

Recent Progress in Study on Structure of Aqueous Solution with $\theta-2\theta$ type X-ray Powder Diffractometer

FANG Yan, FANG Chun-hui

(Xi'an Branch, Qinghai Institute of Salt Lake, The Chinese Academy of Sciences Xi'an, 710043, China)

Abstract: It is concisely introduced that the experimental measurement procedures with a $\theta-2\theta$ type X-ray powder diffractometer for investigating liquid structure and the data treatment technique of the diffraction intensity have been developed by us and the recent progress of hydration structure of aqueous poly-atomic ionic solutions has been achieved in this paper. Two empirical golden rules for explaining the diffraction curve and the structural function of liquid have been elaborated.

Key words: liquid structure; poly-atomic ions; X-ray diffraction

简讯

《盐湖研究》入编中国科学引文数据库

本刊讯:《盐湖研究》2001年11月6日收到《中国科学引文数据库》致总编辑的信,现节选如下:
尊敬的主编先生:

《盐湖研究》在中国科学引文数据库2000年的期刊评价与调整中被列为中国科学引文数据库扩展库拟吸纳的来源期刊。

中国科学引文数据库是在国家自然科学基金会和中国科学院共同资助下建成的一个大型综合性的多功能期刊引文数据库。它以国内出版的数、理、化、天、地、生、农林、医药卫生、工程技术等领域的核心期刊和优秀期刊作为来源期刊。它的建立弥补了美国SCI收录中国期刊少的缺憾,可为科技人员查询论著被引用情况提供有效途径,为我国科研管理、期刊评价、科学计量学和文献计量学研究提供客观的基础性的定量数据。

中国科学引文数据库在来源期刊的选择上强调了期刊的学术水平,有一套科学合理的选刊标准,因此,将中国科学引文数据库与SCI匹配使用已经在我国科研绩效定量评价方面取得了很好的效果。中国科学引文数据库先后被中国科学院院士主席团、国家自然科学基金委员会、国家重点实验室办公室、国家青年科学家奖组委会等重要的管理部门指定为查询库。中国科学引文数据库的统计结果也充分体现了其来源期刊的核心效应。

中国科学引文数据库

(中国科学院文献情报中心中国科学引文数据库盖章)

2001年10月20日