

关于召开第六届全国低温制冷机学术交流会的通知

根据1989年5月第五届全国低温制冷机学术交流会议的决议,委托开封深冷仪器厂筹办第六届全国低温制冷机学术交流会议。经商定,会议于1991年10月下旬在开封召开,具体日期另行通知。

一、学术交流内容

1. 小型、微型制冷机及相关技术;
2. 低温换热器及蓄冷技术;
3. 低温制冷机在真空、超导、电子学、空间技术、国防技术等方面的应用及发展状况;
4. 低温制冷机在天燃气、石油化工方面的应用及发展前景;
5. 低温制冷机测试仪器及设备;
6. 低温传热和制冷机热力学分析。

二、会议主要内容

1. 学术交流;
2. 专题讨论;
3. 共商我国微型制冷机发展计划。

三、会议要求

1. 请将参加会议交流的论文名称、论文摘要(400字以内)、作者,以及参加会议人员的姓名、性别与所在工作单位,务必于1991年8月底以前寄给会议筹备组;

2. 论文摘要或来函请寄:河南省开封市西大街90号 开封深冷仪器厂研究所

联系人:明济彦 邮政编码:475001

电话:23524 电报挂号:4116

**中国制冷学会第一专业委员会
开封深冷仪器厂会议筹备组**

1991年6月

遍及世界的氮/氧薄膜和真空变压吸附装置

到1990年中期,联合碳化物工业气体公司已安装或承包了共62套薄膜和真空变压吸附(VPSA)装置,日产氮气和氧气700多t。该公司的规划表明,此技术领域正在迅速和持续增长。

新技术为薄膜和VPSA空分装置。该技术使包括热处理、食品加工、化学加工、石油化学精炼、自然金属、纸浆和造纸等工业受益。

据该公司总经理声称,用薄膜和VPSA空分装置生产的氮和氧为用户节约20%~

50%的费用是有代表性的。由于在用户所在地生产气体,还可省去由大型低温空分装置和液化装置供气时所耗费的主要资金和分配费用。由于为用户节约资金的数额大,预计1990年下半年会签定更多的合同。

与传统散装液态供气相比,1990年下半年的合同是公司的新交易。他们已考虑到了需要薄膜装置的增长倾向。该公司在过去的两年里就已经使生产薄膜的能力翻了又翻。

耿昌婉译自: CIR, 1990, 28 (7), 9

王玉杰校