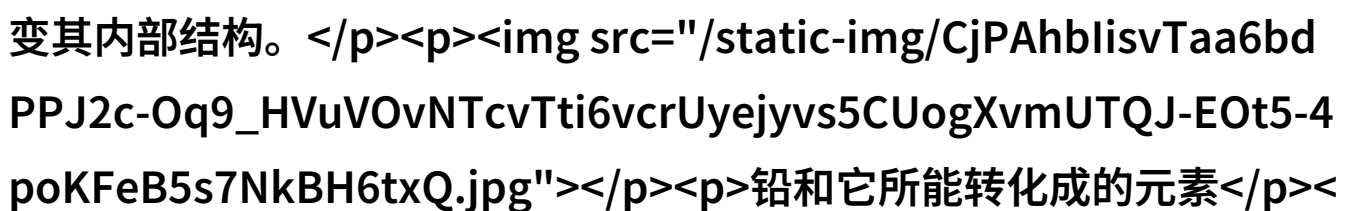
深邃宇宙的无尽探索 钢钢锐变引领科学

深邃宇宙的无尽探索：钢钢锐变引领科学奇观



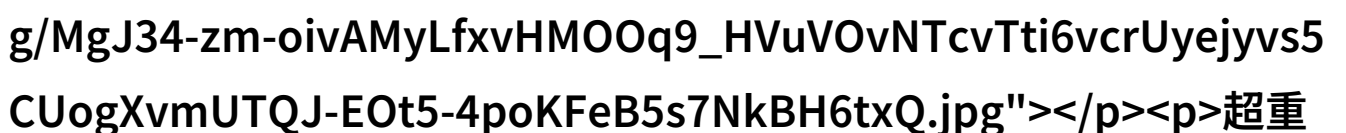
钢锐变背后的物理学原理

在《钢钢锆好大好深视频》中，我们能够见证到元素周期表中的一个令人惊叹的现象——铅是如何通过核裂变产生其他更重的元素。这种过程被称为核反应，它涉及到了高能量粒子撞击原子的核心，从而改变其内部结构。



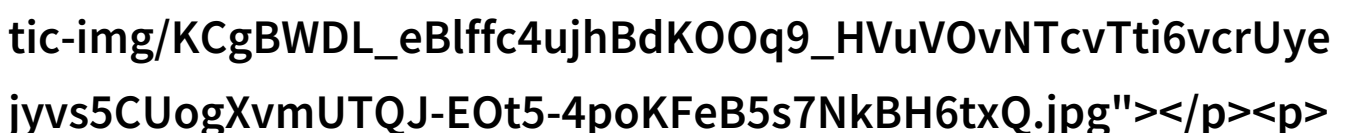
铅和它所能转化成的元素

在这个视频中，科学家们展示了铅（Pb）可以通过与氢或碳发生反应，生成更多未知的超重元素。这些超重元素具有极短的半衰期，这意味着它们迅速地分解回更轻的物质，但其存在证明了我们的理解力已经触及到了宇宙最基本且复杂的一层面。



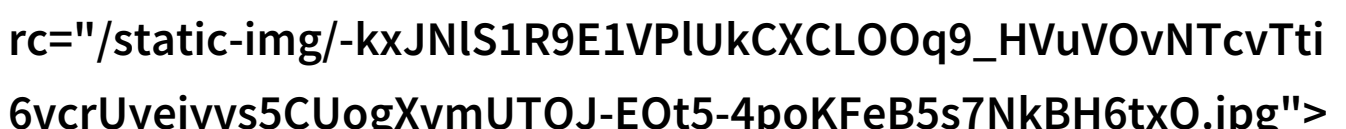
超重元素对理论物理学影响

研究超重元素不仅推动了化学领域，也激发了理论物理学家的兴趣。因为这些新发现挑战了我们关于原子核结构和强核力行为当前理解。理论模型需要不断更新，以便适应这些新的实验数据，这进一步加深了解世界工作方式。



实验技术难度及其挑战

进行这样的实验并不简单，因为要创造出足够高能量来产生这类反应，同时还要确保检测到的结果是准确无误。这要求精密设备、复杂算法以及高度专业化的人才团队合作。在实验室里设计和执行这样的测试需要大量时间和资源投入。



</p><p>超越边界探索未来科技前沿</p><p>《铜铜好大好深视频》展现了一种将人类知识带向极限，并试图探明尚未被发现的事物的手段。这不仅提升了我们对自然界本质认识，还可能开辟新的科技应用途径，比如用于医疗、能源或材料科学等领域。</p><p>科普教育价值与社会影响力</p><p>此类科研成果并非只供专家阅读，而是有助于提高公众对于基础科学研究重要性的认识。此外，如若相关技术能够迁移到实际应用上，将会对工业革命般巨大的变化带来重大推动，对全球经济发展乃至社会进步都有不可小觑之效。</p><p>下载本文pdf文件</p>