

$$\begin{aligned}\mu &= 0.01281 \times 10^{-18} \sqrt{(P_{2\infty} - R_D)T} \\ &= 0.01281 \times 10^{-18} \sqrt{(344.5 - 32.66) \times 303} \\ &= 3.94(D)\end{aligned}$$

其结果与文献报道(3.99D)^[4]基本一致。

参 考 文 献

- [1] 诸洵治, 化学通报, 11(1965), 56—59页.
- [2] 复旦大学等, 物理化学实验(上册), 人民教育出版社, 1979, 210—216页.
- [3] Weissberger, Proskauer, Riddick, Toops, "Technique of Organic Chemistry", Volume VII, Second Edition, New York (1955).
- [4] Raymond Davis et al., J. Amer. Chem. Soc., 65(1943).857.

出版消息

《结构分析的样条有限条法》即将出版

由中山大学计算机科学系吴兹潜副教授与香港大学工学院院长兼土木系主任张佑启(Y.K.Cheung)及范寿昌博士合著的《结构分析的样条有限条法》一书将于1983年底由广东科技出版社出版。

《结构分析的样条有限条法》一书将向读者介绍规则的弹性薄板(包括连续板、弹性地基板和柱支承板)分析, 平面应力分析, 折板分析, 扁壳分析, 空间应力分析及振动分析。样条有限条法是经典有限条法的重要发展, 它不但保持了经典有限条法的优点, 而且克服了经典有限条法的缺点。它能够统一地简易地解决各种复杂的边界问题, 而无需作特殊的处理。更使人感兴趣的是, 样条有限条法也能与有限元法一样处理不规则区域的结构分析问题。

全书约四十万字, 共分七章, 附有八十个工程算例, 特别是柱支承板、箱形桥和各种扁壳的算例可以令人信服地说明样条有限条法的优点。本书可供理工院校有关专业师生参考或作选修教材, 对工程技术人员也具有重要参考价值。

《结构分析的样条有限条法》有烫塑封面本和平装本, 广东科技出版社或各地新华书店均可订购。(研)