

深紫外激光晶体是什么？我国在该领域已研究多少年？

深紫外全固态激光光源是指输出波长在200纳米以下的固态激光器。与同步辐射和气体放电等非相干光源相比，它具有高光子能量、高光谱分辨率、强光子流和高密度、低重复率到高重复率以及在纳秒，皮秒和飞秒模式多次运行的特点。长期以来，这种实用、精密的激光光源在深紫外波段一直缺乏，制约了深紫外波段科学仪器和前沿研究的发展。

中国科学院研究

深紫外非线性光学晶体KBBF

十多年来，在财政部，专项资金的支持下，它突破了四元相图和局部自发成核生长等技术，在国际上率先生长出大尺寸晶体。棱镜耦合装置是晶体的一项特殊使用技术（已被中国，美国和日本授予发明专利），它突破了非线性波长调节和光束指向精确补偿技术，成功研制出八个国际上第一个深紫外全固态激光光源，使中国成为世界上唯一掌握精密实用的深紫外激光技术的国家。深紫外全固态激光光源的成功研制引起了国内外的广泛关注。几十所国外著名大学和研究机构已经向中国科学院提出了购买或合作的要求。为了发展我国自主的科学仪器设备，促进我国深紫外领域前沿研究的发展，中国科学院暂时禁止相关技术出口国外，并组织院内优势力量成功开发出了

深紫外拉曼光谱仪、深紫外光电子发射显微镜、深紫外激光光化学反应仪、深紫外激光光致发光光谱仪、深紫外激光自旋分辨角分辨光电子能谱仪、深紫外激光原位时空分辨隧道电子谱仪、基于飞行时间能量分析器的深紫外激光角分辨光电子能谱仪、光子能量可调深紫外激光光电子能谱仪8种

世界上第一台深紫外尖端设备，并在

高温超导、催化反应、石墨烯、拓扑绝缘体和超宽禁带半导体等

在前沿科学研究领域，中国不断取得重要的先进成果，在《自然》及其子期刊等国际顶级期刊上发表了近100篇文章论文，不断推动相关科学仪器行业的科技进步，有望开创科技新前沿。财政部和中科学院在原创重大科研设备开发项目的管理方面进行了大量创新，学科交叉广、跨度大、探索性和工程性强，目前已形成了深紫外

“材料 - 器件 - 装备 - 科学研究”

完整的创新链。此项目已经成为自主研发高精度仪器的成功范例。

上市公司和没上市公司有什么不同？

??2。低成本融资企业的发展需要充足的资本，因此，如何获得资本就成为企业家思考的首要问题，企业获得资本的方式有三种：一种是企业自身利润的积累，二是向债权人借贷，三是向投资人募集资本。向投资人募集股本是成为最低成本的融资方式，首先，从时间成本上来讲，股权融资比利润积累要节约时间，其次，从财务成本上来说，股权融资不减少公司税前利润，从整个公司的角度来说，公司的财务成本比债权融资成本大大降低，因此，企业上市可以使得公司获得低成本的融资。

上市公司和没上市公司有什么不同？

??第二是原始投资人转让股票等方式带来的收益。2。低成本融资企业的发展需要充足的资本，因此，如何获得资本就成为企业家思考的首要问题，企业获得资本的方式有三种：一种是企业自身利润的积累，二是向债权人借贷，三是向投资人募集资本。向投资人募集股本是成为最低成本的融资方式，首先，从时间成本上来讲，股权融资比利润积累要节约时间，其次，从财务成本上来说，股权融资不减少公司税前利润，从整个公司的角度来说，公司的财务成本比债权融资成本大大降低，因此，企业上市可以使得公司获得低成本的融资。

SMD石英晶体谐振器有哪些上市公司

地下城市场