

国外科技文献

编译出版计划

1965



上海市科学技术编译馆

出版簡介

我館的主要任务是：根据党和国家的科学技术工作方針，以我国当前工农业生产的需要为主，并結合科学研究和教学工作的需要，編譯出版各种定期和不定期的綜合性或专题專輯性的譯丛、快报、文摘和綜述等。出版物的內容包括：农业科学、工程技术、基础理論、医学卫生等方面；主要是选自苏、英、法、美、德、日等国家出版的近期科技期刊或其他科学技术文献，分別采取全譯、摘譯、編譯等方法，为技术革新、技术革命服务，为当前生产新高潮服务。出版物的讀者对象，主要是有关专业的中、初級技术人員、医务人员、科学研究工作者以及大专院校师生。

几年来，在上海市科学技术委员会的领导下，在各工业局和有关部门领导的大力支持下，我館組織了本市和华东地区有关生产、科研单位和大专院校的工程技术人員、研究人員和教学人員，共同协作，先后編譯出版的書刊达 300 多种。这些出版物一般說来，內容較新，报道較快，能結合国内当前工农业生产和科学研究的需要，对我国工农业生产、科学研究和教学工作具有一定的参考价值。

1965 年的編譯出版計劃較 1964 年略有增加，除繼續出版定期和不定期的書刊外，还增加了国外专利文献題解。

由于經驗不足，水平有限，工作中还存在不少缺点和錯誤，希广大讀者对选题內容、編譯质量等方面提出宝贵的意見，以便在今后工作中不断改进和提高。

訂 购 办 法

一、定期出版刊物 由上海市报刊发行处总发行 各地邮电局
办理訂购。

1. 一般按季訂閱，讀者要求长期訂閱的，可以一次訂两个季度以上，但均訂到当年年底为止。

2. 收訂日期：每年二、五、八、十一月初开始收訂下一季度及以后季度出版的刊物。收訂截止日期按当地邮电局規定办理。如果錯過上述收訂日期，亦可中途起訂，具体办法可与当地邮电局、所联系办理。

3. 如当地邮电局訂购不便，或要求补购以往出版的各期，請徑函上海市南昌路 59 号本館联系办理。

4. 北京、上海及各省、自治区省会所在地邮电局的所属报刊門市部都有少量备貨，以供零售。

二、不定期出版物 由新华书店上海发行所发行，各地新华书店經售。

1. 初版、重印书刊，国外专刊文献題解都通过《科技新书目》报进行征訂，由讀者根据該报所規定的征訂日期，直接向当地新华书店联系預訂。

2. 北京（王府井大街）、上海（福州路、淮海中路、南京东路、平凉路、徐家汇、华山路）、沈阳、武汉、广州、重庆、西安、杭州、福州、南京、合肥、济南、南昌、长沙、郑州、太原、昆明等 17 个省市的书店都有常备供应，以便讀者选购。

3. 如讀者选购以往出版的书刊，上述常备供应地点及当地书店不能解决时，請徑函上海邮政信箱 646 号上海邮购书店邮购，或与本館联系解决。但对未出版的书刊，恕不預訂。

为了配合工农业生产新高潮，促进技术革新和技术革命的迅速开展，請将本計劃向有关科室、系等有关部門推荐，以便他們选购有关国外参考资料。如果有未发到此計劃的有关单位，而且确实需要时，請来函索取，我館当即寄上。

一、定期刊物

4—147 水稻譯丛 水稻譯丛編譯委员会編

双月刊 单月 10 日出版 16 开本 64 頁 12 万字 定价 0.45 元

主要結合我国水稻生产和科研的需要,报道国外有关水稻的生理生态、栽培生理、遺傳育种、土壤肥料、病虫害防治和其他問題等方面的科学技术資料,为水稻的高产丰产服务。

重要专题資料,汇总后另出增刊。

讀者对象:水稻科研人員、有关大专院校师生以及专区、县、公社农业技术人員。

4—151 畜牧兽医譯丛 畜牧兽医譯丛編譯委员会編

双月刊 双月 10 日出版 16 开本 56 頁 11 万字 定价 0.40 元

本刊根据当前国内畜牧生产需要和科学研究任务要求,介紹国外期刊有关的科研成果、生产經驗、学术动态,包括畜牧和兽医两个学科的綜合性刊物。

讀者对象:畜牧兽医科研人員、有关大专院校师生、省(市)、县畜牧兽医站技术人員。

4—146 土壤譯丛 中国科学院土壤研究所編

双月刊 双月 20 日出版 16 开本 64 頁 12 万字 定价 0.45 元

本刊主要介紹英、俄、日、德、法等国主要期刊中,有关土壤发生分类、土壤地理、土壤物理、土壤矿物、土壤化学、农业化学、土壤生物、土壤生物化学和土壤改良等方面的綜述性論著、重要研究报告、新技术和新方法以及重要的国际学术动态等。

讀者对象:供各級农业研究单位的科学技术人員、高等农业院校师生以及有关学科的科学技術人員和教学人員参考。

4—149 化学肥料譯丛 化工部上海化学工业研究院編

季刊 季中月26日出版 16开本 48頁 9.5万字 定价0.35元

本刊主要介紹国外氮、磷、鉀等化学肥料工业的发展方向、試驗研究成果、理論普述、生产經驗、新工艺和新設備等。

讀者对象：化肥工业上的研究、設計、生产人員及有关教学人員。

4—162 水产譯丛 水产部海洋水产研究所編

双月刊 单月24日出版 16开本 48頁 9.5万字 定价0.35元

內容包括海洋漁業和淡水漁業，着重介紹国外漁業资源的开发与利用、水产动植物养殖、捕捞技术和漁業机械仪表、水产品加工利用等水产科学技术的重要成果和最新成就。在选题上密切配合国家的水产发展事业，以我国当前迫切需要解决的实际問題和科学理論为重。

讀者对象：水产科研部門的生产、科研、教学等工作人員。

4—148 紡織譯丛 紡織工业部紡織譯丛編輯委员会編

月刊 每月1日出版 16开本 48頁 9.5万字 定价0.35元

下半年起改由中国科技情报研究所(北京)出版。

本刊为紡織印染专业的綜合性翻譯刊物。其主要报道內容有：

1. 国外紡織工业綜合性資料；
2. 紡織纖維材料和試驗技术；
3. 紡紗工程技术；
4. 織造工程(机織和針織)技术；
5. 染整工程技术；
6. 紡織机械設計制造技术；
7. 紡織生产自动化、空調、运输等技术。

讀者对象：紡織印染专业的科研、生产单位的工程技术人員及紡織院校师生。

4—164 国外鑄鍛机械 第一机械工业部鑄造鍛压机械研究所編

双月刊 单月2日出版 16开本 48頁 9.5万字 定价0.35元

本刊是报道国外鑄造、鍛压机械和工艺方面的新技术、新成就的綜合性刊物，其主要报道內容如下：

1. 国外鑄、鍛机械和工艺的发展方向、基本理論、計算方法和研究成果；
2. 国外鑄、鍛机械的新品种、新結構、新原理和新元件；
3. 国外鑄、鍛机械的制造、使用、維修和改装；
4. 国外鑄、鍛工艺的

新原理、新方法、新材料和新模具；5. 国外鑄、鍛生产的机械化和自动化。

讀者对象：鑄鍛机械专业的科研、生产单位的工程技术人员及有关大专院校的师生。

4—163 **鐵道車輛譯丛** 鐵道部四方車輛研究所編

月刊 每月 17 日出版 16 开本 40 頁 8 万字 定价 0.30 元

本刊主要介紹国外鐵道車輛及其零件的綜述、发展趋势、設計、制造、試驗、研究和理論探討与維修工艺，以及国外鐵道車輛及其零部件的試驗設備、試驗方法，另外还介紹了国外鐵道車輛的新型产品及有关科技动态。

讀者对象：从事于本专业工作的科技人員和有关院校的师生。

4—145 **港工航道譯丛** 南京水利科学研究所、交通部水运工程設計院編

季刊 季中月 15 日出版 16 开本 80 頁 16 万字 定价 0.55 元

本刊是水道港口专业的綜合性翻譯刊物。根据我国水运工程建設事业的需要，有选择地报道国外水运工程建設中勘测、规划、設計、施工、运行管理和科学研究等工作的技术成就和实践經驗。内容包括下列六个方面：

1. 海洋工程水文；2. 內河航道整治；3. 河口与港口整治；
4. 土工与松散地基；5. 水运工程結構与建筑材料；6. 試驗技术与測驗仪器。

讀者对象：水道港口专业的科研、生产单位的工程技术人员及有关大专院校的师生。

4—150 **力学譯丛** 力学譯丛編譯委员会編

季刊 季中月 5 日出版 16 开本 120 頁 24 万字 定价 0.80 元

本譯丛着重介紹国外近期刊中对我当前生产、科研和教学有一定参考价值的专题論文，适当兼顾一些有价值的早期經典論著，并注意譯載国外力学研究的总结評述以及有关力学实验技术方面的文章。內容大致分为：固体力学、流体力学、一般力学和力学实验技术。

讀者对象：主要是有关科研、設計单位及高等院校的研究技術人員和教學人員，例如：力學研究所、各大学的力學教研組、土木建筑及桥梁建筑、造船等研究和設計单位等。

4—134 **造船譯丛** 上海市造船学会編

季刊 季末月5日出版 16开本 80頁 16万字 定价0.55元

本刊主要介紹国外造船科学技术的有关船体、輪机、电气、工艺、材料等方面的基础和生產關鍵的文献。

讀者对象：从事本专业的科研、生产和有关院校師生。

4—168 **內燃机譯丛** 內燃机譯丛編譯委员会

双月刊 双月26日出版 16开本 80頁 15万字 定价0.55元

本譯丛报道范围包括农用、車用、船用等方面。內容大体分为：近况与动向、設計試驗研究、測試技术与設備、工艺与材料等专栏。具体介紹世界各国內燃机方面理論研究的探索情况，試驗研究的成果，測試技术和工艺材料的应用与发展，以及綜合性报道和評述等。

4—133 **机械制造文摘第十三分册（鍋炉与透平）**

第一机械工业部汽輪机鍋炉研究所編

双月刊 双月25日出版 16开本 72頁 14万字 定价1.00元

本分册系国内自編文摘，包括鍋炉、汽輪机、燃气輪机、电站、热工及材料六大类。

文献来源系根据俄、英、德、日、捷、波、法等文种的国外有关文献資料，擇其主要文章作出比較詳細的文摘，內容涉及到理論、設計、工艺、运行及輔机等有关专业。

讀者对象：各有关工厂、科研机关及高等院校的技術人員及師生。例如各地的鍋炉厂、汽輪机厂、电厂以及造纸厂、印染厂、化工厂、炼油厂等，大专院校的鍋炉、透平教研組等。

4—166 **药學譯丛** 化工部医药工业技术情报中心站編

双月刊 双月1日出版 16开本 64頁 12万字 定价0.45元

刊登国外与药學直接有关的，并能与我国目前药學領域中生产斗争，科学实验的具体任务密切結合的有关药物合成、抗菌素、药物制剂、生物化学制品、生药、药物分析、檢驗、药理、新药介紹、制药工

程和設備等方面的新技术、新工艺和理論知識的譯文。

主要刊登有关医药工业生产、研究及药学領域中有实际应用价值的文章,同时也刊登一些国外綜述性及理論探討文章。

讀者对象:医药工业生产及研究、药物研究、药品檢驗等部門,以及医药院校,药房等从事药学工作的初、中級技術人員。

4—142 医学文摘第三分册(药學)

上海市医学科学技术情报研究站、医学文摘第三分册(药學)編譯委員會編

月刊 每月 25 日出版 16 开本 48 頁 9.5 万字 定价 0.50 元

本刊內容包括八个学科:(1)药用植物及生药學;(2)天然药物化学;(3)合成药物化学;(4)制药工艺及設備;(5)抗菌素;(6)药剂学;(7)药品檢驗和分析;(8)药理学。

本刊的选题与我国医药科学研究规划及教学和生产工作的当前任务相結合,注意理論和实际应用以及新进展和新成就的介紹。一般选摘具有实际意义的理論研究、实验設計方法、作用机制探討的論文及报告等。

文种方面,目前暫以摘譯最新的英、俄、德、日、法五种文字的文獻为主,适当刊登稀有文种的摘譯文。

讀者对象:全国各地医药工业生产和科研单位、医药院校和医疗单位的技术人員、科研人員、医务人员和教学人員。

4—131 医学文摘第五分册(心血管疾病)

上海市医学科学技术情报研究站、医学文摘第五分册(心血管疾病)編譯委員會編

双月刊 单月 15 日出版 16 开本 64 頁 12 万字 定价 0.65 元

本刊是一种报道性文摘刊物,介紹和报道国外在心血管疾病領域及有关学科的最新成就和动态,供从事心血管疾病科研、教学、医疗工作的人員参考。本刊的选题以結合我国当前医学科学研究、教学、医疗上的需要为原则,选择英、俄、德、法、日等五种文种文獻中的論文摘譯刊出。內容包括:(1)內科部分——动脉粥样硬化与冠状动脉硬化性心脏病、高血压病、风湿病与风湿性心脏病、先天性心

管病、心律失常与心力衰竭、心血管诊断技术、其他心血管病；(2) 外科部分——心脏血管外科实验研究、一般心脏外科、直视心脏外科、冠状动脉外科、血管外科等。

讀者对象：全国各地从事心血管疾病领域及有关学科的科研、医疗、教学人员参考。

4—132 医学文摘第六分册(结核病与呼吸系病)

上海市医学科学技术情报研究站、医学文摘第六分册(结核病与呼吸系病)編譯委员会編

双月刊 单月 20 日出版 16 开本 64 頁 12 万字 定价 0.65 元

本刊是一种报道性文摘刊物，介绍和报道国外在结核病、呼吸系疾病领域及有关学科的最新成就和动态，供从事结核病、呼吸系疾病科研、教学、医疗工作的人员参考。本刊的选题以结合我国当前医学科学研究、教学、医疗上的需要为原则，选择英、俄、德、法、日等五种文种文献中的论文摘译刊出，内容包括：(1) 结核病——流行病学与预防、微生物学与免疫学、病理与实验病理、诊断与化验、临床、药物治疗、外科治疗、儿童结核、肺外结核；(2) 非结核性呼吸系病——解剖与病理、病毒感染、细菌感染、霉菌感染、过敏性病、慢性支气管炎与肺气肿、胸膜疾病、职业病、胸内肿瘤、肺纤维化与其他诊断、化验、胸外科手术；(3) 呼吸生理与心肺功能的测验及其临床诊断和劳动鉴定的意义等。

讀者对象：本刊供全国各地医院、医学院从事结核病与呼吸系病方面的教学、科研、医疗工作人员参考。

4—143 医学文摘第九分册(神经病学与神经外科学)

上海市医学科学技术情报研究站、医学文摘第九分册(神经病学与神经外科学)編譯委员会編

季刊 季初月 25 日出版 16 开本 48 頁 9.5 万字 定价 0.50 元

本刊是一种报道性文摘刊物，介绍和报道国外在神经病学领域及有关学科的最新成就和动态，供从事神经病学科研、教学、医疗工作的人员参考。本刊的选题以结合我国当前医学科学研究、教学、医疗上的需要为原则，选择英、俄、德、法、日等五种文种文献中的优秀

論文摘譯刊出。

內容包括：癲癇、腦血管疾病、顱肉腫瘤、神經系統損傷、感染、中毒與代謝性疾病、先天性与變性疾病、脫髓鞘疾病、基底節疾患、脊髓疾患、植物神經與內分泌系統疾患、顱與脊神經疾患、肌肉疾患、解剖、胚胎、生化、生理病、腦脊液、診斷方法与檢查技術、治療等。

讀者對象：全國各地醫院、醫學院從事神經病學的科研、教學和醫療工作者。

4—144 醫學文摘第十五分冊(寄生蟲病)

中國醫學科學院寄生蟲病研究所、醫學文摘第十五分冊(寄生蟲病)編譯委員會編

雙月刊 雙月8日出版 16開本 40頁 8萬字 定價0.40元

結合我國寄生蟲病科學研究及防治任務的需要，比較全面地介紹國外有關寄生蟲病及寄生蟲學科學研究的進展情況及新技術、新成就以及防治經驗，提供有關人員參考。

讀者對象：全國各地寄生蟲病科研技術人員、防治人員、教學人員及臨床醫師等。

4—138 內燃機快報 農業機械部內燃機研究所編

半月刊 10、25日出版 16開本 12頁 2.4萬字 定價0.08元

報道國外內燃機製造業的最新研究成果、發展趨勢、技術動向以及有關新的理論、設計、試驗、測量技術及設備、新工藝、新材料和新技術的運用。着重介紹農用內燃機。

讀者對象：有關科研、生產單位的工程技術人員與大專院校師生。

4—152 電信快報 郵電部編

半月刊 5、20日出版 16開本 8頁 1.6萬字 定價0.05元

報道和介紹國外的電信科學，特別是電話通信和短波無線電通信方面有關的理論發展、技術經驗、技術革新、研究和試制結果、設計方法、動向、綜述、發展水平，以及具體的制式、網路體系、設備、元件、電路、儀器產品等等。

讀者對象：全國各地的電信科研單位(如：北京、上海、各省郵電

管理局的科研所), 电信设备单位, 邮电院校(如: 北京、上海、南京、武汉都有), 电信器材厂(如北京、上海、南京有线电厂和邮电器材厂), 市内电话局、电报局、长途电话局、通信机关和部队, 第四机械工业部所属科研所和厂, 以及从事电信专业的科技人员、技术管理干部和教师等。

4—137 水产快报 水产部东海水产研究所编

半月刊 1、16 日出版 16 开本 8 页 1.6 万字 定价 0.05 元

内容主要报道国外水产生产和科学研究有关的新资源、新渔场、新渔具、新渔法、鱼类繁殖新品种、新饵料、加工新材料、新工艺、新设备、新产品以及重大工程建设情况, 科学研究中新的研究方法和动态与其他有价值的技术措施和经验等。

读者对象: 水产科学技术部门、研究所、生产单位、学校等科研、技术、教学人员。

二、不定期书刊

水稻譯丛 (12) 土壤肥料專輯

100 千字 已出版

水稻譯丛編譯委員會編

本專輯集中選擇了有關水稻的土壤、肥料方面的論文 17 篇。內容可分為施肥增產研究，苗期施肥效果與養分吸收、氮、磷、鉀營養、影響稻田的因素等。包括文章有：深耕多肥的條件下的水稻密植試驗；施用磷鉀肥補充氮肥對淹水條件下水稻產量的影響；肥料對於稻谷營養價值的影響；作物氮素營養與天門冬酰胺的關係；水稻對不同氮源的反應；水稻土的氮素循環；水稻植株從自然氮源和補充氮源吸收的磷；鉀對稻莖桿硬度的影響；施用石灰對水稻的影響；影響水稻土施肥的若干問題；水田土壤中有機酸代謝和水稻生育的阻礙。

水稻譯丛 1965 年增刊 (1) 稻瘟病專輯

150 千字

水稻譯丛編譯委員會編

水稻譯丛 1965 年增刊 (2) 放射性育種專輯

120 千字

水稻譯丛編譯委員會編

棉花譯丛 (8) 棉花脫葉專輯

120 千字

復旦大學植物生理教研組編

棉花譯丛 (9) 棉花的遺傳育種專輯

120 千字

浙江農業大學、浙江農業科學院編

畜牧獸醫譯丛 1965 年增刊 布氏桿菌病專輯

100 千字

畜牧獸醫譯丛編譯委員會編

內容主要介紹國外有關布氏桿菌病的診斷和防治的新資料。

茶葉譯丛 制茶化學

120 千字

浙江農業大學、浙江農業科學院編

內容主要介紹國外制茶化學方面的試驗研究論文。

豆类-根瘤菌共生关系及其农业利用

150 千字

华中农学院陈华癸編

本輯选譯 9 篇总结性的文章,其中二篇是全面性的評論,其他几篇側重于各个方面。主要介紹了根瘤菌的形态、結構、与寄主植物的相互作用关系以及固氮作用的生理机制等。这些內容有的已成为教科书的知識,有些已归入了科学史的范疇,而另一些是属于学术性的見解,还有待今后进一步探討和研究。本书可提供实际生产者和科研工作作全面参考之用。

植物生理学譯丛(2)

180 千字 已出版

中国科学院植物生理研究所編

本輯共收集十篇文章,为苏、美、英等国植物生理学家关于植物生理方面的研究成果和綜述报道。其中有:①植物光合作用中二氧化碳的轉变途徑;②光合作用中光能的傳遞和貯存;③光合磷酸化和光合作用的統一概念;④叶綠素的光化学、光合生物的色素状态与变化;⑤植物体中的微量元素代謝;⑥缺水条件下中生植物能量代謝的破坏;⑦原生质胶体化学特性对于植物抗旱性的意义;⑧因缺水而引起植物的生理和形态变化;⑨氮素营养对一年生植物个体发育的影响;⑩果树的耐寒性。

植物生理譯丛 第3~4輯

共 300 千字

中国科学院植物生理研究所編

主要介紹国外植物生理的綜述、評論性文献及重要的研究論文。

生物防治专輯

150 千字

中国农业科学院江苏分院、江苏盐城专区农业科学研究所編

內容主要介紹国外有关生物防治研究概况的資料。

化学纖維厂廢气及廢液处理(1) (化学纖維譯丛)140 千字已出版

上海市化学化工学会化学纖維小組

本輯主要內容为:(一)綜合淨化。介紹化学纖維生产无害化的方法,粘胶纖維生产中廢气和廢水的綜合淨化处理。(二)廢气处理。介紹粘胶纖維工业中的廢气淨化,粘胶生产中流通空气的硫化氫淨化装置。(三)廢水处理。介紹廢水再生技术,廢水澄清方向的新发

展,淨化工業廢水的热方法,粘胶纖維厂廢水悬浮物清除問題。(四) 回收利用。介紹二硫化碳的精制,燒碱廢液的連續過濾,粘胶帘子綫生产上二硫化碳和硫化氫的平衡,流态床吸附二硫化碳等。

基本有机合成譯丛(6)

150 千字 已出版

基本有机合成譯丛編譯委员会編

本輯主要内容为:①烯烴制取。介紹烯烴类混合物的低温分餾,对流洗滌法回收 C_4 烯烴和双烯烴,高純度乙烯中痕量杂质的控制,低温过程自动化的测量和控制;②合成利用。介紹甲苯制对苯二甲酸, Houdry Detol 法的发展,芳香烴的异构化及其工业应用,新型工业用鎳催化剂的研究,丁烷氧化制順丁烯二酸酐;③測試分析。介紹气体色譜法对于高温裂解法的发展和操作过程的意义等。

基本有机合成譯丛 第7~8輯

共約 280 千字

基本有机合成譯丛編譯委员会編

本譯丛根据从事基本有机合成工作者当前和近期所急需探索的重大問題而編譯的。譯載国外有关以原油、石油加工产品和煤焦化产品等为原料的基本有机合成工业方面的科研論文、学术报告、生产技术等文章。内容包括:裂解、分离、提純和合成等。其中着重原料、新工艺、新技术、新设备的介紹。

催化剂专輯 第1~2輯 (基本有机合成譯丛)

共約 300 千字

基本有机合成譯丛編譯委员会編

为配合我国基本有机合成工业生产、科研和教学的需要,选择基本有机合成工业方面催化剂的制备、选择、測試、评价、催化反应动力学、化工动力学及有关实验技术等具有参考价值的国外科技文献資料。

化学纖維的紡紗和織造(3) (化学纖維譯丛)

180 千字

上海紡織科学研究院編

本輯主要内容有:两种纖維混紡紗的强力計算及設計,化学纖維混紡紗的混和状态的研究,化学纖維的牵伸及临界牵伸区的探討,混用聚丙烯腈纖維紡紗对紗綫及織物工艺性能的影响以及几种化学纖維及其混和紡紗的最佳条件的試驗;另外还介紹維尼綸織造,聚丙烯

紡紗, 三種纖維混紡織物的應用, 以及關於纖維性質、紗綫性質與織物性質的關係等。

合成纖維工藝 (2) (化學纖維譯叢)

140 千字 已出版

上海合成纖維實驗工廠編

本輯系選譯國外有關合成纖維工業方面有代表性的論文。包括聚酰胺、聚酯、聚丙烯、聚丙烯腈、聚乙烯醇和醋酸酯等纖維。主要內容: 纖維熔融成形時取向現象的研究, 聚丙烯腈濕紡時絲條成形机理的研究, 新聚酯纖維的結構及其性質, 熱處理聚乙烯醇纖維的耐熱水性, 聚酰胺纖維的拉伸研究、卡普綸纖維肩頸的形成、界面縮聚等論文共 13 篇。

合成纖維工藝 (3) (化學纖維譯叢)

150 千字

上海合成纖維實驗工廠編

介紹聚酰胺、聚丙烯、含氟纖維、聚胺基甲酸酯彈性纖維等的聚合、紡絲條件、成形机理等。

合成纖維原料 (2) (化學纖維譯叢)

170 千字 已出版

上海合成樹脂研究所梁光溥編

本輯選譯了近二年來國外有關合成纖維主要品種的单体合成、聚合理論等具有參考價值的文獻共 12 篇, 包括德、日、俄、英等文種。選題系統基本上和第一輯相互銜接, 為了適合我國合成纖維發展的特點, 內容偏重於聚酰胺、聚丙烯腈、聚乙烯醇系三大類型合成纖維方面的文章。此外對國外新型合成纖維如聚丙烯、聚甲醛等品種的文章也有所選譯。

本輯主要內容有: 己內酰胺的新合成方法, 芳香族聚酰胺的發展趨勢、聚脲纖維的研究及其工業製造技術、聚酯纖維的結晶化問題、丙烯腈的生產工藝、丙烯腈無機鹽溶液均向聚合物研究、聚乙烯醇化學、聚甲醛等。

棉布的活性染料染色和樹脂整理 (紡織譯叢)

120 千字

上海紡織科學研究院編

主要介紹國外有關活性染料纖維素染色理論及工藝條件, 如活性染料連續軋染等新技術以解決國內實際生產問題。另一部分介紹