

# 中国科学院院刊 第二卷(1987)

## 总 目 录

以改革精神办好开放研究实验室·····	周光召 ( 1 )
发挥优势,提高野外观测试验水平·····	孙鸿烈 ( 5 )
大力促进技术科学的发展·····	师昌绪 ( 10 )
在1987年全院工作会议上的报告·····	周光召 ( 97 )
关于加强社会主义精神文明建设的部署意见·····	中共中国科学院党组 (193)
<b>学 科 发 展</b>	
认知心理学、人工智能和智能机·····	李家治 ( 16 )
半导体超晶格、微结构的研究·····	王启明 (109)
稀土固体化合物的合成及其光、磁、电学的性质与理论·····	苏 锵 (114)
利用宇宙线研究微观和宇观世界·····	霍安祥 (120)
光计算技术进展·····	王之江 (198)
国际地圈、生物圈计划——全球变化的研究 ·····	陈泮勤 (206)
高 Tc 氧化物超导体的研究现状与前景 ·····	管惟炎 (289)
穆斯堡尔效应及其应用·····	王朝俊 (304)
<b>工 作 研 究</b>	
横向合作,前景广阔	
——对石油工业部、中国科学院全面科技合作四年的回顾和讨论 ·····	
·····石油工业部科技司 中国科学院政策研究室 中国科学院合同局 ( 57 )	
开展横向联系,促进技术开发	
——中国科学院沪区各所开发工作回顾·····	庆志纯 ( 62 )
开展多种形式的横向联系·····	卢迺谦 吴平森 ( 66 )
应用研究型研究所的横向联合·····	陈人鹏 ( 69 )
开拓国际市场,促进技术和产品的出口·····	徐正春 负友激 (126)
推进改革,促进研究所的发展	
——我任所长的一些体会·····	王亚辉 (130)
正确处理横向联系中的学科与任务的关系·····	徐志华 (133)
一种促进科研与生产紧密结合的好形式	
——上海金属腐蚀与防护技术中心的调查报告·····	吴英熙 赵晓梅 张永康 (224)
发挥分院作用,推动区域性经济技术合作·····	中国科学院沈阳分院 (227)
客座实验室是一种行之有效的国际协作形式·····	上海细胞生物研究所 (231)
面向经济,面向世界,抓好土地沙漠化防治研究·····	兰州沙漠研究所 (234)
以市场为主导,坚持技术开发·····	希望电脑公司 (236)
科技与经济结合的桥梁——科技促进经济发展基金会·····	张云岗 负友激 (317)

“神光”高功率激光装置研制的决策、组织、管理工作……………黄镇江 (319)  
用科学技术增强贫困地区的“造血功能”

——中国科学院的科技扶贫工作……………李松华 (323)  
积极参加科技扶贫,为农村的社会经济发展贡献力量……………沈阳林业土壤研究所 (327)

## 科学与社会

黄土高原开发治理的综合研究……………中国科学院合同局资源综合考察处 (23)  
基础科学与社会生产……………李远哲 (212)  
我国沙漠化土地治理的途径与措施……………朱震达 刘 恕 (215)  
治黄研究中的几个问题……………左大康 许越先 (313)

## 成果与应用

低温相偏硼酸钡(BBO)晶体的发现和意义……………陈创天 (73)  
我院计算机应用与开发研究的主要进展……………王振山 于书泉 (78)  
为山区经济建设服务的泥石流研究……………李 斌 (136)  
努力发掘有机氟新材料……………张元发 吉景顺 陈立佛 葛文正 (142)  
植物抗癌成份美登素的全合成……………白东鲁 (146)  
微秒量级高精度授时系统——长波授时台

……………毛德驰 (239)  
晶粒间界内耗研究的新成果……………张立德 (245)  
1983—1985年我院超导技术攻关科研成果简介……………胡善荣 李满园 (331)  
综合孔径雷达……………张澄波 (337)

## 院所介绍

东川蒋家沟泥石流观测实验研究站……………成都地理研究所 (83)  
长白山森林生态系统定位站……………沈阳林业土壤研究所 (84)  
天山冰川站……………兰州冰川冻土研究所 (86)  
物理研究所……………刘立正 刘佩华 (149)  
金属研究所……………王宁环 (151)  
兰州沙漠研究所……………兰州沙漠研究所业务处 (155)  
长春物理研究所……………宋 铎 (158)  
中国科学院的新技术开发性公司评介……………刘 崑 (160)  
中国科学院第二批开放研究实验室介绍(一)…………… (251)

\* 西安黄土与第四纪地质开放研究实验室 \* 资源与环境信息系统开放研究  
实验室 \* 计算机辅助设计开放研究实验室 \* 腐蚀科学开放研究实验室  
微生物研究所……………洪俊华 毛桂震 (339)  
广州能源研究所……………蔡爱富 (341)

中国科学院第二批开放研究实验室介绍(二)

\* 北京分子动态及稳态结构开放研究实验室 \* 模式识别开放研究实验室  
\* 磁学开放研究实验室…………… (344)

## 科学家

在中国大地上构建生命化学的大厦

——记王应睐教授.....	吴英熙 (89)
陈霖: 视知觉研究的探索者.....	谢新民 朱巧玲 (166)
1986年逝世的学部委员.....	(169)
荣获中国机械工程学会科技成就奖的中国科学院学部委员.....	梁锡智 (267)
所长介绍(一)(二).....	中国科学院干部局科技干部处 (270)(363)
永不停顿的开拓者——杰出的物理学家王淦昌	
.....	范岱年 (357)

## 国际交流

美国高等工程教育情况和动向.....	张光斗 (29)
论发展中国家在国际技术转让中的作用和应采取的对策.....	高卢麟 (39)
关于技术引进中若干问题的讨论.....	顾淑林 (42)
风险投资对新技术发展的促进作用——新加坡的经验	
.....	[新加坡]叶福升 (49)
关于技术援助项目的管理问题.....	[津巴布韦] C. H. D. 马格扎 (53)
1987年中国科学院在国内主办的国际学术会议.....	(173)
广拓国际合作交流的新渠道.....	李杏谱 (184)
东亚大气环流国际讨论会.....	黄荣辉 沈如金 吴津生 (276)
中美科技合作的结晶	
——中国科学院遥感卫星地面站.....	遥感地面站业务处 (278)
中美高能物理合作.....	侯儒成 (372)

## 书刊评介

### 区域矿床地球化学研究成果专著

——《中国层控矿床地球化学》.....	苏宗伟 衣晓云 (93)
读王葆仁教授的《有机合成反应》.....	杨士林 (171)
中国科学院自然科学期刊一览表(一)(二) .....	(174)(282)
一套我国区域海洋地质学著作将陆续问世.....	李增全 (280)
探新·求实——《图书情报工作》杂志的特色.....	李廷杰 (281)
机械化数学的典范	

——评吴文俊的专著《几何定理机器证明的基本原理》.....	王东明 高小山 (376)
科学出版社新书讯 .....	(182)(288)(379)

## 档案库

中国科学院青年奖励研究基金管理条例.....	(95)
中国科学院、北京大学、清华大学联合实验室管理原则.....	(186)
1986年中国科学院科技进步奖获奖项目名单(特等奖、一等奖) .....	(188)
现任中国科学院院长、副院长简介 .....	(190)
科技促进经济发展基金会项目申请和贷款条例.....	(380)

\*本刊页码以卷计,连续编码,本卷第一期 1—96 页,第二期 97—192 页,第三期 193—288 页,第四期 289—

384 页。