

## Volume-Matching Splines on a Rectangle

Li Luoluo\*

### Abstract

A Class of volume-matching splines on a rectangle is introduced. Existence, uniqueness, characteristics and structure of the solutions are given.

**Keywords** volume-matching problem, spline, variation

· 简讯 ·

## 中国高校自然科学学报文摘国际联机检索成功

1989年2月1日下午,中国高校自然科学学报英文文摘磁带版(CUJA)研制中心通过设在清华大学的国际终端成功地和美国Dialog国际情报检索系统的电子计算机数据库进行了首次CUJA文档的国际联机检索试验。试验证明:CUJA磁带符合国际机读文献信息交换标准,达到了在国际大型文献检索系统中建库和检索的实用要求。现在,在Dialog数据库中,已经建立了一个CUJA数据库文档,包括有16921条中国高校自然科学学报研究论文数据记录。这是中国第一个在世界上最大的科技情报检索服务公司Dialog系统建立的数据库。这一数据库的建立标志着中国300多所高校自然科学学报的最新文献将通过CUJA磁带源源不断地输入到Dialog情报检索系统,为全世界的科技人员了解和利用。

中山大学是CUJA组织系统14个发起单位之一。自1984年以来,我校学报自然科学版已有近400篇论文的英文文摘制成了工作单,通过CUJA中心输入磁带,并将分批进入Dialog情报检索系统。1989年起,CUJA中心将按照与美国Dialog公司的协议,按月寄送1000条文献数据。

(蓝崇钰供稿)

\* Department of Computer Science