

- 4 罗学红,刘秀芳,徐汉生. 国内菁染料研究新进展. 感光材料,1992(5):3~8
- 5 米斯 C H K,詹姆斯 T H 著. 照相过程理论(上册)陶宏等译. 北京:科学出版社,1979. 310~318
- 6 Daltrozzo E, Scheibe G, Gschwind K, et al. On the Structure of the J-aggregates of pseud isocyanine. *Photogr. Sci. Eng.*,1974,18(4):441~450
- 7 周金渭,杨建武,申洁如. 外加盐反离子对一种阴离子菁染料的 J 聚集效应. 感光科学与光化学,1989(1):37~41

责任编辑 时亚丽

A Study on the Aggregation State of a Cyanine Dye in Solutions

Gong Yongkuan¹⁾ Wei Yongfeng¹⁾ Dang Gaochao¹⁾ Lu Yapeng²⁾

(1)Department of Chemistry, Northwest University, 710069, Xi'an; 2)The Institute of Shaanxi Environmental Protection Science, 710061, Xi'an)

Abstract The absorption spectra of a cyanine dye are recorded by spectrophotometry in different solvents. The effects of enviromental variables on dye I aggregation states as concentration, solvent, additives and temperature are discussed. The needed aggregation state can be obtained in the suitable conditions.

Key words cyanine dye; aggregation state; absorption spectrum; spectrophotometry

· 补 白 ·

国际出版非政府间组织

国际出版商联合会(International Publishers Association,简称 IPA),1896 年成立于法国巴黎,总部设于瑞士日内瓦。该会每 4 年召开一次全体会员大会,设有执委会、会长和秘书长,现有 44 个国家协会会员和 4 个国际性联络成员(美洲出版商集团、国际学术出版商协会、国际严肃音乐出版商联合会和国际科学、技术与医学出版商协会),出版有《国际出版商通报》和会议录、报告等。

国际连续出版物联合会(International Federation of the Periodical Presses,简称 IFPP),1910 年 7 月 26 日成立于比利时布鲁塞尔,1925 年 1 月在巴黎重建,总部设于英国伦敦。现有国家性分会 29 个,每两年召开一次全体会员大会,选举执委会和各工作委员会。

国际报纸出版商联合会(International Federation of Newspaper Publishers,简称 IFNP),1948 年 6 月 25 日在法国巴黎成立并设总部,现约有 24 个国家性协会和若干个成员。

国际古旧书商联合会(International League of Antiquarian Booksellers,简称 IAB),1948 年 9 月 3 日成立于荷兰阿姆斯特丹,总部设于德国柏林。现有国家性协会会员 18 个,每年举办国际古旧图书博览会,进行期刊、出版物、手稿、珍本的交易。

国际书商联合会(International Booksellers Federation,简称 IBF),1956 年 9 月 18 日成立于德国法兰克福,总部设于奥地利维也纳。该会每 4 年举行一次大会,约有 20 个国家性协会会员和 200 余名联系会员及特别会员。出版有《国际书商通报》等刊物。

国际图书委员会(International Book Committee,简称 IBC),1973 年成立,总部现设于荷兰海牙。现约有 16 个非政府间组织成员,主要有《国际版权学会(International Copyright Society)、国际书商联合会、国际青年读物局(International Board on Books for Young People)、国际古旧书商联合会、国际报纸出版商联合会、国际期刊出版社联合会和国际出版商协会等。

(姚 远 编译)