

电子束离子束技术应用学术讨论会

1981年7月20日至24日中国电工技术学会在天津召开成立大会。为扩大我国低能加速器、电子束机、离子束机的应用，学会同时举行了电子束、离子束技术应用学术讨论会。来自科研、高校、工、农、医三十多个单位40名科技人员参加了会议。会议共收到学术报告21篇，17位代表在会上作了报告。他们在报告中分别介绍了用加速器进行射线无损检测、放射治疗肿瘤、辐射育种、食品储藏、快中子活化分析、微生物变异等方面的工作；介绍了用电子束对金属材料表面进行热处理使之强化，并对超薄件、厚薄悬殊零件、双金属件、磁性元件等进行焊接的技术成果；介绍了用离子束进行注入冶金的研究和对金属材料表面改性的工作。

会议期间，代表们还专门讨论了电子束、离子束技术在我国的应用现状、作用和发展前景，并对如何进一步促进这一技术在国民经济中的推广应用作了充分的讨论。

(何燕明)