

中文科技資料目錄

(1980年第3期)

上海科学技术情报研究所编

上海科学技术文献出版社

中文科技资料目录

(1980年 第3期)

*

上海科学技术文献出版社出版

(上海高安路六弄一号)

新华书店上海发行所发行

上海科学技术情报研究所印刷厂印刷

*

开本 787×1092 1/16 印张 9.5 字数 241,000

1980年12月第1版 1980年12月第1次印刷

印数: 1—4,500

书号: 17192·18 定价: 1.20元

(限国内发行)

《科技新书目》181-140

说 明

- 一、为了加速国民经济的发展, 加快四化建设的速度, 加强互通消息, 促进交流, 以进一步发挥情报资料的作用, 现将我所一九八〇年五、六月份收藏的中文资料按照《中国图书资料分类法》分类、编目出版, 供各单位查找使用。
- 二、本目录报道的资料(除我所出版者外)只供来所阅览与复制。如需复制本目录中报道的资料, 请凭单位介绍信或公函, 注明资料索取号, 直接向我所复制组办理。复制项目: 静电复印、胶卷或照相放大。我所收藏的资料中有部分是复印件, 这类资料有的不能提供再次复制, 请见谅。如需资料原件, 请直接向出版单位索取。
- 三、为加强技术资料的相互交流, 希各单位继续把你们出版的技术资料(包括试验总结、试制小结、产品样本、技术说明书、译文资料和内部期刊等)寄给我所。如需工本费, 来函即付。如为密级资料, 请寄我所保密资料室。

上海科学技术情报研究所

一九八〇年六月

目 录

(一) 专业资料

D政治	1
E军事	1
F经济	2
G文化、科学、教育、体育	4
K历史、地理	5
N自然科学总论	5
O数理科学和化学	6
P天文学、地球科学	11
Q生物科学	15
R医药、卫生	16
S农业、林业	17
T工业技术	22
TB一般工业技术	22
TD矿业工程	23
TE石油、天然气工业	23
TF冶金工业	25
TG金属学、金属工艺	26
TH机械、仪表工业	31
TJ武器工业	37
TK动力工程	37
TL原子能技术	39
TM电工技术	39
TN无线电电子学、电讯技术	43
TP自动化技术、计算技术	47
TQ化学工业	53

T S 轻工业、手工业.....	62
T U 建筑科学.....	64
T V 水利工程.....	76
U 交通运输	79
V 航空、宇宙飞行	83
X 环境科学	84

(二) 会议资料

1. 1979年上海气象学会年会 1980年1月在上海召开.....	86
2. 中国造船学会振动噪声交流会 1979年11月在无锡召开	87
3. 中国真空学会第一届年会 1979年11月在兰州召开	88
4. 全国第三次冶金过程交流会 1979年12月在昆明召开	91
5. 中国金属学会模具钢交流会 1980年3月在福州召开.....	96
中国机械工程学会	
6. 全国第三届难熔金属会议 1979年10月在宝鸡召开	98
7. 中国机械工程学会1979年第二次锻压年会 1979年9月在广州召开	100
8. 中国天文学会天文仪器与新技术应用交流会 1979年12月在南京召开.....	107
9. 全国第四届磁学和磁性材料交流会 1979年11月在绵阳召开.....	108
10. 中国电机工程学会中小型电机年会 1979年11月在无锡召开.....	114
11. 一机部高压电器第三次工艺交流会 1979年11月在苏州召开.....	119
12. 全国交流电气传动交流会 1979年12月在杭州召开.....	119
13. 全国无线电计量新技术交流会 1979年9月在峨眉召开	123
14. 全国集成电路硅材料交流会 1979年12月在福州召开.....	123
15. 中国电子学会微波天线交流会 1979年11月在成都召开.....	129
16. 中国自动化学会仪器仪表学会检测控制仪表学术讨论会 1979年11月在杭州召开.....	136
17. 全国电气传动成套自动化设备可靠性交流会 1979年5月在重庆召开	137
18. 中国林学会木材胶粘剂交流会 1979年11月在上海召开.....	138
19. 化工部化肥情报中心站1979年年会 1979年12月在杭州召开.....	141
20. 中国造船动力装置学组会议 1979年11月在武汉召开.....	142
21. 全国环境卫生交流会 1979年11月在上海召开.....	143

将 登 F

(一) 专业资料

D918.3 TP39
 指纹识别的计算机预处理(15页)
 索取号: 190352 上海交通大学80.1

E 军 事

E967.3 TN927 TN965
 美国空军通信电子设备手册(三)(通信导航
 参考资料)(176页)
 索取号: 188872 空军第三研究所79年

E967.3 TN927 TN965
 美国空军通信电子设备手册(四)(通信导航
 参考资料)(196页)
 索取号: 188930 空军第三研究所79年

F 经 济

F038.3(313)

战后日本的资本输出(14页)

索取号: 189366 复旦大学世界经济研究所

F038.3(516)

战后英国的资本输出(15页)

索取号: 189367 复旦大学世界经济研究所

F038.3(518)

西德的资本输出情况(16页)

索取号: 189364 复旦大学世界经济研究所

F038.3(565)

法国的资本输出情况(10页)

索取号: 189365 复旦大学世界经济研究所

F086.3

苏美在拉丁美洲的争夺是拉美国家经济衰落
的基本原因(25页)

北京外贸学院国际贸易问题研究所76.10
索取号: 191132

F112.1

几个国家的发展简况(40页)

索取号: L7221 河北科技情报研究所79.11

F128.4

台湾省利用外资情况(13页)

索取号: 189362 复旦大学世界经济研究所

F171.21

美国马里兰州经济与社会发展部的讲解

(7页)

索取号: 188597

F171.21

大巴尔的摩委员会执行主席的讲话(5页)

索取号: 188598

F171.21

讲解附图表的说明词(19页)

索取号: 188599

F171.21

美国财政部介绍情况(21页)

索取号: 188600

F171.21

美国商务部向中国国家经委代表团的情况介绍(85页)

索取号: 188601

F248.1(512)

苏联就业结构的变化(20页)

索取号: 189369 复旦大学世界经济研究所

F273 TP39

横滨工业展览会第三、四、十、十六、十八、
二十、二十一、四十二项技术座谈小结 事
务用计算机与小型机的区别等八项

索取号: 190498

79.10

F304(512)(三) 苏联的农业生产结构(9页)

索取号: 189363 复旦大学世界经济研究所

F306.1

农工商联合企业文件、资料汇编(111页)
索取号: 188624 农垦部科教局79年

F31(565)

法国政府整治中央高地的政策(13页)
索取号: 191053 四川科技情报研究所80.2

F351.234

苏联农业投资的构成(8页)
索取号: 189368 复旦大学世界经济研究所

F402(712) (黄88) (平八寸式一平〇五)

美国能管部的计划管理工作(28页)
中科院计划局
索取号: 190041 中科院图书馆78.10

F406

日本、美国、南斯拉夫三国企业管理的经验
(16页)

昆明铁路局科学研究所79.8
索取号: 189373

F406

关于化工企业管理现代化问题(23页)
广东科协 中国化工学会广东分会
索取号: 190067 广州化工学会79.5

F406.3 T F089

新日铁的企业管理 原名: 上海宝山钢铁总
厂J K阶段谈判资料汇编
索取号: 189422 宝山钢铁总厂79.12

F406.3

质量管理基础知识(48页)
索取号: 191049 上海石化总厂研究院

F406.3

质量管理专辑(58页)

锦州铁路局科学研究所80年

索取号: 191070

F406.3 O213.2

全面质量管理 and 数理统计方法(123页)
内蒙工学院 内蒙古经委79.9
索取号: 191253

F426.9 T U241

框架轻板住宅建筑经济效果评价原则与方法的
初步研究(28页)
索取号: 190267 北京建筑工程研究所79.11

F426.9 T U241

北京市几种不同类型框架轻板住宅建筑的技术
经济效果(23页)

北京框架轻板建筑技术经济研究组
索取号: 190268 北京建筑工程研究所79.11

F426.9

苏州市框架轻板住宅建筑暂定额单价表
(40页)

索取号: 190305 苏州建工局79.9

F426.9

框架轻板住宅建筑若干经济问题的初步分析
(25页)

索取号: 190308 苏州建筑科学研究所79.3

F505

国际公共交通联盟第43届大会报告总结
附: 公共交通费用的分摊(27页)
索取号: 189671 上海市公交公司79.12

F512.99

三十年来中国运输地理研究(10页)
索取号: 189433 北方交通大学79.12

F530.5 铁路货物运量预测方法问题(11页)
索取号: 189613 北方交通大学79.11

F6
邮电通信在国民经济中的地位和作用(13页)
邮电部邮电科技情报研究所79.10
索取号: 190369

F6(512)
苏联邮电经济体制改革(19页)
邮电部邮电科技情报研究所79.10
索取号: 190368

F614(546)
国外邮政技术译文选编(意大利邮政技术
国外邮政技术译文选编(意大利邮政技术

G 文化、科学、教育、体育

G3 T-1
现代科学技术的发展(45页)
钱学森 北方交通大学79.10
索取号: L7154

G3 TN1
科学研究与电子新技术(11页)
索取号: 191116 西南交通大学79.11

G3
判明因果联系法在科学研究中的作用(15页)
索取号: 191124 湖南大学79.12

G30(313) 日本科学技术厅白皮书纲要——日本面临的
技术发展新考验(31页)
索取号: 189356 科技文献出版社

G31 (G5)
国外高等学校的科学研究工作(48页)

部分)
索取号: 189361 上海邮政科技研究所78.11

F621
国外电信统计资料
邮电部邮电科技情报研究所79.10
索取号: 189860

F74(712) 美国对外贸易地理方向和商品结构(一九
五〇年~一九七八年)(22页)
北京外贸学院国际贸易问题研究所79.10
索取号: 191073

索取号: 189434 北方交通大学79.12

G311
关于国外科研管理的调查报告(18页)
索取号: 189953 吉化公司研究院79.4

G311
科学管理(97页)
索取号: 191077 上海科技文献出版社

G311(561)
英国科学组织形式的演变(54页)
中科院计划局
索取号: 190040 中科院图书馆78.10

G354.4
一个计算机定题情报检索系统设计初探
(25页)

二机部科技情报研究所79.9
索取号: 191104

G5

国外农业教育参考资料(三)(121页)

索取号: 190019

农业部教育局79.9

G756.1

英国的生物医学工程教育(10页)

索取号: 191153

上海医专

G5

外国高等教育情况介绍(1)(23页)

索取号: 191120

上海工业大学79.12

G771.2

美国(农业工程系)资料(251页)

索取号: 191074 中国农业机械学会79.6

G731.3

日本北海道大学农学院学生手册(54页)

索取号: 190020 北京农业大学79.10

G771.249

美国九所工科大学机械工程系情况介绍

(250页)

索取号: 189604

上海交通大学79.10

G731.3

日本的生物医学工程教育(9页)

上海医疗器械工业专科学校

索取号: 191151

G771.249

1978美国五校土木系情况

索取号: 190236 湖南大学79.10

K 历史、地理

K915(313)

东京(109页)

索取号: 191219 北京城市规划管理局79.10

索取号: 191221 北京城市规划管理局79.10

K915(561)

伦敦(39页, 附表)

K915(712)

华盛顿(34页)

索取号: 191220 北京城市规划管理局79.10

N 自然科学总论

N

中山大学自然科学论文选 1955—1978

(360页)

索取号: 190058

中山大学79年

O 数理科学和化学

O1 (页128) 数学的精神、思维、方法(节译之二)(12页)
索取号: 189406 西南交通大学79.8

O122 以任意已给多项式的根的两两之和为根的多项式(8页)
索取号: 190022 西北工业大学79.10

O157.5 状态空间法在网络综合中的应用(22页)
索取号: 189946 西北工业大学79.10

O157.5 图和它们的用途(168页)
索取号: 191134 内蒙古电子计算机站

O17 球向量函数及其应用(15页)
索取号: 189413 北京农机学院

O172 非标准实数域R中的单元体(9页)
索取号: 188549 洛阳农机学院79.11

O174 关于广义离散Walsh函数(1)(16页)
索取号: 189354 北京航空学院79.7

O174.12 V215 关于高阶特征多项式解根法改进尾部起始劈因式及其收敛性问题(10页)
索取号: 189351 北京航空学院79.3

O174.12 亲似变换在解决度量问题中的应用(14页)
索取号: 189412 北京农机学院

O174.56 多复变函数论讲义 上册(121页)
索取号: 189372 厦门大学79.11

O174.56 多复变函数论讲义 下册(129页)
索取号: 189371 厦门大学79.11

O18 异素变换与配极变换(15页)
索取号: 189408 北京农机学院

O18 空间场的异素变换与配极变换(14页)
索取号: 189409 北京农机学院

O18 姜伯驹的三个引理的直接证明(11页)
索取号: 189410 北京农机学院

O185.2 异素变换在画法几何中的应用(22页)
索取号: 189407 北京农机学院

O212 数理统计方法(译文)(42页)
索取号: 189377 湖南大学79.11

O212.1 V241.622 区间估计在线性常系数测量系统静态传递系

数(比例因子)标定中的应用(24页)
索取号: 189690 北京航空学院78.12

O213.2 F406.3

全面质量管理和数理统计方法(123页)
索取号: 191253 内蒙工学院
索取号: 191253 内蒙古经委79.9

O224 T G 222

用正交多项式回归研究可溶性新模料(21页)
索取号: 188475 西北工业大学79.10

O224 V 224

非线性非凸规划的一种解法(伸缩复合形—
调优方向法)(37页)
索取号: 189628 飞机结构强度研究所79.12

O224

可变容限方法(16页)
索取号: 189629 飞机结构强度研究所79.12

O224

一种有约束优化转无约束优化的新方法
(10页)
索取号: 190023 西北工业大学79.7

O224 T V 33

“混凝土材料”专集 正交设计在混凝土试验
中的应用(48页)
索取号: 191205 华东水利学院79.6

O231 T P 273.1

最优控制中的数学方法(86页)
索取号: 189088 南京航空学院79.9

O231

有限维线性对象控制(第一部分)(149页)
索取号: 189177 西北工业大学79.6

O24

秩力法过程的数值有效性(21页)
索取号: 189352 北京航空学院79.5

O24

圆弧样条与木样条的拟合(20页)
索取号: 190033 南京航空学院79.10

O24

关于三次B-样条曲线与Bezier曲线(18页)
索取号: 190034 南京航空学院79.6

O241

有限元位移法的分步计算(16页)
索取号: 188562 重庆建筑工程学院79.10

O241

分步计算与结构分割(28页)
索取号: 188563 重庆建筑工程学院79.10

O241

近代梁工程有限元分析方法(12页)
索取号: 189685 西安交通大学79.12

O241 T P 31

曲边四边形等参元、三角形二次元和杆元组
合平面问题有限元解析和程序(28页)
索取号: 190054 上海交通大学79年

O241

18个节点参数三角形单元的平面有限元分析
(23页)
索取号: 190276 中国建筑科学研究院

O241

有限元计算法学术会议论文集 第一集
中国建筑学会结构委员会79.11
索取号: 191254

O241.1
代数过程舍入误差试评(6页)
索取号: 190035 南京航空学院79.10

O241.3
插值法(9页)
索取号: 191119 北京农机学院

O241.6
用原点移位进行加速的同时迭代法与子空间
迭代法(40页)
索取号: 189626 飞机结构强度研究所79.12

O241.6
同时迭代法与子空间迭代法的原理(38页)
索取号: 189627 飞机结构强度研究所79.12

O241.6
数学研究报告 2(23页)
索取号: 191117 武汉大学79.10

O241.6
数学研究报告 3(59页)
索取号: 191118 武汉大学79.11

O241.7
非线性代数方程组解法(一)(64页)
索取号: 191054 西安交通大学79.11

O3
驻值约束变化率原理 驻值曲率变化率原理
(7页)
索取号: 190021 上海交通大学79.11

O31
论最小势能原理的物理意义(10页)
索取号: 188559 洛阳农机学院79.11

O317.2
判别运动稳定性的一个充分条件(13页)
索取号: 190028 西北工业大学79.10

O34
G302
缩颈工序应力应变分析——按塑性流动理论
研究轴对称变形时的锻料冲压工序(20页)
索取号: 188476 太原工学院79.9

O343
TG619
齿轮机构运动弹性动力学(23页)
索取号: 188453 西北工业大学79.5

O343
用边界积分方程(BIE)法计算应力强度因子
(11页)
索取号: 190027 西北工业大学79.10

O344
TU45
岩土力学塑性理论译丛(225页)
索取号: 189431 长江水利水电科学研究院79.10

O344.1
测量塑性变形的应变—应力换算方法(8页)
索取号: 190030 南京航空学院79.10

O344.3
在变形区考虑加工硬化和软化时双相介质的
弹—塑性裂纹模型(8页)
索取号: 190031 南京航空学院79.10

O346
某些截面周边上带回归点的扭转杆的抗扭刚
度和第三型应力强度因子(18页)
索取号: 190024 西北工业大学79.4

O346
用边界配置法计算带裂纹扭转杆的抗扭刚度

和第三型应力强度因子(12页)
索取号: 190025 西北工业大学79.8

O346

拉伸时中心开裂板条裂纹端应力强度因子的
计算方法(17页)

索取号: 190026 西北工业大学79.8

O37

流变理论及其在混凝土施工工艺中的应用
(14页)

索取号: 191178 同济大学79.10

O4

初谈反作用阻抗原理(8页)

索取号: 189379 沈阳机电学院79.10

O4

$C = \frac{Q}{V}$ 能作为一般情况下导体电容定义吗?
(9页)

索取号: 189380 沈阳机电学院

O4

杭州大学庆祝建国三十周年科学报告会论文
集 物理系分册

索取号: 189391 杭州大学79.10

O413.1 TN956

论测不准关系(23页)

索取号: 189160 西北工业大学79.10

O43

现代光学技术(118页)

索取号: 189392 浙江大学79年

O434.3

可见光和红外辐射在大气中的透过率(0.4微

米至0.8微米可见光的透过率)第一册
(171页)

索取号: 188590 中科院大气物理研究所

O434.3

可见光和红外辐射在大气中的透过率(0.76
微米至3微米近红外辐射的透过率)第二册
(171页)

索取号: 188591 中科院大气物理研究所

O434.3

可见光和红外辐射在大气中的透过率(3-5微
米及7-14微米红外窗区辐射的透过率)
第三册(132页)

索取号: 188592 中科院大气物理研究所

O436.1

衍射光栅明暗纹公式答疑(4页)

索取号: 189378 沈阳机电学院

O441.4

电磁场数值分析——有限元法应用之二
(50页)

索取号: 191040 西安交通大学79.12

O562

新原子论(20页)

索取号: 191068 吴文铨79.1

O57

核物理基本知识(9页)

瑞金医院 上海原子核科技学会79.11
索取号: 189461

O627.4

金属有机化学文献集(一) 有机锆络合物近
年研究进展情况 有机锆络合物文献题录
(24页)

索取号: 189941 大连化学物理研究所80.1

O 627.8
过渡金属原子簇化合物译文集
福建物质结构研究所79.12
索取号: 189940

O 631.6
热分析与芳香高分子的物理性能研究系统讲
演
索取号: 191101

O 641 T Q 246.32
苯胺酰化反应中邻苯二甲酸酐反应性能的量
子化学分析(9页)
索取号: 191106 东北石油化学研究所

O 652.4
渗透管法制备标准气样(10页)
成都有机化学研究所79.12
索取号: 190011

O 657.11
氟电极法测定植物试样的氟(5页)
索取号: 190234 上海工业大学79.12

O 657.122 T Q 15
电化学基础知识与极谱分析(31页)
安徽环境保护监测站
索取号: 191041 安徽大学79.9

O 657.3
X射线衍射多相定量分析的一种新方法
(11页)
索取号: 191111 东北石油化学研究所

O 657.3 T Q 426
用X射线衍射分析对轻油制氢烧结型催化剂
制备工艺及结构研究小结(13页)
索取号: 191167 天津大学79.11

O 657.31 U 262.11
光谱分析技术在內燃机车柴油机上的应用
研究(一)判断柴油机零部件磨损的方法
(15页)

郑州铁路局
索取号: 190098 河南化学研究所79.10

O 657.32 O 658.2
矿产综合利用分析研究(234页)
地质部矿产综合利用研究所80.1
索取号: 190237

O 657.4
放射化分析的原理和应用
贵州理化检验交流站
贵阳地球物理化学研究所79.8
索取号: 190012

O 658.3
蒸馏碘量法测定镀铬液中硫酸根的应用
(5页)
索取号: 188485 吉林机械厂79.9

O 7
活性氧化铝结构(一)——电子密度径向分布
分析(13页)
索取号: 191085 天津化工研究院

P 天文学、地球科学

P1(565)

法国天文地球动力学——出国参观考察报告
(90页)

索取号: L7208

科技文献出版社

P182.2

怎样提高太阳光学观测的分辨(专题参考资料选编)(29页)

索取号: 190036

云南天文台

P2

勘察译文 测绘专业(44页)

索取号: 191088

沈阳勘察公司80.2

P2

P631

P64

福建省地质科学论文汇编 水文 物探 测绘实验(300页)

索取号: 191096

福建地质局

P3(518)

西德地球物理研究简况——出国参观考察报告(19页)

索取号: L7210

科技文献出版社

P314

西藏泽格丹湖热田的地热资源(17页)

中科院青藏高原综合科学考察队76.3

索取号: 191148

P314

西藏南部的地热资源(110页)

中科院青藏高原综合科学考察队76.3

索取号: 191149

P315 T H762

垂线观测仪 大地震前区重力场变化模式等
七篇(94页)

索取号: 189394

国家地震局地震研究所79年

P315

P554

岩石力学与地震(62页)

索取号: 189416

湖北岩体土力学研究所 北京大学

武钢矿山研究所79.12

P315

地震预报和地震学(66页)

索取号: 189437

科技文献出版社

P315.2

地球自转速率变化与我国地震触发的关系
(16页)

索取号: 189396

北京大学79.8

P315.7

东川科技(地震与气象)(31页)

索取号: 190038

东川科委77年

P315.9

北京市区小区域地震影响(专题研究报告)
(26页,附图)

索取号: 191164

国家建委建材院抗震研究所

北京勘察处79.12

P331.1

洪水研究报告 卷一 绪论(35页,附图)

水利水电水文计算专业情报网

索取号: 191237 北京水电勘测设计处79.10

P 331.1

洪水研究报告 卷一 第五章 从流域特性
估算洪峰流量(42页)

水利水电水文计算专业情报网

索取号: 191244 武汉水利电力学院79.10

P 333.1

水资源与水量平衡译丛(二)(38页)

索取号: 190047 河南地理研究所79.12

P 333.1

水量平衡方程(9页)

索取号: 190052 河南地理研究所79.11

P 4

杭州大学庆祝建国三十周年科学报告会论文集
地理系分册 气象专业

索取号: 189387 杭州大学79.10

P 426.6

河南省夏季降水中心的初步研究(26页)

索取号: 190051 河南地理研究所79.11

P 426.62

非稳定降雨期的入渗 等二篇(32页)

索取号: 188566 安徽水利科学研究所79.7

P 426.62

关于徐州降水变化规律的分析研究

(6页, 附表)

徐州地区水利学会

索取号: 190043 铜山县水利局79.4

P 426.62

山西省可能最大暴雨图集(141页)

山西可能最大暴雨编图小组

索取号: 191090

P 46

河南省大风沙暴气候特征初探(71页)

索取号: 190048 河南地理研究所79.11

P 5

地质参考资料 第3辑(258页)

索取号: 188621 湖北地质局

P 5

地质科研文集——献给国庆三十周年

(222页)

西北冶金地质勘探公司地质研究所

索取号: 190060

P 5 T P 87

国外遥感地质资料选编(二)(209页)

地质部科技情报研究所79.10

索取号: 190366

P 53

试论东秦岭石炭系陆相地层及其地质意义

(13页)

索取号: 189370 西安矿业学院79.10

P 534.61

浙江白垩—第三系孢粉组合(44页, 附图)

同济大学 浙江石油地质大队

索取号: 189350 第三海洋地质调查队79.6

P 534.63

第四纪地质学 上册(83页)

索取号: 189400 北京大学79.2

P 534.63

第四纪地质学 下册(56页)

索取号: 189395 北京大学79.5