

中国科学院新疆分院

建院三十年科学论著目录

1957 - 1987

30

中国科学院新疆分院图书馆

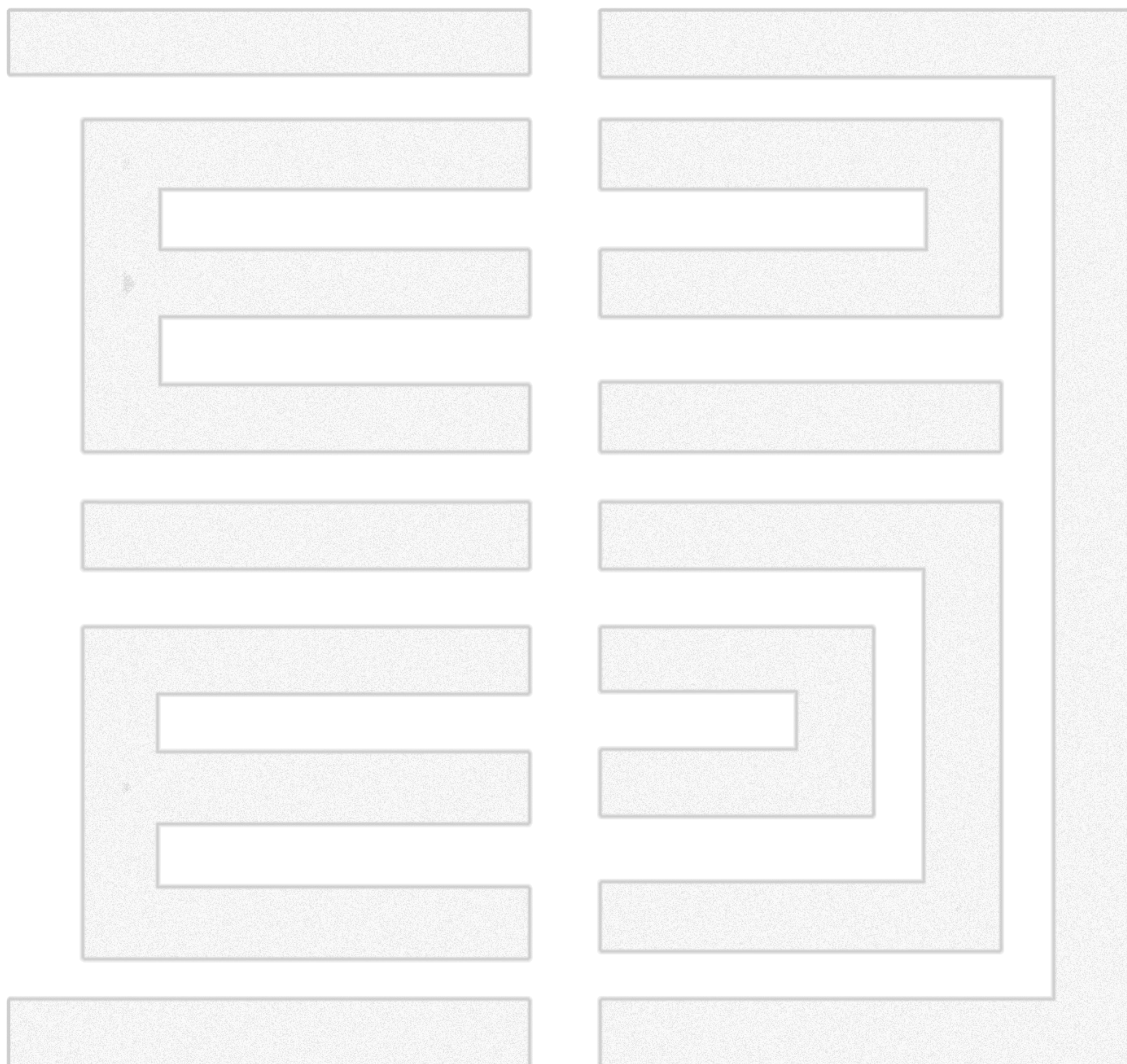
中国科学院新疆分院 建院三十年科学论著目录

(1957—1987)

《中国科学院新疆分院建院三十年科学论著目录》

编 辑 组 编

中国科学院新疆分院图书馆



编 辑：《中国科学院新疆分院建院三十年
科学论著目录》编辑组
出 版：中国科学院新疆分院图书馆
印 刷：新疆科学技术情报研究所印刷厂

工本费：3.50元

封面题字：哈 琳

封面设计：张荣生



《中国科学院新疆分院建院三十年科学论著目录编辑组》

主 编 伯塔依

副 主 编 刘 葵 郁 徐志国

编 辑 李宏建 孙兴波 赵红钰

前 言

一九八七年七月三十日是中国科学院新疆分院成立三十周年。值此院庆之际，分院图书馆将我院科研人员三十年来撰写的论著篇名汇编成册，是做了一件很有意义的工作。

分院建院以来，在上级党委的领导下，经过全体职工的努力，为国家经济建设和科技发展做出了自己应有的贡献。分院科研人员结合新疆地区的特点，积极开展资源、环境、生态，大农业等方面的研究和基础资料的积累，为国土整治、资源开发、区域规划、农业综合发展以及新疆开发建设的宏观决策提供了科学依据；同时，充分利用我院科学技术优势，与企业结合，积极参加开拓和发展技术密集型产业；并承担国家重大项目的协作攻关任务。在以上几个方面，都取得了喜人的成果。这些成果以专著，论文，报告等形式出现，既是分院科研人员学识水平和工作成绩的真实记录，也是分院贯彻中央“科学技术必须面向经济建设”方针的具体反映。

我相信，《中国科学院新疆分院三十年科学论著目录》的编印，不仅展示了分院三十年来取得的科研成就，而且对促进科技信息的传递与交流，对推动文献收集工作的进一步深化，也大有裨益。

中共中国科学院新疆分院党委书记

王桂芳

编辑说明

一、编辑宗旨

从一个侧面反映分院建院三十年来的科研成就；便于读者了解和交流信息，同时，为进一步开展文献收集工作创造条件。

二、收录范围

已出版、发行的专著、译著、汇编、文集、工具书等；已发表的学术文章；省级以上学术会议交流的论文以及虽未公开发表但有一定影响的成果报告等。

凡属文艺作品（小说、诗歌、散文等）以及消息、报导则不予收录。

三、选材标准

着眼于文献的学术性和资料性。凡分院职工（包括现已调离、离休、退休和已故人员），在本院工作期间所写的论著，均予收录。

四、编排方法

1.按分院所属机构编排。次序为：物理研究所、化学研究所、生物土壤沙漠研究所、地理研究所、人造卫星观察站、图书馆、院部机关及其直属单位。

各单位职工的论著均归在各单位名下；

2.收录的文献按作者编排、即同一作者的论著均归在该作者名下；作者的先后按姓氏笔划排列。

3.作者名下的论著按专著（译著）、发表的文章、汇编、会议论文与成果报告四个层次排列，每一层次则按其出版时间或出处的年月先后排列。时间相同的，按论著的影响大小排列（图书为国家级出版社在先，省级出版社在后；文章为国际性刊物在先，然后按国家级、省级的次序排列；会议论文、报告等等也按此原则编排）。

中文以外的文种、均以该文种的字母顺序排列。

五、著录项目

包括有：顺序编号、书名（篇名）、编著者、出版地、出版者、出版年（或刊名、年、卷、期）、印刷形式。

凡编著者的右上角标有米者，表示系院外单位的协作者。

同一文章，先后发表或转载在多种刊物上，选择其中级别最高的一种刊物作为著录依据。

由于各所业务部门和作者提供的材料详略不尽相同，因此，著录时的项目也多少不一。

六、其它

1.本目录在编辑过程中，得到院机关、各所有关部门和欧咏、黄文房、臧冰、刘振荣以及本馆李文芯、赵新宇、王彦、张新华、任虹、新红、高萍、李江等同志的大力支持和帮助，尤其是已调离的同志，怀着对分院和边疆科技事业的眷恋之情，从祖国四面八方寄来材料，并写来热情洋溢的信件，谨此表示深切的谢意。

2.本目录经李仲光、尹华清同志最后审阅。

3.由于编辑和付印的时间仓促，错误不当之处，请读者批评指正，遗漏的篇目，待补编时再行收录。

目 录

新疆物理研究所.....	(1)
新疆化学研究所.....	(25)
新疆生物土壤沙漠研究所.....	(48)
新疆地理研究所.....	(122)
乌鲁木齐人造卫星观察站.....	(151)
分院图书馆.....	(154)
分院院部机关及其直属单位.....	(158)

新疆物理研究所

新疆物理研究所

0001 辐射化学(正构烷烃 γ -辐射磺氧化简报) 新疆物理研究所 原子能出版社 1977

0002 SCR湘桥式反并联装置在B201A龙门刨床上的应用 物理所课题组 新疆科技情报所电子技术应用专辑 1972

0003 流化槽玉米烘干自动测温控温仪 新疆粮科所—新疆物理所—奇台县粮站 科技通讯 1979, No.1, 108—110

0004 正构烷烃 γ -辐射磺氧化制烷基磺酸的研究 新疆物理研究所 上海原子核研究所 全国同位素与射线应用技术交流会 1977 哈尔滨

DPFA网络课题组

0005 汉字终端仿真程序 DPFA网络课题组 科技通讯 1986, No.2, 62—72

G D Y型光电直读光栅光谱仪课题组

0006 G D Y型光电直读光栅光谱仪电子计算机系统浮点程序 G D Y型光电直读光栅光谱仪课题组 科技通讯 1977, No.1

0007 计算机系统的抗干扰问题 G D Y型光电直读光栅光谱仪课题组 科技通讯 1977, No.1

0008 光电直读装置电路设计 G D Y型光电直读光栅光谱仪课题组 科技通讯 1977, No.1

0009 计算机系统接口电路设计 G D Y型光电直读光栅光谱仪课题组 科技通讯 1977, No.1

0010 G D Y型光电直读光栅光谱仪电子计算机系统概述 G D Y型光电直读光栅光谱仪课题组 科技通讯 1977, No.1

302组

0011 用重补偿材料制作的低温电阻铂温度计的特性 302组 科技通讯 1979, No.1, 48—53

303组

0012 半导体‘热敏开关’试制 303组 科技通讯 1979, No.1, 60—61

一室同位素X光仪组

0013 携带式同位素X射线荧光分析仪及其应用 一室同位素X荧光仪组 科技通讯(核技术应用专辑) 1983, No.3, 1—9

一室钢包液位计组

0014 γ 射线钢包钢水液位监测仪控制钢水填充量的研究简介 一室钢包液位计组 科技通讯 1983, No.1, 33—34

三室

0015 负电阻温度系数新型热敏电阻器 三室 科技通讯 1979, No.1, 1—7

互换性热敏电阻组

0016 扩散掺金硅的热敏特性 互换性热敏电阻组 科技通讯 1982, No.2, 35—39

网络课题组

0017 TERRANET使用手册 网络课题组译 科技通讯 1985, No.4, 28—46

低温高场温度计组

0018 Co—Ni—Sr—O₂系氧化物半导体材料的低温电导和磁阻特性 低温高场温度计组 科技通讯 1985, No.2, 6—8

低温课题组

0019 20~300K低温热敏电阻器 低温课题组 科技通讯 1979, No.1, 8—22

改革整顿小组

0020 新疆物理所改革、整顿工作方案 改革整顿小组 科技通讯 1983, No.4, 8—11

剂量分布组

0021 利用射程能量关系测定电子束的能量计量分布组 科技通讯 1984, No.2

业务科

0022 重视和应用管理制度、做好科研计划管理工作 业务科 科技通讯 1983, No.4, 1—7

单晶热敏电阻组

0023 掺金硅单晶互换热敏电阻 单晶热敏电阻组 科技通讯 1983, No.3, 24—31

高温课题组

0024 高温热敏电阻材料及其稳定性 高温课题组 科技通讯 1979, No.1, 24—31

微弱信号检测技术组

0025 设计师指南：数字信号处理 微弱信号检测技术组译 科技通讯 1985, No.3, 16—82

静电加速器组

0026 JJ—2型电子静电加速器气体回收装置简介 静电加速气组 科技通讯 1983, No.1, 36—38

丁广智

TRS—80微型计算机管理汽车装油自动计量和控制系统 参见0135

马纳提

可互换线性热敏电阻组件的特性及其应用 参见0106

马松林

0027 科研物资工作若干问题探讨 马松林 科技通讯 1983, No.4 23—26
马耀芹

SB—14型示波器检修程序 参见0245

王大为

宽温区标准锗电阻温度计 参见0053

重掺杂高补偿锗的电导和磁阻 参见0118

王天雕

0028 确定立方尖晶石反向因子的晶胞参数法 王天雕 科技通讯 1982, No.2

0029 Mn—Al—Fe—O₂系热敏材料中Al离子的作用 王天雕 科技通讯 1982, No.2 43—45

0030 点缺陷相互作用下的变程跳跃电导 王天雕 科技通讯 1986, No.3 37—42

0031 MnAl₂O₄—NiAl₂O₄—NiMn₂O₄固溶体系的热敏特性 王天雕 葛新华 任桂兰 中国仪器仪表学会仪表材料第二届年会 1983(武汉)

0032 Ni—Mn—Al—O₂系热敏材料的热处理特性 王天雕 葛新华 全国第三届X射线衍射学术会议论文汇编 1985

0033 Al—Ni—Mn—O₂高温热敏电阻热处理特性研究 王天雕 葛新华 全国第三届X射线衍射学术会议论文汇编 1985

王中楼

0034 C语言中指针和结构 王中楼 科技通讯 1984, No.4

王风菊

动物性药材 γ —辐射杀虫灭菌的研究 参见0082

鹿茸、鹿肾、鹿尾 γ —辐射杀虫灭菌后质量的检验 参见0083

王 宇

退火工艺对MOS结构辐射加固性的影响 参见0126

Al栅体硅CMOS器件的总剂量加固 参见0128

MOS辐射损伤的栅氧层厚度效应 参见0069

王秀珍

0035 体温计用线性互换单晶热敏电阻组件 王秀珍 科技通讯 1985, No.2 47—49

0036 可互换硅单晶热敏电阻 王秀珍 中国电子学会电子元件学术会议 1983

王复生

0037 星用CMOS集成电路电子辐射实验系统及剂量测量 王复生 赵录善 科技通讯 1982, No.1 20—27

0038 CMOS集成电路的 γ 辐射效应 王复生 科技通讯 1983, No.1 17—23

王艳秋

制冷过程控制应用软件系统 参见0259

PID参数的最优整定 参见0116

- 0039 三输入三输出二阶系统的卡尔曼滤波程序设计 王艳秋 曾德华 科技通讯
1984, No.4

王 涛

- 0040 X射线定性定量微区分析 王涛 科技通讯 1984, No.3

- 0041 扫描电子显微镜中的图象质量问题 王涛 科技通讯 1985, No.2 28—34

毛焕新

微型机系统电源隔离变压器的设计 参见0241

XJQL微型机布机监测系统研制成功 参见0133

织布机—微型计算机监测系统应用软件设计 参见0186

一种通用的模数转换器—AD7574的使用 参见0150

韦风辉

- 0042 掺铂硅单晶材料的热敏特性分析 韦风辉 科技通讯 1985, No.2
21—24

扩散掺金硅的热敏电阻 参见0255

文志敏

- 0043 研制开发微型计算机系统的专用工具——TEX8550开发系统 文志敏 曹江 科技通讯 1985, No.3 10—15

巴维真

- 0044 计算单能电子束在硅中的能损分布 巴维真 张明键 周光文 科技通讯
1986, No.1 1—14

申继曾

库尔勒香梨对离子空气的感应性 参见0193

哈密瓜 β —辐射保鲜的初步研究 参见1874

- 0045 电子静电加速器电子枪的改进 申继曾 张兴发 科技通讯 1981, No.3 28—31
 β 射线电离空气在瓜果贮藏上的应用 参见0195

β 辐射及电离空气对于哈密瓜的贮藏保鲜研究 参见0194

空气离子发生器及其应用 参见0197

- 0046 新疆瓜果辐射保鲜研究进展报告 申继曾 努尔尼莎* 科技通讯 1985, No.1
35—40

- 0047 ZMeV电子静电加速器及其用途 申继曾 新疆原子能农学会学术交流会

- 0048 库尔勒香梨 β 辐射保鲜的研究 申继曾 司马义 汪玉杰 都德林 杨文斌
全国加速器工业辐照技术与应用交流会 1986

付绮英

- 0049 锗电阻温度计 付绮英 翁振国 陶肃璋 低温工程 1976, No2

- 0050 掺金硅热敏电阻的材料设计和制备 付绮英 科技通讯 1979 No.1,39—47
- 0051 用于1~30°K锗电阻温度计的材料制备及其低温电导特性 付绮英 仪表材料 1980, No.4, 84—85
- 0052 直拉掺金硅的热敏特性 付绮英 仪表材料 1980, No.4,85
- 0053 宽温区标准锗电阻温度计 付绮英 翁振国 吕红 刘博华 王大为 仪表材料 1981, No.4, 25—33

国外测温热敏电阻的新进展 参见0104

- 0054 具有软过渡性的锗电阻温度材料 付绮英 稀有金属 1982, No.5,21
- 0055 掺砷锗中基态能级裂距的作用 付绮英 半导体学报 1984, V.5, No.6, 689
- 0056 高浓度补偿掺砷锗的电离杂质密度分析 付绮英 仪表材料 1984, V.15, No.6, 42—46
- 0057 在强磁场下用于2—300K的新型锗温计 付绮英 李国华 吕红 低温物理 1987, V.9, 68
- 重掺杂高补偿锗的电导和磁阻 参见0118
- 0058 鼓包无错硅单晶 付绮英 全国半导体材料质量与检测会议 1974
- 0059 锗温计特性拟合计算中心的残差乱真波动 付绮英 仪表材料交流会 1983
- 0060 用重掺杂高补偿锗制作的新型锗温计 付绮英 李国华 吕红 国际低温测试学术讨论会 1986 北京

丛秀云

多孔半导瓷的湿敏特性与研究 参见0099

冯兴才

- 0061 X—Y记录仪测试热敏电阻R—T特性 冯兴才 科技通讯 1982 No.2, 45—47
- PID参数的最优整定 参见0116

司马义

库尔勒香梨β辐射保鲜的研究 参见0048

吕立义

- 0062 容错技术在过程控制系统的应用 吕立义 科技通讯 1981 No.4,58—66
- 0063 分布式VNI X系统 吕立义 科技通讯 1984, No.4, 1—6
- 0064 DPFA: ANUNIX—BASED NETWORK FOR FACTORY AUTOMATION 吕立义 张载秋* 阳正本 黄正鹄* 科技通讯 1985, No.4,1—7
- 0065 独山子管理网络系统(DPFA)总体方案 吕立义 科技通讯 1985, No.4, 8—13
- 0066 剑桥环及其协议 吕立义 科技通讯 1985, No.4, 47—56

吕红

宽温区标准锗电阻温度计 参见0053

0067 Ge—Si固溶体半导体的本征电导特性 吕红 科技通讯 1985, No.2, 43—46

用重掺杂高补偿锗制作的新型锗温度计 参见0057

在强磁场下用于2—300K的新型锗温度计 参见0060

重掺杂高补偿锗的电导和磁阻 参见0118

曲风钦

SiC薄膜热敏电阻特性及退火特性 参见0294

0068 薄膜热敏电阻 曲风钦 科技通讯 1984, No.3, 57—67

SiC非晶薄膜的结构及电导分析 参见0253

朱 辉

退火工艺对MOS结构辐射加固性的影响 参见0126

0069 MOS辐射损伤的栅氧层厚度效应 朱辉 严荣良 王宇 何金明 科技通讯 1986, No.1, 24—32

Al栅体硅CMOS器件的总剂量加固 参见0128

任迪远

0070 电子辐射对CMOS反相器特性的影响 任迪远 赵录善 科技通讯 1982, No.1, 11—19

小规模CMOS门电路的电离辐射效应 参见0028

N—表沟CCD的电离辐射损伤 参见0129

0071 表面N—沟CCD的电离辐射损伤 任迪远 张玲珊 科技通讯 1985, No.1, 4—12

0072 硅PIN光电二级管的电离辐射试验 任迪远 瞿则涛 严荣良 科技通讯 1985, No.1, 13—18

器件的电离辐射效应研究综述 参见0183

0073 CMOS集成电路的电离辐射损伤 任迪远 第二届全国抗辐射电子学会议 1984

任俊杰

0074 Yz—1型放射性沾染测量仪 任俊杰 核技术 1986, No.5

0075 低功耗放射性沾染测量仪 任俊杰 瞿则涛 科技通讯 1984, No.2, 30—33

单能电子束在硅中的透射 参见0300

任桂兰

MnAl₂O₄—NiAl₂O₄—NiMn₂O₄固溶体系的热敏特性 参见0031

刘多明

0076 10⁹以内偶数分为两个奇素数之和的表法个数 刘多明 喀什师范学院学报 1986, No.1

0077 大偶数分为两奇素数之和表法个数的渐近表示式 刘多明 喀什师范学院学报 1986, No.1

0078 锰镍铜氧化物的低温物理特性 刘多明 全国第一届热敏电阻材料与器件学

术讨论会 1963 北京

- 0079 锰酸镍的电学性质与结构之关系 刘多明 全国第一届热敏材料与器件学术讨论会 1963 北京

刘松青

硝酸对正构烷烃 γ 辐射磺氧化的敏化效应 参见0096

- 0080 动物性药材 γ —辐射杀虫灭菌的研究刘松青 王风菊 刘钧臣 科技通讯 1985, No.1 22—26

- 0081 鹿茸、鹿肾、鹿尾 γ —辐射杀虫灭菌后质量的检验 刘松青 王风菊 刘钧臣 科技通讯 (核技术应用专辑) 1986, No.1

刘泽臣

- 0082 XWS—1型水文自控测流仪装置简介 刘泽臣 科技通讯 1981, No.1 92—99

刘树英

多孔半导瓷的湿敏特性与研究 参见0099

刘钧臣

- 0083 正构烷烃 γ —辐射磺氧化制烷基磺酸的研究 刘钧臣 陈芝平 翁晨亮* 曹慧颖* 林念芸* 核技术 1978, No.1 53

- 0084 γ —辐射磺氧化工艺条件的研究 刘钧臣 陈芝平 赵军 曹慧颖* 翁晨亮* 科技通讯 1981, No.3 10

- 0085 醋酐敏化磺化反应的研究 刘钧臣 陈芝平 赵军 曹慧颖* 翁晨亮* 科技通讯 1981, No.3 14—20

- 0086 液体正构烷烃内的游离电子 刘钧臣 科技通讯 1982, No.1, 51—56

- 0087 今日辐射化学 刘钧臣 科技通讯 1982, No.1 62—69

- 0088 正构烷烃 γ 辐射磺氯酰化 刘钧臣 科技通讯 1983, No.1, 46—52
辐射降解法制聚四氯乙烯超细粉 参见 0216

- 0089 蜡烃 γ —辐射磺氧化 刘钧臣 核技术 1985, No.1

- 0090 新疆物理研究所应用辐射化学研究概况 刘钧臣 科技通讯 1985, No.5 41—46

辐射场臭氧的产生与防护 参见0180

动物性药材 γ —辐射杀虫灭菌的研究 参见0082

^{60}Co γ —辐射提高玫瑰花出油率的研究 参见0223

鹿茸、鹿肾、鹿尾 γ —辐射杀虫灭菌后质量的检验 参见0083

- 0091 玉米淀粉—丙烯酸晴 γ —辐射接枝共聚研究 刘钧臣 赵新 陈芝平 中日双边辐射化学学术交流会 1985 日本大阪

0092 γ -辐射法生产高固水材料的中试探索 刘钧臣 赵新 **陈芝平** 中国科学院辐射技术研究与开发座谈会 1985 苏州

淀粉-丙烯腈 r -辐射接枝共聚物结构表征 参见0230

0093 $^{60}\text{Co}\gamma$ -辐射提高玫瑰花出油率机理的研究 刘钧臣 赵军 新疆核学会学术交流

刘振荣

0094 硝酸对正构烷烃 r 辐射磺氧化的敏化效应 刘振荣 刘松青 科技通讯

1983, No.1 24—28

刘小敏

一种通用的数字电压表接口 参见0205

刘铁

0095 红外细分光谱分析仪CCT磁带在ARIES-Ⅱ图象分析系统上的输入方法
刘铁 科技通讯 1986, No.2 117

刘博华

宽温区标准铂电阻温度计 参见0053

0096 20—77K工业用铂温度计的特性拟合 刘博华 科技通讯 1983, No.3
39—12

0097 多孔半导瓷的湿敏特性与研究 刘博华 刘树英 黄安荣 康健 丛秀云
科技通讯 1986, No.3 46—52

庄杏芬

0098 珠状热敏电阻时间常数测试仪 庄杏芬 科技通讯 1982, No.2 48—53

0099 程控电流源的设计与程序编制 庄杏芬 周俊林 科技通讯 1985, No.2
39—46

0100 热敏电阻测量与智能化温度计的设计 庄杏芬 沈兰荪 科技通讯 1986,
No.2 27—36

智能化2K—30K低温数字温度计 参见0213

庄顺昌

0101 热敏电阻器(热敏电阻的稳定性) 庄顺昌 机械工业出版社 1979

0102 国外测温热敏电阻的新进展 庄顺昌 付绮英 程家骥 华中工学院国外科技动态 1985, No.3 55

0103 半导体温度敏感器国外新进展 庄顺昌 科技通讯 1982, No.2 1—9
低温和强磁场下使用的热敏电阻温度计 参见0188
300℃—900℃高温热敏电阻研制总结 参见0283

阳正本

实时数据采集系统的设计 参见0156

0104 为分析TRS—80I型机系统软件而设计的一个监控程序—‘A D E B U G’ 阳

正本 科技通讯 1982, No.3 21—30

0105 对TRS—801型机中断功能的改进 阳正本 孙光臣 科技通讯
1982#, No.4 1—5

0106 可互换线性热敏阻组件的特性及其应用 阳正本 常燕逐 马纳提 周俊林
科技通讯 1984, No.3 1—51

0107 气象电报微机接收、转藏及予处理实时软件系统简介 阳正本 科技通讯
1984 No.4 7—10

0108 独山子炼油厂工厂企业管理自动化上层软件系统方案 阳正本 科技通讯
1985, No.4 14—21

DPFA: A UNIX—BASED NETWORK FOR FACTORY
AUTOMATION 参见0064

XTX—01油泵上体自动线电控部分研制 参见0215

孙光臣

TRS—80微型计算机管理汽车装油自动计量和控制系统 参见0135

对TRS—80 I 型机中断功能的改进 参见0105

0109 在应用程序中如何利用TRS—80 I 型机的时钟中断 孙光臣 科技通讯
1984, No.1

0110 采用单板机的数字相关器 孙光臣 沈兰荪 邸瑞芝 电子技术应用 1985,
No.4

采用通用微处理机实现FFT 参见0168

0111 介绍一种简易编不等式键盘 孙光臣 全国微型电脑应用协会第一届年会
1981

一种数字滤波器设计 参见0173

FHT的微型机实现 参见0174

杨文斌

库尔勒香梨 β 辐射保鲜的研究 参见0048

杨 光

0112 在ALPHA机上实现的一个工资管理程序 杨光 科技通讯 1983, No.2

0113 热敏电阻数据文件管理 杨光 张卫平 科技通讯 1986, No.2

杨建中

ICP光电光谱仪的软件设计 参见0261

0114 用BASIC语言实现模块化程序设计的一种方法 杨建中 科技通讯 1984,
No.1

杨学广

0115 天然硅酸盐热释光剂量计 杨学广 科技通讯 1982, No.1

李天民

窑外分介工艺的水泥生产过程计算机控制系统方案设计 参见0147