



# 新闻

[生命科学](#) | [医学科学](#) | [化学科学](#) | [工程材料](#) | [信息科学](#) | [地球科学](#) | [数理科学](#) | [管理综合](#)
[站内规定](#) | [地方](#) | [手机版](#)
[首页](#) | [新闻](#) | [博客](#) | [群组](#) | [院士](#) | [人才](#) | [会议](#) | [论文](#) | [基金](#) | [大学](#) | [国际](#)
[本站搜索](#)

作者: 马晓岚 来源: 科学网 www.sciencenet.cn 发布时间: 2014/11/18 16:02:14

选择字号: 小 中 大

## 中国北斗应用峰会研讨中国北斗如何国际化

“北斗走向世界，其实质是核心技术走向国际，这个过程不是靠吆喝，而是要依靠技术说话。”这是中国科学院院士杨元喜日前在乌鲁木齐召开的中国北斗应用峰会上的观点。杨元喜是北斗运行应用方面的专家，长期关注北斗的国际化推广问题。本次会议主办方是中国卫星导航定位协会咨询中心，其围绕着北斗应用发展、北斗走向国际两大主题展开了讨论，多位院士专家也发表了他们的观点。

### 我国卫星导航与位置服务状况

目前，有4个全球卫星导航系统，包括美国GPS、我国的北斗、欧盟的Galileo和俄罗斯的GLONASS，还有一些区域导航系统，如日本的QZSS MSAS和尼日利亚的NIGCOMSAT-1。我国卫星导航与位置服务产业发展迅猛，产业规模从2003年的40亿元，到去年已突破千亿。从北斗产业总体发展情况来看，有利的一面是政府政策项目拉动稳定了产值新增长，市场领域不断拓宽创造了企业新收益，企业融资兼并收购扩大了产业总规模。“存在的主要问题是，行业成长仍需规范与扶植，市场需求仍待激活与挖掘，产业发展仍未做强与做实。”中国卫星导航定位协会咨询中心主任李冬航分析，目前我国卫星导航与位置服务产业链产值仍主要集中在中游的系统集成和终端集成，占比为68%；上游的基础器件、软件和数据业产值相对较小，但增速明显，占比总额为15%；下游运营服务产值占比17%，较去年提升5%。

### GPS是北斗的最大对手吗？

李冬航认为，全球四大卫星导航系统中，“从发展热度来看，北斗无疑排名第一”。我国卫星导航产业处于产值增长和利润增长期，目前处于从初创期向成长期过渡的阶段，利润稳步增长，产值增速更快；下一个阶段应该是成熟期，届时产值达到阶段峰值，利润增长停滞并趋于下降；之后会迎来充分竞争后衰退期，然后是更加艰苦的二次创业期。李冬航认为，从目前的态势看，四大导航系统之间相互竞争，又融合发展。

他认为，当前产业链发展状况符合一般产业的发展规律，我国卫星导航与位置服务产业正在从初级阶段迈向成熟阶段。

### 北斗从性能到价格不输国外同类产品

我国著名卫星导航定位专家、中国工程院院士许其凤认为：“北斗从性能到价格不输国外同类产品，北斗推向民用以后，的确存在与国外同类产品的竞争、比较问题，但北斗在性能上有独特的优势，未来芯片价格也会逐渐下降。”许其凤认为，由于我国市场广阔、需求旺盛，未来价格下降是必然趋势，对此判断他比较有信心。“有这么一个数据，如果芯片的产量增加了10倍，芯片的价格是原来的1/3，整机也是这个规律。也就是说，如果我们的用户量大、产量大，价格降下来是必然的。”许其凤说。

许其凤认为，用户在选择北斗时无非会从性能和价格两方面与其它竞品做比较。从精度上来看，北斗和GPS差不多，有时精度还要高一些，主要表现是高程，越到东南亚低纬度地区精度越高。其次，北斗广义差分网和系统同时建，不像GPS专门有一个广义差分网，北斗是包含在里面。广义差分网在世界范围内覆盖面很大，不仅是国内，包括我们的服务区都可以覆盖到。最后，北斗还有一个大家熟悉的特点，就是有位置报告和报闻通讯功能，这个功能主要用在通讯不太方便的地方，也就是适用于特定的场合、特定的环境，这是别人代替不了的。

### 国际化是必由之路

中国电子科技集团公司第54研究所副总工程师蔚保国认为，北斗国际化的推广初步想法是应用为主，本地服务，军民结合，共同发展。目前GPS已经覆盖了很大的市场，GPS走的是标准化的，它对本地化支撑解决方案不足，北斗作为后继者来说，中国还可以发挥周边优势，对周边国家做一些具体化应用，包括解决遇到具体化问题，我们可以进行系统研讨解决，这可能比GPS更有针对性，这是北斗将来的方向。蔚保国建议：1、降低成本。2、北斗与卫星导航结合起来发挥区域优势，开扩大周边国家，未来

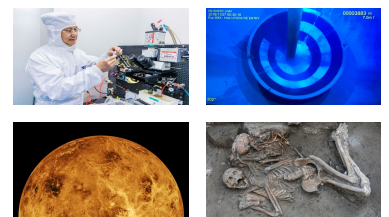
**姑苏人才计划** 苏州  
创新团队最高奖励5千万

**江南大学**  
2018年海内外优秀人才招聘启事

### 相关新闻 相关论文

- 1 我国明年将发射北斗全球系统试验卫星
- 2 我国将建南极北斗基准站
- 3 “北斗”与东盟国家开展项目合作
- 4 北斗系统首次用于人防警报
- 5 北斗卫星故障快速恢复技术获科技进步奖特等奖
- 6 首届中国北斗应用峰会举行
- 7 中俄讨论在对方境内部署格洛纳斯和北斗导航站
- 8 北斗系统副总设计师谭述森：北斗不远 在你身边

### 图片新闻


[>>更多](#)

### 一周新闻排行 一周新闻评论排行

- 1 华裔物理学家张首晟与抑郁症斗争后意外离世
- 2 国家自然科学基金资助项目统计资料发布
- 3 人工智能领域人才紧缺 应届博士生年薪50万
- 4 可可西里盐湖告急！青藏公路告急！
- 5 院士为何让学生引入精度低于虹膜的人脸识别
- 6 还有一只潘多拉盒子，叫基因驱动
- 7 基因编辑人体临床试验将在美国启动
- 8 张首晟于旧金山离世，此前家人对其抑郁症不知情
- 9 邱仁宗：我们应从“基因编辑婴儿”中反思什么
- 10 浙江高考英语加权赋分是一起重大责任事故

[更多>>](#)

### 编辑部推荐博文

- 研究生报考与职业生涯规划常见问题汇总
- 一项失败但仍然具有科学价值的临床研究
- 科技英语写作基础（系列）：审稿人是人，不是神
- 不做科研的话，还能做些什么？
- 影响因子很重要吗？发表才是硬道理！
- 关于科研工作：绕不开的理想与现实

[更多>>](#)

整个做全局工作，一起来推，东南市场拓展。蔚保国认为：“北斗是中国的，但如果不能走向世界，整个产业是一个失败。”

杨元喜说：“北斗走向国际化需要过硬的技术，系统要有过硬的稳定性、连续性和高精度，也要有透明的国家政策。再加上我们有良好的服务，北斗走向国际化是顺理成章，而且可持续。这几个要素，缺少任何一个环节，他的可持续性都会成问题。”（马晓岚）

论坛推荐

- AP版数理物理学百科 3324页
- 物理学定律的特性 feynman
- 波恩的光学原理
- 弦论的发展史
- 时间与物理学
- 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著

[更多>>](#)

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [「登录」](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783