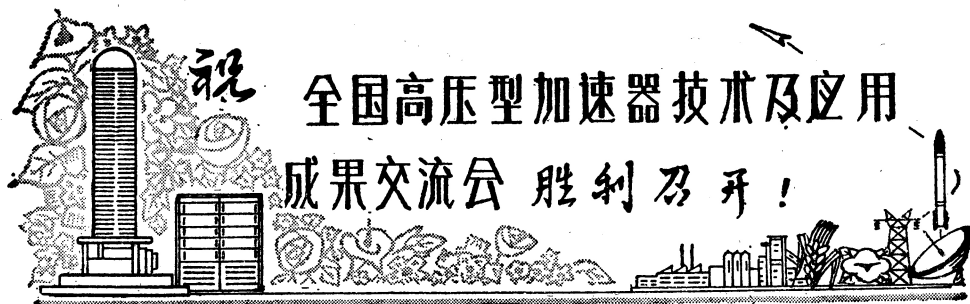




高 压 型 加 速 器 颂

——祝“全国高压型加速器技术及应用成果交流会”开幕

力 一

一九八一年五月廿一日

若要深究核中道，
研制攻尖“高压”炮。
精益求精几十年，
各行大可用其妙！

全国高压型加速器技术及应用成果交流会

中国核学会加速器学会应用普及委员会于今年五月廿一日至廿五日在无锡市召开了首次全国高压型加速器技术及应用成果交流会。参加会议的有来自上级领导机关和科研部门、高等院校、工厂共 51 个单位的 78 名代表。

高压型加速器运行稳定可靠、输出功率大，在工业、农业、医药卫生、国防等国民经济的许多部门有着良好的应用前景。在发达的工业化国家里，这一技术已给人类生活带来了深刻的变化。进入七十年代以来，我国这一领域有了比较迅速的发展。先后取得了一批成果。会议就是在这一形势下召开的。大会共收到论文约 30 篇，在会上宣读的有 23 篇。其中属于加速器研制和改进方面的共 6 篇（上海原子核所、上海先锋厂、复旦大学、东北师大、兰州大学、中国科大），其余为应用成果。计有：国外辐射工艺进展及应用现状综述（北京大学、一机部自动化所），聚合物改性的研究（无锡彩印厂、上海原子核所、吉林辐化所等）、橡胶辐射硫化（上海化工院、天津技物所等）、涂层辐射固化（上海

科大）、活化分析（北师大、原子能所、复旦大学、兰州近物所等）、食品保鲜（四川 720 所、天津技物所）、辐射育种（农科院原子能所、东北师大等）、离子注入（北师大、上海冶金所、四川 720 所）、焊接（西安交大）等。科学院原子能所还作了辐射防护方面的专题报告。

会议学术气氛十分活跃。除大会发言外，还举办了应用成果实物展览并进行了讨论交流。许多代表利用晚上空余时间频频接触交流，使会议收到了预期效果。代表们一致认为，这次会议开得好，开得及时，起到了推动促进作用。

大会决定成立华东、华北、西南三个加速器应用普及小组，开展地区性学术交流活动。并决定今后每 2—3 年召开一次全国性学术交流大会。决定向北京西单科普画廊举荐应用成果，开展科普宣传工作。会上还发展了一批会员。

（一机部自动化研究所 方承炜）