

超声——不育妇女的福音

据伦敦社闻社 (LPS) 报道: 伦敦王家学院医院的医生们已成功地将超声应用于使不育妇女受孕。在这个医院和伦敦的一家私人诊所每周约有 25 个病人接受这种治疗。

Stuat Campbell 教授的小组用超声扫描在屏幕上显示成熟卵泡的位置, 以引导医生将一根细针透过腹腔插进卵泡内来抽取卵子。

这种方法比常规的取卵方法——腹腔镜检查法有其优越性。虽然用腹腔镜检查法医生能够直接观察腔体内部, 但要做到这一点, 必须将针通过腹壁上的一个切口插进, 而且需要进行全身麻醉。针上的粘着物 and 伤口组织常常妨碍观察。

Campbell 教授说, 用超声只需要局部麻醉, 病人能够看到卵子的取出, 她的丈夫常常在一旁给予支持。超声

声是非侵入性的, 针上粘着物不会给跟踪带来问题。

取得卵子后立即用其丈夫的精子受精, 并在盘中孵育。通常将四个胚胎植入子宫, 余下的胚胎冻结起来以备第一次培植不成功时使用。

在 18 个月的超声治疗中, 体外受精致孕的有 121 人, 成功率在 25%—30% 之间。

在王家学院医学院中, 接受治疗的病人是参加国家健康保险的, 在此医院实行的治疗程序也在 Hallam 医疗中心运用, 这个中心专门研究不育症问题, 它付给医院超声技术费。

Campbell 说, 超声技术用的愈多, 操作人员愈熟练。这种方法在王家医院已经完全取代了腹腔镜检查, 而且将会在整个英国普遍用于不育症的治疗。

(陆宣明译)

Internoise 85

1985 年国际噪声控制工程会议于 9 月 18 日至 20 日在联邦德国慕尼黑举行。作为主办国的联邦德国参加人数最多, 有 200 人, 法国 73 人, 英国 64 人, 日本 42 人, 美国 40 人, 瑞典 40 人, 除此之外还有 27 个国家代表参加。总参加人数为七百余人。共发表论文三百五十篇。

会议论文分特邀报告和一般论文。

特邀报告三篇: (1) 关于噪声控制的条例及其技术标准。A. O. Vogel (西德内务部) (2) 噪声对健康的危害。G. Jansen (西德杜塞尔多夫大学劳动卫生研

究所) (3) 降低机械噪声的原理。H. Pecken (西德亚琛工业大学)

在一般论文中包括九个方面: (1) 噪声一般论题 (10 篇); (2) 噪声源的辐射 (54 篇); (3) 物理现象 (28 篇); (4) 噪声控制的主要因素 (30 篇); (5) 振动引起的透过损失、吸声及衰减特性 (32 篇); (6) 环境噪声的物理状况 (38 篇); (7) 噪声的入射 (44 篇); (8) 解析、分析 (85 篇); (9) 设备噪声问题 (22 篇)。

(吴佩江)

讣告

中国科学院声学研究所高频体波研究室主任、中国科学院研究员、声学所学术委员会副主任、中国声学学会理事、《应用声学》编委、北京硅酸盐学会副理事长、中国科学院优秀共产党员施仲坚同志, 因患癌症医治无效于六月一日在北京逝世, 终年五十岁。



上海《声学技术》杂志公开发刊

由上海市声学学会、中国科学院东海研究所和同济大学声学研究所合办的《声学技术》定于 1986 年开始在国内外公开发行。

该刊由中国科学院东海研究所主编, 同济大学出版社出版。每年四期, 每期 48 页。专业内容包括: 超声、医学超声、电声、水声、海洋声学技术、建筑声学、噪声控制、生理声学、换能器等。读者对象以声学及其有关专业的科研、教学、设计、生产、使用等方面的广大科技、教学、使用人员为主。凡有关上述专业的科研论文、报告、综述、研制总结、使用经验、科技信息等文章, 均欢迎向该刊投稿, 并欢迎广大读者订阅。

《声学技术》编辑部