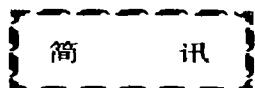


THE TRENDS OF IMPACT MECHANICS VIEWED FROM IMPACT' 87

Wang Lili

(Ning Bo University, China Science and
Technology University)

ABSTRACT A review and commentary on the International Conference on Impact Loading and Dynamic Behaviour of Materials (IMPACT' 87) held in Bremen on May 18 - 22, 1987 is given in this paper.



控爆拆除80m高砖结构烟囱

一九八八年元月五日下午四时，西南流体物理研究所采用定向倒塌的控爆技术，成功地拆除了成都市热电厂的2[°]烟囱。

该烟囱高80m，主体由100[°]红砖砌成。在标高14m以下呈六角形，为0.99~1.80m变厚度筒壁，内含烟道、集灰漏斗和出灰口等复杂的砖混结构。根部内接圆直径10.80m，上端直径5.24m，平时上端最大摆动幅度12cm。

设计倾倒方向背后紧邻电厂的主机房，距正在运行的6[°]风机21.5m，相距45m处为80m高的1[°]烟囱，在其周围还有许多其它设施不允许受到损坏。因此本次爆破对倒塌方向，爆破引起的地震，塌落震动和飞石的限制，必须作到万无一失。

爆后，倾倒方向与设计的偏差值小于一度，倾倒线上的堆渣长55m，横向飞散为±11m，爆破飞石飞出距离小于15m，爆破和塌落振动很小，整个施爆过程对电厂设备及运转没造成任何影响。

(陆景德供稿)