

JIANGSU SCIENCE & TECHNOLOGY YEARBOOK

2001

江  
苏  
科  
技  
年  
鉴

JIANGSU SCIENCE & TECHNOLOGY YEARBOOK

科学  
技术  
文  
献  
出  
版  
社

2001  
江蘇科技年鑑

科学技术文献出版社

**责任编辑** 王 遂 林巧宁

**封面设计** 柳 叶

**图书在版编目(CIP)数据**

江苏科技年鉴/江苏省科技情报研究所编. —北京:科  
学技术文献出版社, 2001.12

ISBN 7 - 5023 - 3961 - 2

I . 江… II . 江… III . 科学研究事业—江苏省—年  
鉴 IV . G322.753 - 54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 095680 号

**江苏科技年鉴**

江苏省科技情报研究所《江苏科技年鉴》编辑部 编

---

科学技术文献出版社出版

(北京市复兴路 15 号 邮编 100038)

江苏省科技情报研究所印刷厂印刷

---

开本: 16 开 印张: 34.25 字数: 1 185 千字

2001 年 12 月第 1 版 2001 年 12 月第 1 次印刷

印数: 1 ~ 1 500 册

ISBN 7 - 5023 - 3961 - 2

---

(精) 定价: 85 元

# 编 辑 说 明

一、《江苏科技年鉴》是江苏省科技厅主办的地方科学技术综合性年鉴，是江苏省科技管理、科学研究、科学普及、科技开发等工作具有权威性、资料性的参考工具书。其编辑宗旨是全面系统地记载江苏省科学技术事业发展的历史进程，为社会各界了解江苏的科学技术活动，提供丰富翔实的资料信息。

二、《江苏科技年鉴》1989 年创刊，每年出版一卷，逐年排列卷次。2001 年为第 13 卷。本卷年鉴设特载、科技管理、行业科技进步、地区科技发展、科学技术研究新进展、重大科技成果、科技人物、科技统计、科技政策和法规、大事记、附录栏目，内容主要反映 2000 年度江苏科技活动的基本情况、最新科技成就、重大事件以及发展趋势。其文稿均由有关部门、单位专人撰写，并经领导审阅。

三、2001 年版《江苏科技年鉴》采用分类编辑法，基本形成栏目、篇目、条目三个层次的体例，今后还将不断改进、完善。

四、《江苏科技年鉴》的征稿和编辑工作得到全省有关部门和单位的热情支持，在此深表谢意。希望继续得到各界的关心和帮助，欢迎读者提出宝贵意见。

《江苏科技年鉴》编辑部

2001 年 12 月

# 《江苏科技年鉴》编辑部

总 编 辑 王永顺

副 总 编辑 杨 锐 朱克江

主 编 任道忠 周贡生

副 主 编 吴 翔 柳文忠 周晓明

编 辑 王 遂 林巧宁 张 辉 黄 斌 孟 燕  
夏理实 高 青 蔡忆宁 曾永沪 罗建民  
郭 巍 游 磊

# 《江苏科技年鉴》审稿人员

主 审 王永顺 杨 锐 史苑芗 刘显桃 朱克江

王 秦 陶 静

分 审 王建华 凤 穗 朱 宇 陈正全 陈洪强

周贡生 胡义东 姜 民 夏 冰 倪 刚

詹世平 薛小平

# 《江苏科技年鉴》通讯员 及协助提供资料人员名单

(以姓氏笔画为序)

丁同玉 马鸣川 王冰梅 王 建 白冰天 付慧玲 兰 涛  
邢 佐 孙卫平 乔寿江 朱 平 朱兆斌 朱近中 朱春晓  
刘自成 许兴平 许 磊 任小平 李天宁 李太生 李 成  
李桂洪 沈宁泽 张风光 张俊华 张继升 张 辉 张剑池  
张 赞 吴建丰 余建飞 陈 飞 陈 平 陈苏宁 陈金益  
陈 辉 时玉昌 肖晨帆 范 谊 范晓松 赵 芳 赵国锋  
赵建国 周 敏 岳建文 岳 慧 郦雅芳 施劲松 洪祖屿  
桂永琴 倪菡忆 谈引根 郑 巍 徐小江 徐其宁 徐春生  
徐婷婷 黄熙荣 翁金南 蒋菊英 黄雨祥 黄 俊 龚一平  
梁中华 谌 进 程友华 虞继进 薛 平 薛 飞 薛友宏  
薛维宇 戴静芬 魏 国

# 目 录

## 特 载

## Special Publications

中共江苏省省委书记回良玉在江苏省科委视察 时的重要讲话	1
学习贯彻十五届五中全会精神,努力实现“十五” 科技工作的新突破——国家科技部朱丽兰部长 在全国科技工作会议上的讲话	2
深化改革 加速我国高新技术产业化进程 ——国家科技部徐冠华副部长在全国科技工作 会议上的讲话	10
江苏省人民政府王珉副省长在全省市县科委主 任工作会议上的讲话	17
江苏省人民政府王珉副省长在省科普工作联席 会议工作例会上的讲话	20

江苏省人民政府王珉副省长在全省科研机构改 革转制工作会议上的讲话	22
2000年江苏科技工作综述	王永顺 26
“以创新、产业化”为指针 实现江苏科技工作的 新突破	王永顺 29
“九五”科技创新工作综述	32
高技术奏响“创新”主旋律 高起点把好“十五” 开局年——江苏省“十五”科技计划工作全面 启动	36
大力吸引创新人才 加快构建产业基地 ——全国科技工作会议交流材料	39

## 科技管理

## Management of Science and Technology

### 农业和农村科技

“九五”科技兴农工作 .....	43
星火计划 .....	45
苏北星火带建设取得了显著成效	
全省星火计划工作进展顺利	

### 高新技术及其产业化

高新技术产业发展的政策环境 .....	46
高新技术产业开发园区建设 .....	47
高新技术创业服务中心建设 .....	47
高新技术企业 .....	47
高新技术产品群 .....	47
高新技术研究开发与基础设施建设 .....	47
高新技术改造传统产业 .....	48
南京高新技术产业开发区 .....	48
南京新港高新技术工业园 .....	49
南京江宁高科技工业园 .....	49
苏州高新技术产业开发区 .....	50
无锡高新技术产业开发区 .....	51
中国宜兴环保科技工业园 .....	52
常州高新技术产业开发区 .....	52

### 工业企业科技

概况 .....	53
企业创新机构 .....	53
产学研联合 .....	53
重点技术创新项目 .....	54
企业信息化 .....	54
企业创新机制 .....	54
政策法规体系 .....	54
主要存在问题 .....	54

### 乡镇企业科技

概况 .....	55
经济结构 .....	55
规模企业及企业集团 .....	55
外向型经济 .....	55

固定资产投资 .....	55
经济效益与社会贡献 .....	56
科技进步 .....	56

### 基础研究与社会发展科技

基础研究工作 .....	56
社会发展科技工作 .....	56

### 科技政策与法制建设

地方性科技法规 .....	57
科技规范性文件 .....	57

### 软科学研究

概况 .....	57
2000 年江苏省软科学研究计划项目选题指南 .....	57
江苏技术创新体系建设相关问题研究	
2001~2010 年江苏省技术政策制定的前期研究	
中国加入 WTO 对江苏科技发展的影响与对策研究	
软科学优秀成果 .....	57
江苏省跨世纪科技发展政策研究	
江苏全国科技工作先进县(市、区)的评价和分析研究	
江苏省信息技术的法制建设研究	
多媒体信息联网监控产业化工程的投资方案与实施	
构筑中小企业服务体系的研究	
江苏省农业可持续发展问题研究	
大型基础设施项目建设期间资金的运作与原理研究	
技术作价柔性价格模型及其应用研究	
新亚欧大陆桥东桥头堡优势产业发展战略研究	
江苏省“科技兴省”战略实施中职业教育发展和对策研究	
南京跨世纪可持续发展战略研究	

### 科研条件与服务

科技基础设施建设 .....	59
江苏省大型仪器协作共用及维修网 .....	60

实验动物管理 .....	61
科技文献信息资源建设 .....	61

## 科技体制改革

召开全省科研机构改革转制工作会议,全面启动 实施改革转制工作 .....	61
出台《关于全省科研机构改革转制工作的实施意见》,对科研机构改革转制实行专项政策扶持 .....	62
组织转制实务培训,实行改制工作的主协调律师 制度 .....	63
全省科研院所的改革工作不断向前推进 .....	63

## 专 利

专利法的宣传普及 .....	63
专利管理与行政执法 .....	63
专利实施与专利信息利用 .....	64
工作体系建设 .....	64

## 质量技术监督

垂直管理体制顺利运行 .....	68
打假工作取得显著成效 .....	68
大力实施质量振兴战略 .....	69
加大质量监督力度 .....	69
加强标准化、计量等基础工作 .....	69
安全监察工作 .....	70
立法工作 .....	70

## 科 技 成 果

2000 年度科技成果推广工作 .....	71
1999 年度江苏省科技进步奖 .....	72

## 技 术 市 场

概况 .....	73
世界科技城市(WTA)暨中国南京高新技术成果 展示会 .....	73
首届江苏省高新技术成果网上交易会 .....	73
农村技术市场 .....	73
科工贸工作 .....	73

## 民 营 科 技 企 业

发展情况 .....	73
------------	----

## 国际科技合作与交流

概况 .....	74
国际科技合作工作 .....	74
科技兴贸 .....	75
2000 年度省级国际科技合作计划项目 .....	75
2000 年政府间科技合作项目 .....	77
2000 年重要对外合作与交流活动 .....	80
“九五”期间国际科技合作主要统计数据 .....	84
欧盟项目:小麦抗赤霉病生物技术育种 .....	84
中法先进研究计划项目:虚拟现实与介入图像 ..	84
东亚地区土地利用/管理变化和痕量气体排放 国际学术讨论会 .....	84
中 - 澳土壤与水环境质量双边学术讨论会 .....	84
第一届土壤修复国际学术会议 .....	84
第十届国际孢粉学大会 .....	85
第六届国际古植物学大会 .....	85
中 - 德双边合作学术讨论会 .....	85
第三届现生及化石轮藻国际学术会议 .....	85
首届中德光电子微电子专家论坛 .....	86

## 科学 技术 普 及 工 作

概况 .....	86
推动科普场馆运行新机制建设 .....	86
加强科普教育基地建设 .....	86
总结交流《省科普教育大纲》试点工作 .....	86
科技拥军活动 .....	87

## 专业技术人员队伍建设

全面落实我省跨世纪人才开发战略 .....	87
加强高层次人才队伍建设 .....	87
专业技术人员职称与继续教育工作 .....	87
国际交流与合作 .....	87

## 高 校 科 技

概况 .....	88
科技成果转化及高新技术产业化 .....	88
科研基础设施建设 .....	89
科技开发工作 .....	89

软科学研究	90
管理体制改革	90

## 中国科学院南京分院

概况	90
科研工作	90
院省合作	90
高层科技咨询	90
研究所结构性调整和知识创新工程试点工作	91
管理和服务工作	91
中国科学院南京地质古生物研究所	91
中国科学院南京土壤研究所	92
中国科学院南京地理与湖泊研究所	93
中国科学院紫金山天文台	94

南京天文仪器研制中心	95
------------	----

## 科协工作

学术交流和决策论证	95
国际和对台港澳民间科技交流与合作	96
桥梁纽带工作	96
团体和机关建设	96
《江苏省科学技术协会志》出版	97
科学普及	97
科技拥军	98
青少年科技教育	98
第十二届科普宣传周	98
企业科协工作和科技服务	98
科技咨询	99

## 行业科技进步

Trade Science and Technology Progress

### 农林科技

概况	101
省农业三项更新工程	102
丰收计划	103
农业标准化	103
农技推广体系建设	103
农业科技成果和重大农业科技推广项目	104
江苏省农科院科技工作	104

武进、常熟等 10 个县(市)基本实现农业机械化	109
农机知识更新	109

### 水产科技

概况	109
三项更新工程	109
渔业科技示范园建设	110
丰收计划	110
水产技术推广服务体系	110

### 农业机械科技

圆满完成“九五”农机化目标任务	106
农机装备	106
农机技术创新	106
农机技术服务	106
召开全省农机技术推广工作会议	106
参加中国水稻机械化生产国际研讨会	107
申报并实施农业科技跨越计划项目	107
机插育秧技术创新	107
农作物秸秆机械化还田和禁烧工作	107
农机科技成果和科技项目管理	108
中国农机产品质量认证中心江苏工作站成立	108
“九五”粮食自给工程资金农机项目建设硕果累累	108

概况	110
科技管理	110
科学研究与成果	111
科技推广	111
“948”项目	111
技术监督	112

### 冶金科技

概况	112
主要技术经济指标	112
科技进步	112

产品质量 .....	112
新技术推广应用 .....	113

## 煤炭科技

概况 .....	113
深化科技体制改革 .....	113
高产高效矿井建设 .....	113
洁净煤技术研究 .....	113
科教兴煤 .....	114
科技成果 .....	114

## 电力科技

科技管理 .....	114
重点项目完成情况 .....	115
重点推广项目完成情况 .....	115

## 化工科技

行业优势 .....	115
污染防治 .....	116
薄弱环节 .....	116

## 机械科技

概况 .....	116
新品开发 .....	116
技术创新和技术引进 .....	117

## 电子科技

概况 .....	117
产品结构调整 .....	117
科技质量 .....	117
信息产品制造业 .....	117
软件与系统集成 .....	118

## 轻工科技

概况 .....	118
技术结构调整 .....	118
产品结构调整 .....	119

## 纺织科技

概况 .....	119
----------	-----

技术创新工程 .....	119
科技成果推广 .....	119

## 丝绸科技

概况 .....	119
产品结构调整 .....	120
技术攻关 .....	120

## 建设科技

科技规划 .....	120
科技项目与成果 .....	120
科技进步与“四新”成果推广 .....	120
新技术试点示范 .....	121

## 建筑科技

概况 .....	121
推广应用 10 项新技术 .....	121
科技成果推广 .....	121
强制性标准编制 .....	121

## 地质矿产科技

概况 .....	121
科技队伍 .....	121
基础性地质工作和矿业开发 .....	121
环境地质工作 .....	122
信息化工作 .....	122
科技鉴定工作 .....	122
技术监督工作 .....	122
科技人才培养 .....	122

## 气象科技

概况 .....	122
气象服务 .....	122
气象业务与现代化建设 .....	123
科研开发 .....	123
科技成果推广转化 .....	123
科技人才 .....	123

## 防震减灾科技

概况 .....	123
地震监测预报 .....	123

防震减灾科技工作	124
地震科技为经济建设服务	124
防震减灾宣传教育	124
学术交流与合作	124
防震减灾法律法规执法检查	124
全省防震减灾工作会议	125
组织编制江苏省防震减灾规划和“十五”计划	125

## 测绘科技

基础测绘工作	125
测绘科技工作	125
测绘保障服务	126
科技队伍	126

## 交通科技

概况	126
交通科技规划工作	126
重大技术攻关	126
交通信息化建设	127
交通科技情报	127
质量技术监督	127

## 铁路科技

概况	127
科技创新	127
科技情报	128
科技文书	128
科技档案	128

## 广播电视科技

江苏人民广播电台网络建成开通	128
南京电视台实现全硬盘自动播出	128

江苏科学宫建成开放	129
广播电视科研成果	129

## 医学科技

重点学科建设和重点人才培养	129
科技管理体制改革	129
重点科研基地建设	129
科技成果	130
科研项目管理	130
科技外事工作	130

## 中医药科技

清气凉营注射液的研制和临床研究	130
润喉开音片治疗慢性喉炎、声带小结的临床和实验研究	130
生脉散复方化学成分的动态变化与药效关系的研究	130
行气活血、开闭固脱法治疗休克(厥脱)的机理研究	131
乌头类中药的构造与发育研究	131

## 计划生育科技

定性考核工作	131
三级服务网络的规范化建设和管理	131
业务培训工作	132
计划生育科研课题管理工作	132

## 粮食科技

概况	132
技术推广	132
技术服务	133

## 地区科技发展

Regional Science and Technology Development

### 南京市

概况	135
火炬计划	135

星火计划	135
科技成果	135
高新区“一区多园”建设与发展	135
高新技术企业认定	136
信息技术	136

科技兴贸	136
民营科技	136
科普教育示范基地	136
高新技术	136
南京市科技型中小企业技术创新工程启动实施	137
2000年世界科技城市联盟(WTA)大会	137
中国南京高新技术成果展示交易会	137

## 无锡市

启动技术创新试点城市工作	137
科技“一站式”综合服务基地建设	137
科技工作	137
科研攻关	138
技术创新投入机制	138
科技园区创新基地建设	138
开发应用型研究所转制	138
民营科技	139
软科学研究课题	139
科普工作	139
科技合作	139

## 徐州市

概况	139
科技工作	139
技术创新大会	139
建立科技发展基金和科技型中小企业技术创新基金	139
编制“十五”科技发展规划	139
高新技术产业化	140
徐州科技城招商工作	140
高新技术成果转化	140
国际科技合作与交流	140
重点培育支柱产业	140
星火计划	140
科技示范园区建设	140
农业品种更新工程	140
专利与技术市场	140
科技成果	141
科学普及	141
科研机构改革	141
科技培训与情报工作	141

## 常州市

概述	141
科技计划	141
高新技术及其产业	141
中小企业技术创新	141
农业及社会发展科技工作	141
产学研合作与技术贸易	141
科技成果和知识产权管理	141
国际科技合作交流	141

## 苏州市

概况	142
科技创新环境	142
政府实事工程	142
高新技术产业	142
传统产业改造	142
创新载体建设	142
农业科技项目	143
农业示范工程	143
产学研合作	143
国际科技交流	143
科研机构改制	143
科技服务体系	143
知识产权保护	144
科普宣传教育	144

## 南通市

概况	144
贯彻全国、全省技术创新大会精神	144
高新技术产业	145
专利实施	145
农业科技工作	145
送科技下乡	146
国际科技合作与交流	146
技术创新服务体系建设	146
科研机构改革	146

## 连云港市

概况	146
高新技术产业化	146
星火产业带建设	147
海洋科技	148

科技成果及推广转化	148
国际科技合作	148
科技中介服务机构	149
科普工作	149
出台技术创新举措	149
专利和知识产权保护工作	149

## 淮安市

概况	149
召开全市技术创新大会	149
企业技术创新体系建设	150
高新技术产业	150
科技产业化项目	150
技术开发研究	150
企业信息化示范工程建设	150
农业技术创新	150
农业科技示范园区建设	151
星火产业带建设	151
国际科技合作和引智	151
科技成果和专利服务工作	151
科普工作	151

## 盐城市

概况	151
星火计划	151
星火产业带	151
高新技术培育	152
专利工作	152
引智工作	152
科教兴农“四大工程”	152
技术市场	152
生产力促进中心工作	152
科技兴海	152
全市技术创新大会	153
‘2000中国盐城科技成果暨经贸洽谈会	152
咨询活动	153
科技信息网络	153
科普活动	153
科技下乡	153
知识产权与专利工作	153

## 扬州市

概况	153
科教兴市	154

技术改造	154
科技进步奖励	154
成果转化基地建设	154
院市合作与交流	155
知识产权与专利工作	155
星火密集区及农业科技示范园区	155
组织实施科技计划	156
科技兴农	156
高新技术企业及高新技术产品	156
科技信息网络建设	156
企业信息化建设	156
民营科技	156
高新技术成果网上交易会	157
国际科技合作与交流	157
开发区建设	157
科技孵化器建设	157

## 镇江市

概况	158
开展合格厂办科研开发机构的认定工作	158
大力培育高新技术产业	158
高新技术改造传统产业	158
科技奖励	158
科普工作	158
市人大审议《江苏省发展高新技术条例》执行情况	159
火炬计划	159
星火计划	159
农业科技协作	159
农业科技示范园区	159
专利工作	159
引进国外智力工作	160
科技信息网络建设	160

## 泰州市

概况	160
科技“四大工程”	160
第二届泰州科技洽谈会	160
科技招商	160
泰州市高新技术创新中心	160
科技成果	160
技术市场	160
农业科技	160
智力引进与国际科技合作	161
专利与知识产权	161

## 宿迁市

概况 .....	161
星火火炬计划 .....	161

基地园区建设 .....	161
科技示范 .....	161
科技创新 .....	162
成果专利 .....	162
科技体制改革 .....	162

## 科学技术研究新进展

New Progress in Scientific and Technological Research

### 事业建设

南京大学“211 工程”“九五”期间建设成就综述 .....	163
东南大学“211 工程”“九五”期间建设成就综述 .....	167
河海大学“211 工程”“九五”期间建设成就综述 .....	171
苏州大学“211 工程”“九五”期间建设成就综述 .....	173
我国成为世界地貌学研究中心 .....	176
华东地区首家国际远程医疗网站在宁开通 .....	177
紫金山天文台近地天体观测站定址盱眙 .....	177
江苏省组建国内首家全基因组新药筛选中心 .....	177
江苏省农药研究所成为国家南方农药创制中心 基地 .....	177
“数字江苏”工程全面启动 .....	178
江苏省科技信息网络建成 .....	178
江苏省海水养殖实施“3352”工程 .....	178
江苏省加快建设“海洋牧场” .....	178
海洋湿地保护和开发项目在大丰启动 .....	179
江苏率先兴建肿瘤标本库 .....	179
南京大学建成数字化国家重点实验室 .....	179
南京化工大学建成数字化校园 .....	179
东南大学成立纳米科学与技术研究中心 .....	179
东大建成集成电路设计网上合作研究中心 .....	179
江苏省成立交通基础技术工程研究中心 .....	180
南京软件园成为江苏省首家国家级软件产业基地 .....	180
镇江建成国家级设施农业开发基地 .....	180
江阴成为国家 863 计划新材料产业基地 .....	180

### 研究与开发

2.5 亿年前的生物大灭绝——2000 年中国基础研 究十大进展之一 .....	181
---	-----

震旦纪陡山沱期瓮安生物群研究新进展 .....	181
国家重点基础研究发展规划项目(973 项目) ——“重大地史时期生物的起源、辐射、灭绝和 复苏”启动 .....	181
1999 年度中国基础研究十大科技新闻评选， 扬州大学“转基因山羊体细胞克隆羊诞生” 名列榜首 .....	181
世界首台基因扩增杂交检测仪在宁研制成功 .....	182
江苏省肿瘤医院进行自体肺移植治疗晚期肺癌 .....	182
国家一类新药爱普列特及片剂 .....	182
国家中药二类新药西红花甙及西红花多甙片 .....	182
妊娠期肝内胆汁淤积症治疗方法的研究 .....	183
针灸治疗单纯性肥胖症的机理研究 .....	183
中医治疗原发性视网膜色素变性临床及机理 研究 .....	183
土壤质量演变规律与持续利用——国家重点 基础研究发展规划项目 .....	183
更正国际上对我国稻田甲烷排放量的过高估计 ——为我国环境外交提供科学依据 .....	184
我国东部红壤地区土壤退化的时空变化、机理 及调控对策的研究——国家自然科学基金 重点项目 .....	184
水稻转反义 waxy 基因改良稻米品质研究 .....	184
优质、多抗、高产中籼扬稻 6 号(原名 93-11) .....	185
扬州首创国内秸秆还田机 .....	186
江苏省“九五”农业科技重点攻关项目 ——高效尿素研究应用 .....	186
IVECO 白车身三维激光视觉检测系统 .....	186
组合机床夹具 CAD 系统简介 .....	186
4 号机 200MW 汽轮机数字式电液调整系统(DEH) .....	187
滚筒洗衣机电脑程控器问世 .....	188
SZB-24×12 汽车用胶管双层自动编织生产线 .....	188

TRB - II型工业通用长芯胶管自动编织生产线	188	水电站水力 - 机械过渡过程仿真计算通用软件	191
空调器散热片用铝合金亲水铝箔	188	南京市节水灌溉技术试验示范研究	191
JCF型辅助电路	188	中央臭氧洁净水制水设备的研究	191
JCZ1A(模块化)(叠片式)主插座	189	江苏省农科院原子能研究所首创新型大坝安全 检测技术	192
FZJD1/2分路转接单元	189	沿海港闸水下异型薄层钢筋混凝土加固技术研究 及应用	192
N型树脂增韧剂	189	东南大学研制成功高功率氮氖激光器	193
《江苏省建筑安装工程施工技术操作规程》项目	190	无锡市中兴光电子技术有限公司:WZEDFA系列 掺铒光纤放大器	193
长江干堤加固工程三维查询系统	190	东南大学承担的南京长江二桥科研项目达到世 界先进水平	193
葛洲坝水库调度业务综合系统	191		
水利系统天文潮及风暴潮数值预报模型	191		
大体积混凝土有限元配筋设计方法及其应用研究	191		

## 重大科技成果

Major Scientific and Technological Achievements

### 综述

### 2000年度国家科学技术进步奖

一等奖项目简介	195
反应分离耦合技术及其在酶法合成手征性化合物 中的应用	
二等奖项目简介	196
五倍子单宁深加工技术	
电晕放电型可染性导电纤维的研究及其特种功能 面料开发	
铁水热装及其相关新工艺在超高功率电炉上的应用	
热处理数学模型和计算机模拟的研究与应用	
WBZ - 500型微机变压器保护装置	
DISA & DR2000变电站自动化设备	
全国水中长期供求计划研究	
水锤基本理论及其工程应用研究	
液膜分离回收废水中高浓度酚、氯技术及应用	
真菌病的基础与临床系列研究	
低压电器可靠性设计及检测技术	
形状记忆与超弹性NiTi合金研究与应用	
杉木建筑材优化栽培模式研究	
全国报关单联网核查系统工程	

### 2000年国家自然科学奖

二等奖项目简介	200
---------	-----

尿激酶原的结构和功能关系的研究

### 2000年中国科学院自然科学奖

二等奖项目简介	201
昌宁 - 孟连造山带地层及古特提斯古生物地理学 研究	
华南石炭、二叠纪三叶虫动物群 《中国土壤氮素》	

### 1999年度江苏省科技进步奖

一等奖项目简介	202
籼型杂交水稻新组合“特优559” “武运粳7号”的育成	
优质、多抗、高产中籼“扬稻6号” 常压流化床水煤气气化炉	
盲信号处理理论与应用	
高品质模压全息制品的制版系统与生产技术	
公路交叉口通行能力分析方法研究	
省、地区级电网新一代开放型分布式能量管理系统 桩承载力自平衡测试方法的研究	
苏北盆地低 - 未熟油形成机理及其勘探配套技术 研究	
石油油管(J55、N80级)及管坯	
稀土掺杂锰钙钛矿化合物庞磁电阻、磁热及磁致 伸缩效应的研究	
二等奖	205

三等奖 .....	209
-----------	-----

## 科 技 人 物

## Personages in Science and Technology

### 表彰和奖励人物

闵乃本院士获第三世界科学院基础科学奖 .....	221
李庆逵院士获 2000 年度何梁何利基金科学与 技术进步奖 .....	221
齐康院士获我国建筑学界最高奖“首届梁思成 建筑奖”.....	221
苏定强当选为第 24 届国际天文学联合会天文 仪器与技术委员会主席,崔向群、张家祥、鲁春林 分别当选为组委会委员 .....	222
孙革当选为国际古植物协会(IOP)副主席 .....	223
戎嘉余院士被聘为“重大地史时期生物的起源、 辐射、灭绝和复苏”项目首席科学家 .....	223
东南大学医学院青年教师王晓宁、柳宁为人类 基因组计划立下功劳受到表彰 .....	224
王炜教授荣获宝钢教育基金优秀教师特等奖 ...	224

王明珠荣获第七届中国科学院竺可桢野外科学 工作者奖 .....	224
吉林等科技人员当选为第七届“江苏省十大杰出 青年”.....	224
薛滨等 20 人获江苏省委科技工委系统青年科技 标兵称号 .....	224
陈秀芳等 35 人被命名为南京市第二批行业技术 学科带头人 .....	225
赵亚夫等 3 人被命名为镇江市首批知名专家 ...	225
南通市 1999 年度科技兴市功臣名单 .....	225
扬州“科技功臣”黄丽群、赵继东获巨奖 .....	226
泰州首次重奖陆亚山等 7 名科技功臣 .....	226

### 逝世知名人物

中国科学院资深院士卢衍豪 .....	226
中国科学院资深院士高济宇 .....	227

## 科 技 统 计

## Scientific and Technological Statistics

### 2000 年江苏省科技统计公报

概况 .....	229
科技队伍 .....	229
科技经费 .....	229
科技成果 .....	229
技术贸易 .....	229
高新技术产业化 .....	229
科技机构 .....	229
技术进步贡献率 .....	230

### 2000 年各市科技进步监测 综合评价结果

科技进步各级指标得分与排序 .....	230
---------------------	-----

### 2000 年江苏省市县科技 三项费用统计简报

2000 年市、县科技三项费用统计表 .....	236
--------------------------	-----

### 2000 年江苏科学研究与 技术开发机构统计简报

机构概况 .....	239
人员概况 .....	239
经费收支情况 .....	240
资产负债和基本建设情况 .....	240
科研活动及技术转让 .....	240
R&D 活动开展情况 .....	241
机构下属经济实体情况 .....	241
科研机构转制及其他情况 .....	241