

<<傅若农文选>>

图书基本信息

书名：<<傅若农文选>>

13位ISBN编号：9787122045201

10位ISBN编号：712204520X

出版时间：2009-4

出版时间：化学工业出版社

作者：《傅若农文选》编辑组 编

页数：401

字数：690000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;傅若农文选&gt;&gt;

## 前言

这是傅若农教授的同事和学生们送给他的一份生日礼物，其中主要汇集了他几十年发表的科研论文，我首先祝贺这一文选的出版，祝福傅若农教授健康快乐！

傅若农教授从教50多年，在分析化学科研与教学领域勤奋耕耘，著述颇丰，教书育人，桃李满园。

我是1956年结识这位北京大学毕业生的，当时若农来我的实验室学习极谱分析，后来转到色谱分析领域。

50多年前的交往，至今记忆犹新。

他给我的印象一直是虚心好学、平易谦和，吃苦耐劳，国家为重，事业为先。

我想他的成就在很大程度上得益于他的品行，得益于早年受到的良好中学和大学教育。

这一代知识分子经历了中国的特殊历史阶段，遭受了多种磨难，也为中华民族的振兴贡献了聪明才智，值得人们记住，值得年轻人学习。

1953年大学毕业后，若农到北京工业学院工作，他结合自己的专业和当时国家的需要，开展了火炸药分析的科研和教学工作，先后40多年，为国防化工生产开发了新的分析方法，为国防工业培养了大批人才。

1958年他开始涉足色谱分析，开展了硅胶填料的制备和热导池制作方面的研究，1975年以后系统研究了气相色谱在火炸药分析中的应用，为推动国家的色谱研究和应用做出了突出的成绩。

1980年以后，在国家自然科学基金等项目的资助下，开始进行液晶毛细管气相色谱柱固定相的研究。

以后随着学科的发展，他又深入到高分子液晶和高分子冠醚气相色谱固定液的研究，以及色谱固定相的协同效应和超分子化学理论研究，发表了一系列高水平的论文，得到了国内外同行的肯定和赞誉。

在裂解气相色谱和毛细管电泳方面他也做了卓有成效的研究工作。

多年来，他热情支持年轻学人的发展，不遗余力地为国家培养了一批博士和硕士研究生。

若农教授虽然退休了，但他仍然关注着学术的发展，关心着人才的培养。

他花费巨大心血主持编著的《色谱技术丛书》引起了很大的反响，一再加印，以致再版，对色谱技术的普及和技术人员水平的提高发挥了很大的作用，反响可谓热烈。

退休以后他还坚持参加国家科技支撑计划的项目跟踪，对国家的科技发展不辞劳苦，建言献策。

而且，还为有关刊物和网站写了大量与色谱有关的讲座和综述。

真可谓老当益壮，壮心不已。

## <<傅若农文选>>

### 内容概要

本书是自傅若农教授迄今发表的200余篇学术论文中精选了70篇，分为“液晶气相色谱固定相研究”、“冠醚和环糊精气相色谱固定相研究”、“毛细管电泳研究”、“裂解色谱及其他研究”四个专题编辑而成。

书中还列出了傅若农教授的全部论文的题目与发表时间等。

## &lt;&lt;傅若农文选&gt;&gt;

## 作者简介

傅若农，1930年出生于绥远省（现为内蒙古自治区）兴和县，1950年毕业于北平河北高中，同年考入北京大学化学系学习，1953年毕业（当时由于第一个五年计划开始，国家让1949年和1950年入学的理工科学生提前毕业参加国家的建设工作），同年到北京工业学院化工系工作。

1986年被聘为教授，同年被国务院学位委员会批准为博士研究生导师。

多年来从事色谱分析方面的教学和研究工作，研究方向为：气相色谱新固定相，毛细管气相色谱固定相，裂解气相色谱和毛细管电泳。

1998年退休前完成了多项兵器科研和自然科学基金研究项目，在国内外著名期刊（如美国的分析化学，荷兰的色谱杂志，中国的《化学学报》、《分析化学》等）发表论文近200篇，有三分之一是发表在SCI收录的期刊上。

在国内外学术会议上发表论文学40多篇，有多篇是大会报告。

出版学术专著三本：《气相色谱和热分析技术》（国防工业出版社，1989）《高分辨气相色谱和高分辨裂解气相色谱》（北京理工大学出版社，1992）《近代色谱分析》（国防工业出版社，1998）。

1989年后主编了两版《色谱技术丛书》（化学工业出版社）。

47年来，培养出硕士生30名，博士生16名。

退休以后还参加了科技部组织的“科学仪器研制与开发”项目的“十五”和“十一五”国家科技攻关重大项目的跟踪专家组，进行了多次检查和验收工作。

## 书籍目录

第一部分 液晶色谱固定相研究 用液晶毛细管色谱柱快速分离蒽、菲和咔唑的混合物 用短毛细管柱分离一、二、三硝基甲苯的异构体 用几个新液晶毛细管色谱柱分离二甲苯、甲酚和二甲酚异构体 高分子液晶作气相色谱固定液的进展 多环芳烃在液晶柱上的保留行为 Low - Temperature Side - chain Liquid Crystalline Polysiloxanes Used as Stationary Phases for Capillary Gas Chromatography 毛细管柱气相色谱固定液的新进展 高分子液晶的合成及毛细管色谱柱的制备和性能研究 一类新的毛细管气相色谱固定液——侧链液晶冠醚聚硅氧烷的研究 Sid - Chain Liquid Crystalline Polysiloxane Containing Crown Ether Used as Stationary Phase for Capillary Gas Chromatography 用高分子冠醚和高分子液晶混合物作毛细管气相色谱固定液的研究 Comparison of Crown ether Side—Chain Polysiloxanes with and Without Liquid Crystalline Character as Stationary Phases for Capillary Gas Chromatography Use of a Lon9 - Spacer - Side - Chain Liquid Crystalline Polysiloxane Containing a Crown Ether as a Stationary Phase for Capillary Gas Chromatography 芳羧酸酯液晶和  $\beta$ -环糊精共混柱的气相色谱保留行为 Separation Properties of Bis ( 7-diketonato ) -Copper ( II ) Complexes in Capillary Gas Chromatography 芳羧酸酯液晶和杯芳烃共混柱的气相色谱保留行为 液晶和杯环芳烃混合固定相的协同效应研究第二部分 冠醚和环糊精气相色谱固定相研究 Use of Crown Ethers in Gas Chromatography Poly ( crown ether ) Stationary Phase for Open-tubular Capillary Column Chromatography 高分子冠醚毛细管柱的性能研究 二烷基取代  $\beta$ -环糊精作毛细管气相色谱固定液的研究 Synthesis and Characterization of Peralkylated /  $\beta$ -Cyclodextrins Used as Gas Chromatographic Stationary Phases. 3种全烷基化  $\beta$ -环糊精作毛细管气相色谱固定相的研究 高分子冠醚液晶与全烷基化 $\beta$ -环糊精分离位置异构体的比较 Consequence of Diluting Modified  $\beta$ -Cyclodextrins in a Side-Chain Crown Ether Polysiloxane and in a Side-Chain Liquid-Crystalline Polysiloxane Containing Crown Ether as Stationary Phases in Capillary Gas Chromatography Investigation into the Separation of Achiral and Chiral Molecules on Fused-Silica Capillary Columns Coated with Three Peralkylated Cyclodextrins Unusual Behaviour of a New Kind of Side Chain Crown Ether Polysiloxanes Used in Capillary Gas Chromatography Synthesis and Characterization of Benzyl  $\beta$ -Cyclodextrins Used as GC Stationary Phases A New Gas Chromatographic Stationary Phase : Polysiloxane with  $\beta$ -Cyclodextrin Side Chain for the Separation of Chiral and Positional Isomers  $\beta$ -Cyclodextrins With Heterocyclic Substitution as GC Stationary Phases Resorcarene Derivative Used as a New Stationary Phase for Capillary Gas Chromatography Synergistic Effect of Resorcarene and Cyclodextrin Mixed Stationary Phase in Gas Chromatography Synergistic Effects in Mixed Gas Chromatographic Stationary Phases Containing Heptakis ( 2,3,6 - tri - O-pentyl ) -  $\beta$ -Cyclodextrin and AgNO<sub>3</sub> or TINO<sub>3</sub> in the Separation of Xylene Isomers 气相色谱分析二甲苯异构体的协同效应研究 气相色谱中特殊混合固定相的协同效应研究 Investigation on Five Novel Substituted  $\beta$ -Cyclodextrins Used as GC Stationary Phases Synergistic Effects in Mixed Gas Chromatographic Stationary Phases Consisting of Dibenz0-18-Crown-6 and MPBHpB High—resolution GC Separation of Alkyl Lactate Enantiomers and the Determination of the Enantiomeric Excess of the Optical Isomers of Alkyl Lactates 含有氨基和羧基的  $\beta$ -环糊精衍生物合成及性能测试 Investigation on Two Novel Substituted  $\beta$ -Cyclodextrins Used as GC Stationary Phase Cyclodextrin Dimer Derivatives used as Stationary Phase for Capillary Gas Chromatography 二苯并-18-冠-6与杯环芳烃毛细管气相色谱混合固定相的协同效应研究 高分辨气相色谱法手性固定相拆分  $\beta$ -羟基酮光学异构体 环糊精接枝聚硅氧烷气相色谱固定相的手性拆分性能 Peralkylated-  $\beta$ -Cyclodextrin Used as Gas Chromatographic Stationary Phase Prepared by Sol-gel Technology for Capillary Column第三部分 毛细管电泳研究 用水溶性冠醚作毛细管电泳的手性选择剂的研究——从超分子化学角度研究毛细管电泳的手性选择剂 Separation of Chiral Isomers of Chloramphenicol Metabolite by Capillary Zone Electrophoresis Using Cyclodextrin as Chiral Selector第四部分 裂解色谱及其他研究附录：历年发表论目录

<<傅若农文选>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>