

图2 直航预测模型

表4 匀加速回转预测结果

$\sigma$	$n=40$		$n=60$	
	$ \Delta B_t $	$ \Delta B_f $	$ \Delta B_t $	$ \Delta B_f $
0	1.68	0.01	2.46	0.00
0.1	1.83	0.35	2.44	0.12
0.3	1.98	1.18	2.09	1.21

另外, 上面的仿真数据也说明了前一节对误差

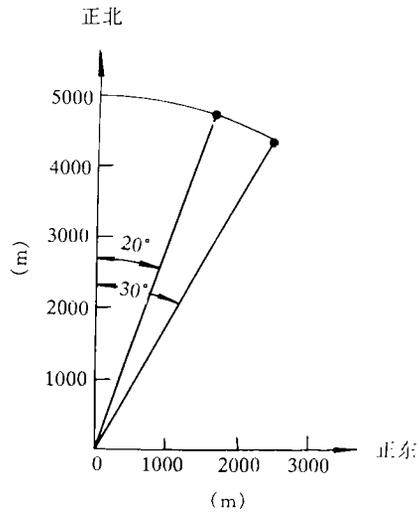


图3 回转预测模型

分析的合理性, 高采样率虽然可以降低积累误差, 但会提高截断误差。

### 参 考 文 献

- [1] Vassidios Petridis. *IEEE Trans. on AC.*, 1981, 26(2): 488—493
- [2] Malvin J Hinich, Michael C Bloom. *J. Acoust. Soc. Am.*, 1981, 69(3): 738—743
- [3] T C Wang, P K Varshney. *IEE Proc. F.*, 1993, 140(5): 16—340
- [4] 贾沛璋. *声学学报*, 1992, 17(4): 292—300
- [5] 米仁泰, 范及忠. *舰船论证参考*, 1994, 3: 35—5
- [6] 李岳生, 黄友谦. *数值逼近*, 北京: 人民教育出版社, 1978年.
- [7] 孙仲康. *雷达数据数字处理*, 北京: 国防工业出版社, 1983年.
- [8] 王如云, 方保, *数值计算与计算机应用*, 1992, 14(3): 181—191

## 江苏省声学学会代表团访问上海

以江苏省声学学会理事长吴文虬教授为团长的江苏省声学学会代表团一行10人, 应上海市声学学会建筑声学委员会的邀请于1997年4月3日至5日在上海进行了参观访问和学术交流。代表团成员中有大学教授、科研设计单位高级工程师、环保机关干部以及台湾在宁留学生等。

代表团在沪期间考察了上海申华声学装备有限公司、上海松江橡胶制品厂、上海荷兰亨特建材集团公司, 参观了上海大剧院工程建设现场、上海广电大

楼、上海逸夫舞台等, 并与上海声学界、上海申华声学装备有限公司、浙江东保声学装饰工程公司、上海欣昌减震器有限公司进行了座谈交流。

通过访问交流增进了江苏省和上海市声学界的了解, 沟通了信息, 畅谈了两地在建筑声学和噪声控制领域的新进展, 受益匪浅。上海市声学学会代表团拟于5月前去江苏省参观访问。

(中船总第九设计研究院 吕玉恒)