

总 目 录

加快改革开放步伐 适应社会主义市场经济新体制

- 在中国科学院一九九三年度工作会议上的报告.....周光召 (1)
遵循科技发展规律 实行综合配套改革.....胡启恒 (189)

学 部 建 议

- 高新技术促进机电工业技术进步关键问题的研究.....技术科学部 (10)
我国地热能开发利用的现状、问题和对策.....地学部 (15)
建立和发展我国高技术产业的若干战略措施和建议.....技术科学部 (95)
关于海平面上升对我国沿海地区经济发展的影响及对策.....地学部 (193)
我国钢铁工业长期发展中若干战略问题的研究.....技术科学部 (197)

学 科 发 展

- 关于发展我国天文学的几点思考.....王绶琯 (17)
量子光学的新进展.....王育竹 (105)
认知科学若干基本问题的研究进展.....陈 霖 (112)
材料疲劳断裂研究的现状和发展.....王中光 (204)
声学的进展.....关定华 (209)
非线性连续介质力学.....郑哲敏 (283)
有机地球化学进展.....傅家谟 (290)
深入开展人类圈的研究.....陈之荣 (293)

科 学 与 社 会

- 建立资源节约型社会经济体系的初步构想.....陆大道 (27)
为了人类的生存与发展——对中国科学院生物多样性研究工作的回顾和建议.....
.....王 晨 韩存志 (119)
农业虫鼠害的严重性及防治对策.....李典谟 张知彬 (216)
火灾科学与社会发展.....范维澄 程晓舫 (221)
先进陶瓷与现代高技术.....严东生 (297)
快堆及其在我国核能发展中的地位.....常甲辰 (301)
对“快堆及其在我国核能发展中的地位”一文的注记.....何祚庥 (307)

工 作 研 究

- 深化科技体制改革 建立与经济密切结合的新机制.....计算技术研究所 (35)
做好选派科技副县(市)长工作 为发展地方经济服务.....中国科学院人事局 (124)
鼓励留学人员以多种方式为国家作贡献.....颜永平 (128)
生物物理研究所改革走向.....生物物理研究所 (132)
上海冶金研究所综合配套改革思路.....上海冶金研究所 (136)

为发展我国基础性研究工作而奋力开拓·····	杨国桢 (227)
自动化研究所对改革的基本考虑·····	吴峰风 (231)
对发展高技术产业的几点看法·····	魏育南 (234)
努力寻求青年充分施展才智的新模式	

——对上海技物所青年光电实验室的调查与研究·····

····· 吴英熙 张慎言 王兆德 (308)

把科技成果融入企业的实践经验

——兼析长春灯泡厂何以能够腾飞····· 李满园 欧阳行仑 (313)

择优稳定天文研究队伍 积极参与国际竞争····· 蒋协助 (318)

科学家论坛

关于我国发展高技术产业的几点看法····· 干福熹 (39)

删繁就简 领异标新——说说基础研究····· 李启斌 (139)

深化科技体制改革 加速科技成果向现实生产力转化····· 陈学俊 (237)

发挥高校科技优势 加快发展校办科技产业····· 九三学社教育文化委员会 (239)

稳定高校基础学科师资队伍刻不容缓····· 徐英含 (242)

应努力加强应用研究

——高镇同教授访谈录····· (320)

谈开放实验室研究成果的工业化转移····· 欧阳藩 (322)

应重视培养工学研究生····· 邹海兴 (325)

成果与应用

中期数值天气预报研究····· 大气物理研究所 (41)

中国科学院 1992 年度自然科学奖一等奖项目简介 ····· (43)

中国科学院 1992 年度科技进步奖特等奖及一等奖项目简介 ····· (47)

新学部委员主要科技成就(四)····· (54)

τ 粒子质量的精确测量····· 郑志鹏 (141)

新学部委员主要科技成就(五)····· (143)

关于 Steiner 树的 Gilbert-Pollak 猜想的证明 ····· 堵丁柱 (243)

新学部委员主要科技成就(六)····· (245)

从技术创新到工业化生产

——氮氢膜分离器研制、开发和工业性试验····· 于衍卿 葛树杰 邓麦村 (327)

新学部委员主要科技成就(七)····· (331)

科学家·科技实业家

我国模式识别领域的开拓者

——记模式识别与知识工程专家戴汝为····· 郝 宏 (65)

在科学道路上开拓进取自强不息

——记电化学家田昭武····· 林鸿禧 (68)

科坛新秀(十)····· (72)

我的事业在中国——记流体传动学家路甬祥····· 晓 东 (160)

科坛新秀(十一)····· (163)

1992年逝世的学部委员.....	(167)
才华奉献给水电事业的潘家铮.....	熊思政 (262)
“地奥心血康”之路——记成都生物研究所制药厂厂长李伯刚.....	邓贤春 (266)
科坛新秀(十二).....	(270)
寓科学研究于幸福的人——记著名生物学家贝时璋.....	郑兰英 (347)
做命运的主宰——记物理化学家朱清时.....	赵学文 雷代华 (352)
科坛新秀(十三).....	(357)

院 所 介 绍

中国科学院在广州地区的科研机构.....	中国科学院广州分院 (75)
中国科学院在昆明地区的科研机构.....	中国科学院昆明分院办公室 (155)
中国科学院最近批准的一批国家重点实验室简介.....	(258)
中国科学院在新疆地区的科研机构.....	中国科学院新疆分院办公室 (369)

国 际 交 流

从第二十一届国际半导体物理会议(ICPS-21)看半导体物理学的发展	齐晓寰 王启明 (80)
及锋而试——记太阳磁场速度场国际学术会议.....	艾国祥 沈海璋 (177)
通过国际合作途径开发高技术产品.....	宋菲君 (180)
我院赴日“研究所管理考察团”有感.....	王启明 (361)
良好的开端 广阔的前景	
——记国际微重力科学与应用学术会议.....	李和娣 钱文藻 (366)

院 史

1956—1965年中国科学院计划局的科研计划管理工作.....	徐 简 (83)
怀念稼夫同志.....	庞 真 (183)
中国光学的摇篮——长春光学精密机械研究所创业史.....	蒋景文 王永义 张文斌 (275)

新任命的中国科学院副院长简介.....	(187)
中国科学院1992年科技大事记.....	本刊编辑部 (88)

封 二

- 1 期 我院与日本展开多领域科技合作
- 2 期 贫困山区发展问题国际讨论会在京召开
- 3 期 人类起源、演化研究的重大发现——南京汤山猿人头骨化石
- 4 期 外事往来

封 三

- 1 期 五载奋斗 成果喜人
- 2 期 科海十年
- 3 期 基因工程研究的重大成果——人 γ -型干扰素
- 4 期 科技实业成功的典范——上海尼赛拉传感器有限公司