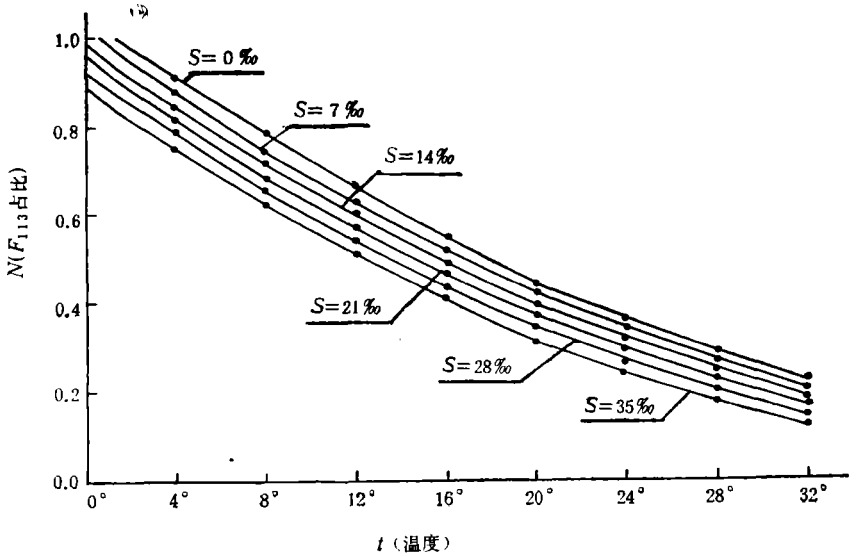


图 1　不同盐度下温度与混合液混合比的关系曲线.

参 考 文 献

[1] 邓文祥、杨同盛、杨吉波，声学学报，7(1982),88.
[2] 杨同盛，声学学报，13(1988),291.
[3] 杨同盛，应用声学，10(1991),28.
[4] R·J 乌立克，工程水声原理，国防工业出版社，1972.

《电 声 词 典》

为适应电声科学技术的飞速发展形势，机械电子工业部电声专业情报网组织了有关电声专业的研究所、高等院校、设计院和工厂等有经验专家教授组成编委会，撰写了《电声词典》，聘马大猷教授任顾问，由沈嶓主编，国防工业出版社出版.

《电声词典》是有关电声学、声频工程和电声系统及设备的中型辞书. 它以中英文对照的形式，系统地提供了电声科学技术范围内的主要名词术语约3400条，并对术语的基本概念、原理和应用用中文作了深入浅出、简明正确的解释和介绍，并给出必要的公式和图表以帮助理解. 其内容包括：电声学基础、电声换能原理、扬声器和扬声器系统、传声器、耳机、送话器和受话器、拾音器、唱片、激光唱片和唱机、调谐器和收音机、磁带和录音机、数字式磁带录音机、放大器和控制设备、电子乐器、助听设备、放声系统、高保真立体声系统、扩声系统、同声传译、电影录音和放音、电声测量和标准、仪器、音质评价、降噪、音质加工设备、数字声频原理、数字测量技术等. 词典内的词条按学科性质、技术内容和应用分类. 书末附有汉语拼音索引和英文索引便于读者查找.

迄今为止，国内外还没有一本这样的电声词典. 一些有关电声学手册，或者出版时间较早内容不新颖，或者只偏重于电声学的基本理论内容不全面，而《电声词典》的内容则系统、全面、新颖；其特点是科学性与实用性兼顾，因此适合于电影、电视、广播、电声等专业人员、大专院校师生、电子、音响和音乐爱好者参考. 在当前专业书出版极端困难的条件下《电声词典》的出版得到了有关各级领导支持，将对发展我国电声科学技术起到促进作用.

（中国科学院声学所科声）

锗酸铋（BGO）长时延声表面波卷积器

BGO 长时延声表面波卷积器是在国际上首创，它是用慢声速压电晶体锗酸铋（$Bi_{12}GeO_{20}$）作基片，构成具有特别长的相互作用时间的卷积器. 在解决了相关的理论、设计、大面积平面光刻工艺及外电路匹配等问

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net