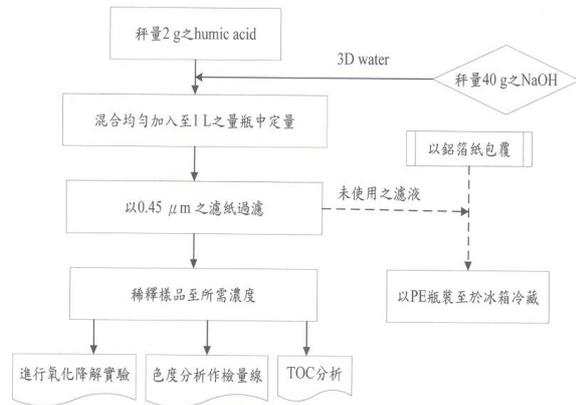
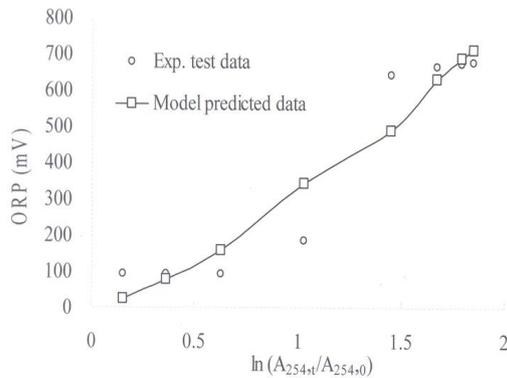
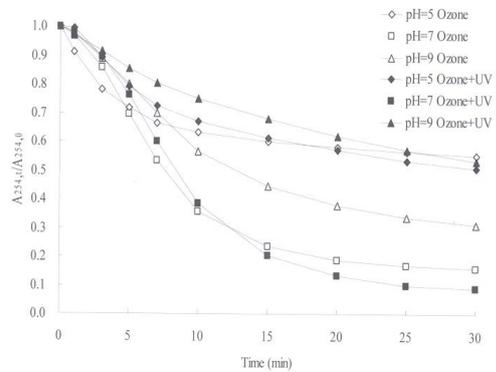
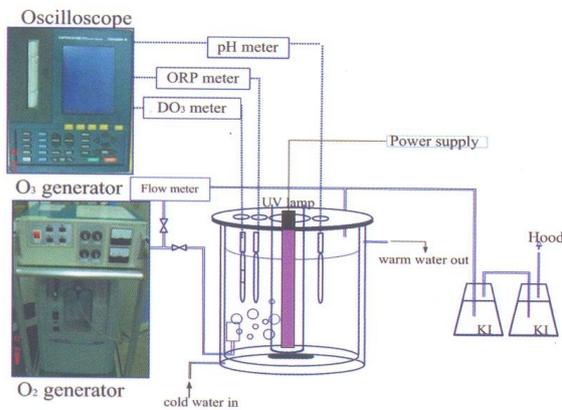


東海科學

TUNGHAI SCIENCE

第九卷 中華民國 96 年 7 月

Volume 9 July 2007



東海大學出版

Tunghai University, Taichung, TAIWAN

東海科學 TUNG HAI SCIENCE

中華民國88年7月創刊
Since July 1999

Board of Editors
Publisher: Hayden Chen

發行人：程海東

編輯委員會

召集人：黃光裕

總編輯：施奇廷

執行編輯：黃皇男

委員：

林進家

楊定亞

關水才

黃皇男

程萬里

林祝興

編輯部：東海大學理學院院長室

地址：台中市台中港路三段181號

Editorial Office: Dean's Office, Science
College, Tunghai University
Address: No.181, Sec. III, Taichung-Kang
Rd., Taichung 407 TAIWAN

電話：(04)23590246

傳真：(04)23500684

網址：<http://www2.thu.edu.tw/~sci>

Tel. No.: 886-4-23590246

Fax. No.: 886-4-23500684

Web Page: <http://www2.thu.edu.tw/~sci>

Chu-hsing Lin

Wan-Li Cheng

Huang-Nan Huang

Yeong-choy Kam

Ding-yah Yang

Chin-chia Lin

Editors:

Executive Editor: Huang-Nan Huang

Editor-in-Chief: Chi-tin Shih

Convenor: Guang-yuh Hwang

東海科學

Tunghai Science

第九卷 96年7月
Volume IX July 2007

目 錄

另一種計算伯努利數的方法.....	鍾逸修、劉志璿、王道明、胡豐榮	1
Gerretsen 不等式之簡易證明.....	蘇偉欣、莊憲政、王道明、胡豐榮	9
探討臭氧結合紫外光反應去除腐植酸之降解情形.....	江佳玲、張鎮南、黃科倫	15
薛丁格—帕松方程式的一維和二維解.....	曹景懿	29

東海科學
Tunghai Science

第九卷 96年7月
Volume IX July 2007

CONTENTS

Another Calculation of Bernoulli Numbers.....	
..... <i>Yi-Shu Chung, Chi-Shiuan Liu, Tao-Ming Wang, Feng-Rung Hu</i>	1
A Simple Proof of Gerretsen's Inequality.....	
..... <i>Wei-Sin Su, Hsien-Cheng Chuang, Tao-Ming Wang, Feng-Rung Hu</i>	9
The investigation of UV/O ₃ to decompose humic acids.....	
..... <i>Chia-Ling, Chiang Cheng-Nan, Chang Ke-Lun Ng</i>	15
Solitary solutions of the Schrödinger-Poisson equations in one and two dimensions.....	
..... <i>Gin-yih Tsaur</i>	29