

# “宁波是全国先导区！”

这场国家级论坛为何在宁波召开？

又透露了什么重要信息？

昨日，2022国家制造强国建设专家论坛在宁波举行，中国工程院原院长、国家制造强国战略咨询委主任周济院士，工信部总经济师许科敏，国家产业基础专家委主任陈学东院士等顶尖专家到会。这场论坛主要讨论的议题是“产业基础高级化”。



周济院士主旨演讲。

## 1 宁波是产业基础高级化的全国先导区

周济院士介绍，“产业基础高级化”中的产业基础指的是基础零部件/元器件、基础材料、基础工艺及装备、工业基础软件、产业技术基础这“五基”产业。

这“五基”产业能否高级化，关系着大到国防安全、航天航空，小到消费电子、日用轻工的千行百业的发展。

国家产业基础专家委副主任屈贤明的主旨报告开篇就提出，“宁波是我国产业基础高级化的先导区。总结宁波产业基础高级化的推进情况，将为我国打好产业基础高级化和产业链现代化攻坚战起到重要的经验借鉴。”

“这些年智能制造很热，基础产业却很冷。但没有基础产业，智能制造就是空中楼阁。”屈贤明讲了个故事，“我们专委会的成员们在2015年，走遍苏南、珠三角、闽东等

制造业集聚的地区。最后来到宁波，我们太欣慰了。这里的企业家，特别是民企的老板，他们没有炒地、炒房、炒股去挣快钱，而是通过制造业一步一步进行资金的原始积累，学习先进的管理理念，然后忧国家之所忧，一股脑儿地扑到基础产业的研发、制造和积累上，解决了众多‘卡脖子’的技术和产品。所以宁波当仁不让地成为了制造强国首个试点示范城市。”

这些年，宁波的产业基础高级化工作成绩斐然。2021年，宁波市工业基础产业（关键基础零部件、核心基础电子元器件、关键基础材料）有规上企业1401家，实现工业产值3445.4亿元，占全市规上工业总产值的15.6%。目前，我市累计攻克600多项关键技术壁垒和“卡脖子”难题，累计获得国家级科学技术奖20多项。

## 2 宁波企业在做更难的事情

但是宁波企业家并未因此止步，而是开始做更难的事情。

“我们博威合金在1987年成立，刚开始我们是老师傅带着小徒弟，不断地试错，做出了初级的产品；后来，我们跟高校、科研院所合作，做实验来改进产品；再后来，我们收购了博德高科，一家有100多年历史的德国‘隐形冠军’企业，学到了德国的工业数据积累和精益管理；现在，我们实现全套数字化，利用人工智能，做金属材料的基因编辑。”博威合金董事长谢识才在现场作为企业家代表向全国分享经验。

为什么要这么“拼”？“因为在

金属合金这个基础材料领域，我们国家还有好多关键材料被‘卡脖子’。比如智能高倍率变焦镜头中用的合金材料、轨道交通车身成型用的专用焊接材料、大数据服务器高速传输用的高性能合金、芯片制造中的高端蚀刻材料、工业机器人关节轴承的高耐磨金属、智能汽车电子连接器中的耐高温高传导材料……所以正在和华为、苹果、特斯拉这些世界500强一起做工业大数据的交流和研发，利用数字化的研发手段和材料基因编辑技术，攻克这些难关。”谢识才表示。

记者 乐晓立 文/摄

# 人工虫草大批量上市 市民购买请认清

每年七八月，是冬虫夏草的上新季，今年的虫草市场呈现出冰火两重天的分裂行情。一方面，西藏青海野生虫草产地价格节节攀升，另一方面，网上冬虫夏草价格不升反降，令外行摸不着头脑。

这背后的原因，无他——人工培植虫草冒充野生虫草正在大行其道！

今年3月底，青海省冬虫夏草协会对外发布《关于冬虫夏草交易虚假宣传行为的自律公告》，里面毫不留情地指出：

“近期在抖音/快手/淘宝/京东/拼多多等各大互联网直播销售平台以及线下冬虫夏草交易市场出现了大量人工培植虫草冒充野生冬虫夏草的现象，为维

护‘青海野生冬虫夏草’的声誉，保护产区农牧民/经营者和消费者的合法权益，维护市场秩序，促进虫草行业健康有序发展，协会倡议行业人士坚决杜绝人工培植虫草冒充野生冬虫夏草欺瞒消费者的违法行为，坚决抵制以假乱真以次充好的不法行为。”

这份公告发出后不久，青海省市场监督管理局网络监管处马上点名约谈了8家网红店，要求他们诚信经营。

不单网购如此，《宁波晚报》养生汇发现，去年开始，人工虫草已经大批量进入宁波实体店，一些经营者事先告知，让客户买得明明白白，还有的经营者不乏用人工培植虫草冒充野生虫草行为。

在批发市场，人工培育虫草价格仅是野生虫草的一半，冬虫夏草是一门本大利薄的生意，人工虫草让一些人看到了暴利。

野生虫草与人工培育虫草怎么分辨？《宁波晚报》养生汇教大家几招：

- 1.看质地：**野生虫草质地紧实饱满，人工虫草不经晾晒，采用的是冻干工艺，质地疏松，比较轻；
- 2.看草头：**野生虫草草头无论长短，相对粗短，人工虫草草头纤细，看着就容易折断；
- 3.看眼睛：**野生虫草眼睛处一般比较粗壮，人工虫草眼睛处突然收缩尖锐，跟野生虫草形成较为明显的对比差异。

周皓亮



### 延伸阅读

《宁波晚报》养生汇展出了部分人工虫草，有兴趣的市民可以过来看看，我们将面对面教你辨别知识。想要买人工虫草的也可以预订，88元/克起，门店无现货，一周内到货。

联系方式：87228361

联系地址：海曙区永寿街6号