

著, 激光焊接技术的好处将逐步被人们所认识并且广泛应用于电真空器件和其它领域中。

参 考 文 献

- [1] 《激光技术》, 科学出版社, 1972年。
- [2] 《特种加工》, 吉林人民出版社, 1981年。
- [3] 《国外激光》, 1980年, 第6期。

*

*

*

作者简介: 吴长贵, 男, 1937年11月出生。高级工程师。现从事电真空器件研制。

王先秀, 女, 1940年9月出生。工程师。现从事电真空化学研究。

收稿日期: 1989年6月22日。

· 简 讯 ·

横穿大西洋的光纤现代化

美国电报电话公司(AT&T)和英国电信公司共同规划的第一条北美和欧洲之间的纤维光缆TAT-8, 预计在今年12月初开通。然而, 这条众所周知的光缆并不是迄今唯一的海底纤维光缆。

英国电信公司的计划包括了横穿北海的几条光缆。英国-联邦德国5号系统预计1991年完成, 路线从英国Humberside到联邦德国Norden。英国到比利时的另一条类似电缆已于1987年6月投入使用, 英国到丹麦的另一条光缆刚刚铺设完毕。

横穿大西洋的私营电信系统(PTAT-1), 由电缆和无线电报公司(Cable and Wireless plc.)等单位承建, 预计1989年中开始运转。TAT-9系统预计1991年完成, 它连通美、英、加拿大、法国和西班牙。

AT&T公司与其它11家公司签约将铺设一条横穿加勒比海的海底电缆。美国本土将与波多黎各、多米尼加共和国、牙买加及哥伦比亚连通。预计这条电缆1990年完成, 耗资1亿3千万美元。

译自 L.F.W., 1989, Jan., P.180.

卢中尧 译 封鸿渊 校

小型光盘存储百科全书

Pergamon Compact Solution正在出售存储在IBM或PC兼容机使用的CD-ROM(小型光盘只读存储器)上的十卷国际教育学百科全书。整个百科全书存储在单只光盘上, 包括1448条款目及释文。CD-ROM以一种特殊的正式出版前的价格出售, 从而促进了它作为教育参考工具的使用。

译自 L. & O., 1988, Nov., P. 18.

于祖兰 译 刘松明 校