

# 30

中国单片机三十年  
China MCU 30 Years



嵌入式系统联谊会  
[www.esbf.org.cn](http://www.esbf.org.cn)

# 中国单片机与嵌入式系统 辉煌年代和启示

清华大学 袁涛

(清华-瑞萨单片机与嵌入式系统实验室主任)

- 本PPT的题目由来
- 在这里回顾一下2001年嵌入式系统及单片机国际学术交流会，希望能对以后嵌入式系统及单片机工作有所借鉴和启发作用。
- 会议英文名称：**2001 International Conference on Embedded Systems (ICES2001)**

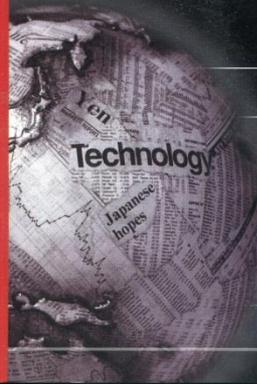
**2001年**

---

**嵌入式系统及单片机国际学术交流会  
暨产品展示会会刊**

---

北京·中国国际科技会展中心  
2001.10.31~11.2



**主办单位：**中国计算机学会微机专业委员会  
清华大学、北京电子学会

**承办单位：**清华大学、《电子产品世界》杂志社

**协办单位：**北京航空航天大学出版社

**支持单位：**《计算机世界》报社



Proceedings of the  
**2001 International Conference  
on Embedded Systems**

Edited by  
Shen Xubang He Limin Yuan Tao



Beijing University of Aeronautics & Astronautics Press  
<http://www.buaapress.com.cn>

2001 International Conference  
on Embedded Systems

**2001 嵌入式系统及单片机**

**国际学术交流会**

**论文集**

沈绪榜 何立民 主编



北京航空航天大学出版社  
<http://www.buaapress.com.cn>



- 开幕式主席台



- 照片显示，已经超越了座无虚席：站席。

## 受到新闻和媒体的关注

- 北京电视台一天两次现场采访，对这类会议首开先例，北京电视台记者说：第一次见到学术会议有这么多人听报告、这么多厂商参展、这么多人来参观，前所未有。回去后电视台领导安排当天再次来到会议现场拍摄和采访。北京电视台专门作了三次不同内容的报道，并分别滚动4次播出。

- 新华社、电视台、《经济参考报》、《中国电子报》、《北京青年报》、《北京晨报》、《计算机世界》、《中国计算机报》、《信息产业报》、《通信产业报》、《每周电脑报》、《华夏时报》等十余家新闻、报纸和杂志的记者现场采访。
- 当时不少学会的工作不景气，参加多个其他学会会议，都听说和羡慕这次会议。

- 当时几乎处于最不利的外界形势，有些还明显带有戏剧性色彩，包括突变的形势，筹备过程的坎坷，带有多种波动的喜剧性结局。稍后略做展开。
- 沈绪榜院士，在专委会上做总结时，对会议给与了极高的评价，我当时插了一句：沈院士说“空前”是有目共睹，希望以后越办越好。
- 中国计算机学会副理事长在会议期间说：会议的成功，嵌入式系统确实是人们关心的热点，同时与学会和组织者的工作水平和责任心密切相关。

- 引用组委会主席清华大学胡东成副校长的话：因为参会人员踊跃，参会人数明显超过预计人数，我们不得不三易会议场所，从原定的清华大会场改为西郊宾馆，后来又改为现在的中国国际科技会展中心，会议的日期也不得不向后推延。我作为会议的组织委员会主席，一方面为更改会场与日期给大家带来许多不便与不满而深感愧疚，但另一方面也为代表们踊跃参会的热情和这次会议的魅力而感到欣慰。

- 会议规模，作为协办单位所属《单片机与嵌入式系统应用》网页报道，2001年国际会议注册代表370人，观众4600人。作为承办单位之一的《电子产品世界》报道，注册代表452人，观众5686人，参展的国内外单位之多比上一年翻了一倍，达70多家。统计不同的原因是中间有两个插曲。
- 国际会议当时必须报请有关部门审批，审批条件有具体的条条框框。

# 盛况空前相关因素

- 充分发挥各相关单位的优势。
- 大家极高的敬业精神和行动。都是精兵强将。
- 学会多年工作积累的优势状态。
- 在最困难的时候，同舟共济，奋力前行。这时的坚持，不是简单的挺住，而是寻找突破口，奋力去转变局势。
- 会议的成功与最热心的理事长陈章龙老师密切相关，他多次从上海来北京讨论和指导筹备工作。
- 学校、研究部门与相关产业的密切交流。
- 把握技术热点。

## 不利的外界形势及后续波动

- 在美国9.11恐怖事件之后，以及在世界经济出现下滑、各主要集成电路厂家裁员减薪、压缩开支、公司重组、部门合并的不景气情况下，我们这次会议的规模仍是微机学会历史上空前的，国内人士对这次会议寄予了很高的期望。
- 当时还出现了会议筹备工作几乎无法继续的情况。一位学会领导同期组织了一个与学会无关但内容相近的会议，社会上大家误以为那是学会组织的会议，与这边筹备组的联系骤减，是否停办会议已经出现在筹备组讨论之中。在此最困难的时候陈章龙理事长果断决定：筹备工作意见不一致时，大会秘书长做决定。会后秘书长拟短文，大家分头实施，形势彻底大逆转。

- 祸不单行，会议开幕当天，北京大风降温，签到处木板房被大风刮倒，万幸没伤到人。
- 在临开幕时，由于对开幕式的形式和地点出现不同意见，会议代表和参观人员被一起从开幕式地点突然转移到第一会场，大家产生了不同的猜测。“由于外边风太大，领导特意把开幕式转移到室内，请大家理解”，沈院士中午吃饭时幽默的说，我一路上也没想出合适的办法，你处理得太好了。