

江苏科技年鉴

科学技术文献出版社

(京)新登字130号

江 苏 科 技 年 鉴

1 9 9 1

江苏科技年鉴编辑部编

科学技术文献出版社出版发行

(北京复兴路15号 邮政编码100038)

南京林业大学印刷厂印刷

*

787×1092毫米 16开本 42 印张 90 千字

1991年11月第1版 1991年11月第1次印刷

印数 1—3000册

ISBN 7—5023—1615—9/z·261

定价：30.00元

编辑说明

一、《江苏科技年鉴》是集科技资料和信息于一体的综合性专业工具书。

二、《江苏科技年鉴》(1991)系统记述1990年江苏科学技术战线各个方面的发展现状,包括重大科技活动、各种数据资料;反映江苏科技工作取得的成就、经验和教训。

三、《江苏科技年鉴》(1991)由彩图、科技兴省、大事记、统计资料、规划计划、成果奖励、软科学研究、条件和服务、机构和团体、对外交流与合作、人物和文献法规等12个部分组成。其中“机构和团体”中新收入全省大中型工业企业技术开发机构名录。

四、《江苏科技年鉴》(1991)收入的资料由有关主管和专业部门提供或专人撰稿,并经有关领导审阅。统计资料分别由省统计局、省科委、省教委和省科协等部门提供。

五、本《年鉴》的编辑出版在前两年工作的基础上,吸取了有关部门、方面和读者的反馈意见,在内容和编辑方法上又作了些改进,但由于经验和水平所限,书中不足或错误之处仍在所难免,竭诚欢迎广大读者提出批评和建议。我们将继续改进工作,努力使《江苏科技年鉴》成为一部具有权威性的使用价值较高的受欢迎的工具书。

《江苏科技年鉴》编辑部

1991年10月

《江苏科技年鉴》编辑部

主 编 吴锡军

副 主 编 姚应才 胡阿兴

责任编辑 胡阿兴(兼) 夏理实 周玉垠

编 辑 林巧宁 蒋筱梅 戴江峰 伍正仪

 林 燕 王宝华 徐佩珍 胡少昶

封面设计 夏理实

《江苏科技年鉴》各类目审稿人员

主 审 王永顺 李樟云 李中和

分 审 朱登岸 徐 凯 吴鸿喜 潘 恕 姚祖球

 吕绍荣 金勤德 舒光平 倪宏兴 吴达高

 黄志林 朱进泉 方德煜 周嘉鹏 黄耀文

 包雨相 赵雨东 丁国强 吴永荣 张韶华

《江苏科技年鉴》通讯员

蔡 艺	翁金南	孔玉苓	张荃兴	金伯弢	洪祖屿	郭卫东
董国善	张晓兵	盛 俊	张逸如	袁华亮	李 坚	陈亦工
吴 勇	张岳麟	吴玉良	黄道本	马焕美	罗爱珍	李素玲
陆正雪	殷杏娣	鲁宏济	陈 辉	董 敏	孙卫平	许二宁
张锁喜	晁祥飞	郑布铮	苏建农	刁爱国	李晓燕	乐蝶然
袁晓军	姜雪忠	杨守兰	章兆林	李毓庆	方荣贵	薛恒福
高玉珠	孙建平	常 江	谷志平	杨家道	孙征奇	周秉裔
刘 恂	孙方方	张晓明	施光亚	卞存洲	郭中建	赵丽初
丁瑞宽	张慧琴	谢耀炎	李胜平	牛宜生		

《江苏科技年鉴》撰稿和提供资料人员名单

(以类目顺序排列)

郎志军	王华清	何越群	朱文章	王俊玉	黄励贞	黄可诚
孙九奎	刘震平	华晓梅	杜宁宁	陈芝萍	高光林	杨德华
张皖瑜	傅万明	李翠娥	李建民	陆雪痕	陆宗伟	徐婷婷
刘兴国	陶太华	徐小江	单 平	周兆铭	顾红敦	朱赛玉
杨东平	詹世平	陈苏宁	刘厚忠	朱国云	朱建设	周宝龙
张建民	邹幽兰	岳建文				

目 录

科技兴省.....(1—126)

综述

- 江苏省科委关于1990年科技工作的意见..... (1)
- 江苏省1990年科技工作情况..... (5)
- 从江苏实际出发,继续抓好重大经济战略决策的实施..... (11)
- 陈焕友省长在“科技兴省”战略实施研讨会上的讲话(摘要)..... (12)
- 关于治理整顿期间实施“科技兴省”战略的建议..... (16)
- 江苏省1985—1990年科技体制改革总结报告..... (21)

科技兴农

- 副省长吴锡军在“科技兴农”动员会议上的讲话(摘要)..... (30)
- 在江苏省七届人大常委会第十五次会议上关于“科技兴农”的汇报..... (37)
- 副省长吴锡军在全省“科技兴农”工作座谈会上的讲话(摘要)..... (46)
- 省委副书记曹鸿鸣在全省“科技兴农”工作座谈会上的讲话(摘要)..... (52)
- 江苏省人民政府办公厅转发省科委关于“八五”期间实施“科技兴农”的意见的通知..... (55)
- 关于“八五”期间实施“科技兴农”的意见..... (56)

市级决定

- 中共盐城市委、盐城市人民政府关于依靠科技进步振兴盐城经济的决定..... (60)
- 中共常熟市委、常熟市人民政府关于“科技兴市”的决定..... (65)

市县动态

- 南京市..... (69)
- 无锡市..... (70)
- 徐州市..... (73)
- 常州市..... (75)
- 苏州市..... (77)
- 南通市..... (79)
- 连云港市..... (81)
- 淮阴市..... (84)
- 盐城市..... (86)
- 扬州市..... (88)
- 镇江市..... (92)

行业动态

- 江苏省农林厅..... (94)

江苏省农业科学院	(95)
江苏省农业机械局	(96)
江苏省水利厅	(98)
江苏省水产局	(98)
江苏省气象局	(99)
江苏省乡镇企业管理局	(100)
江苏省冶金工业厅	(101)
江苏省煤炭工业总公司	(102)
江苏省电力工业局	(103)
江苏省石油化学工业厅	(104)
江苏省机械工业厅	(105)
江苏省电子工业厅	(106)
江苏省国防科技工业办公室	(107)
江苏省轻工业厅	(108)
江苏省纺织工业厅	(110)
江苏省丝绸总公司	(111)
江苏省物资局	(112)
江苏省供销合作总社	(112)
江苏省商业厅	(113)
江苏省建设委员会	(114)
江苏省建筑工程局	(115)
南京铁路分局	(116)
江苏省交通厅	(117)
江苏省邮电管理局	(117)
江苏省测绘局	(118)
江苏省地质矿产局	(119)
江苏省地震局	(120)
江苏省卫生厅	(122)
江苏省计划生育委员会	(123)
江苏省医药管理局	(123)
江苏省中医管理局	(124)
江苏省环保局	(124)
江苏省广播电视厅	(125)

大事记	(127—141)
-----	-------------

统计资料	(143—172)
------	-------------

1990年江苏国民经济和社会发展概况	(143)
自然科学研究与开发机构	(148)

人员概况·····	(148)
专业技术干部年龄、职称分类概况·····	(149)
经费收支概况·····	(153)
课题概况·····	(155)
课题类型分组概况·····	(157)
课题学科领域分类概况·····	(161)
获奖成果概况·····	(162)
科学著作与论文概况·····	(164)
1990年江苏高校科技统计简报·····	(166)
1990年江苏大中型工业企业技术开发综合情况统计报告·····	(167)
分行业技术开发投资强度与技术改造情况统计表·····	(170)
1990年度江苏省省级自然科学学会、协会、研究会统计表·····	(171)
规划计划·····	(173—265)
江苏省“八五”科技发展规划纲要·····	(173)
江苏省“八五”科技发展计划项目指南·····	(180)
江苏省科研事业“八五”发展计划纲要·····	(203)
江苏地区1990年国家自然科学基金资助项目一览表·····	(212)
江苏地区1990年青年科学基金资助项目一览表·····	(221)
江苏地区国家自然科学基金资助项目统计表·····	(223)
江苏地区国家自然科学基金青年科学基金资助项目统计表·····	(223)
江苏地区1990年国家科委科技项目表·····	(224)
1990年江苏省科技计划·····	(226)
一、应用基础研究项目·····	(226)
二、应用研究项目·····	(226)
重点攻关项目	
科技开发试验基地	
社会发展及一般应用研究项目	
三、开发研究项目·····	(231)
“星火计划”项目	
“火炬计划”项目	
农业科技基金项目	
四、软科学研究项目·····	(238)
国务院各部委下达及江苏省、市地方财政安排的科技三项费用统计表·····	(240)
江苏省科委管理科技三项费用统计表·····	(241)
江苏省财政拨省科委科技三项费用安排使用情况统计表(按研究活动类型分)·····	(241)
江苏省科委管理科技三项费用安排使用情况统计表(按行业分)·····	(242)
江苏省星火基金、火炬基金统计表·····	(242)
江苏省科委管理科技三项费用安排使用情况统计表(按市、厅局分)·····	(243)

1988—1990年江苏省各市、县科技经费统计表·····	(244)
江苏省科委科技计划项目执行情况统计表·····	(246)
江苏省科技计划1990年完成项目一览表·····	(247)
江苏省工业新产品确认项目统计表·····	(258)
江苏省1990年农业技术重点推广项目·····	(258)
国务院农业部1990年农牧渔业“丰收计划”项目表(江苏省农林厅部分)·····	(261)
江苏省1990年农业“丰收计划”项目表·····	(263)

成果奖励····· (267—390)

获奖项目

1990年江苏省人民政府科学技术进步奖·····	(267)
概 况·····	(267)
获奖项目·····	(268)
1990年获国家自然科学奖·····	(287)
概 况·····	(287)
获奖项目·····	(287)
1990年获国家发明奖·····	(288)
概 况·····	(288)
获奖项目·····	(288)
1990年获国家科学技术进步奖·····	(288)
概 况·····	(288)
获奖项目·····	(289)
1990年获国务院部委科学技术进步奖·····	(291)
概 况·····	(291)
获奖项目·····	(291)
1990年省各厅局科学技术进步奖·····	(308)
概 况·····	(308)
获奖项目·····	(308)
1990年省各直辖市人民政府科学技术进步奖·····	(326)
概 况·····	(326)
获奖项目·····	(326)
1990年获第五届全国发明展览会奖·····	(376)
概 况·····	(376)
获奖项目·····	(376)
1990年获全国首届科技贷款成果展览会奖·····	(377)
概 况·····	(377)
获奖项目·····	(377)
1990年获中国实用新技术与成果展览会奖·····	(377)
概 况·····	(377)

获奖项目	(377)
1990年获第二届国际专利及新技术、新产品展览会奖	(378)
概 况	(378)
获奖项目	(378)
1990年省优秀科学情报成果奖	(379)
概 况	(379)
获奖项目	(379)
审定品种	
1990年省审定合格的农作物新品种	(381)
扬稻4号 盐稻2号 扬辐糯1号 南粳36 南农132 紫琅糯 宇叶青	
苏薯3号 苏棉3号 泰花1号 通椒一号 锡椒一号 姑苏早椒 扬白313	
获奖单位	
江苏省技术进步先进企业	(384)
江苏省水利建设先进单位	(387)
江苏省先进县(市)科委	(387)
江苏省纺织系统科技进步先进单位	(387)
1990年江苏省轻工业系统科技进步先进单位	(388)
江苏省机械工业系统先进单位	(388)
1990年江苏省化工系统科技进步先进单位	(389)
1990年江苏省专利工作先进集体	(390)
软科学研究	(391—458)
江苏建立科技先导型经济省份的总体构想和实施建议(摘要)	(391)
江苏省科技人才断层现状、成因分析及其对策研究报告(摘要)	(401)
农业现代化指标体系与江苏农业现代化研究	(404)
企业技术进步典型案例分析与相关政策研究总报告	(422)
江苏乡镇企业技术服务体系研究(总报告)	(432)
江苏省工业废水转化为能源或资源的研究(摘要)	(444)
条件和服务	(459—497)
计 量	(459)
江苏省法定计量机构一览表	(461)
1990年江苏省计量定升一、二级企业名录	(464)
标准化	(467)
江苏省省级产品质量监督检验站一览表	(469)
科技情报	(471)
分析测试	(472)
附1:《江苏省大型精密仪器协作共用测试补助费试行办法》	(472)

附 2: 23 种大型精密仪器名称.....	(473)
附 3: 省属研究机构 23 种大型精密仪器装备状况一览表.....	(474)
科技物资.....	(477)
科技外汇.....	(477)
科技开发(中试)基地.....	(477)
实验动物.....	(479)
对外开放性实验室.....	(479)
土壤圈物质循环开放研究实验室	
现代古生物和地层学开放研究实验室	
中国科学院射电天文联合开放研究实验室	
湖泊沉积与环境研究开放实验室	
中国科学院封丘农业生态开放实验站	
中国科学院红壤生态开放研究实验站	
农业部农业生物学重点开放性实验室	
卫生部核医学实验室	
南京大学固体微结构物理实验室	
配位化学国家重点实验室	
天文资料分析与计算物理实验室(天文资料分析中心)	
内生金属矿床成矿机制研究实验室	
近代声学开放实验室	
医学生物技术实验室	
南京大学海岸与海岛开发国家试点实验室	
中尺度灾害性天气实验室	
南京大学计算机软件新技术国家重点实验室	
污染控制与资源化研究实验室	
国家“863”计划 CIMS 网络、数据库技术开放实验室	
建筑 CAD 实验室	
分子与生物分子电子学实验室	
江苏高校博士后流动站.....	(488)
科技成果档案.....	(489)
科技出版物.....	(489)
概况.....	(489)
江苏省金陵科技著作出版基金.....	(490)
1990 年江苏科技图书获奖书目.....	(491)
专利.....	(491)
江苏省专利申请受理/授权分类统计表.....	(493)
技术市场.....	(494)
学术交流.....	(495)

咨询服务·····	(496)
科普工作·····	(496)
机构和团体·····	(499—534)
江苏省科学技术委员会及直属和归口管理机构·····	(499)
市、县科学技术委员会·····	(500)
委、厅、局科技处·····	(501)
高等院校科研处·····	(502)
中国科学院南京分院·····	(503)
高等院校1990年新增科学研究及技术开发机构·····	(503)
1990年全省大中型工业企业技术开发机构·····	(503)
部分科学研究和技术开发机构简介·····	(528)
江苏省建筑科学研究所·····	(528)
江苏省原子医学研究所·····	(529)
江苏省技术开发研究所·····	(530)
江苏省科学器材服务处·····	(530)
盐城市微型计算机应用研究所·····	(531)
江苏省科学技术协会及直属机构·····	(532)
市、县(区)科学技术协会·····	(532)
科技副县(市、区)长·····	(534)
对外交流合作·····	(535—576)
外事工作·····	(535)
江苏省科学技术委员会·····	(535)
江苏省科学技术协会·····	(543)
中国科学院南京分院·····	(544)
交流中心·····	(545)
江苏省对外科技交流中心·····	(545)
中国江苏—加拿大安大略科学技术中心·····	(547)
国际学术会议·····	(550)
工程中的振动问题国际学术会议·····	(550)
地学灾害与减灾国际学术讨论会·····	(550)
首届土壤圈物质循环研究国际学术讨论会·····	(551)
中日物理教育学术研讨会·····	(551)
第四届国际笔石大会·····	(552)
中日空气动力学与飞行器设计学术讨论会·····	(552)
世界气象组织月和季大气变化的诊断和预报会议·····	(553)
亚太地区国际红壤开发治理研讨会·····	(553)

部分科技交流项目出访统计表	(564)
部分科技交流项目来访统计表	(568)

人物 (577—601)

表彰人物	(577)
1990年获全国“五一”劳动奖章的科技人员简介	(577)
获中国科协和国家计委1989年度全国“讲理想、比贡献”竞赛活动先进个人名单	(584)
获1990年全国轻工业科技进步先进个人名单	(584)
获全国化工科技先进工作者名单	(584)
获全国农机化系统先进科技工作者名单	(585)
获第三届全国青工“五小”智慧杯竞赛优秀成果奖人员名单	(585)
1990年度江苏省有突出贡献的中青年专家名单	(586)
1990年度国务院各部门驻江苏单位有突出贡献的中青年专家名单	(587)
1990年江苏省基层科委先进工作者名单	(587)
获省科协和省计经委1988—1989年度江苏省“讲理想、比贡献”竞赛活动先进个人名单	(588)
1988—1989年度江苏省科协系统先进个人名单	(591)
江苏省专利工作先进个人名单	(598)
1989年度江苏省青年科技示范户标兵、青年星火带头人名单	(598)
江苏省第二届亿利达青少年发明奖获奖者名单	(599)
逝世知名人物	(599)
施成熙	(599)
王 安	(599)
沈梓培	(600)
单宗肃	(600)
许履和	(600)
黄鸣驹	(601)
梁 任	(601)
黄一峰	(601)

文献法规 (603—632)

江苏省人民代表大会常务委员会公告	(603)
江苏省技术市场管理条例	(603)
江苏省人民政府关于进一步加强企业技术改造工作的通知	(607)
江苏省人民政府批转《江苏省技术政策要点(试行)》的通知	(609)
江苏省人民政府办公厅转发省科委关于开展江苏海岛资源综合调查的意见的通知	(610)

关于开展江苏海岛资源综合调查的意见·····	(610)
江苏省人民政府办公厅转发省科委、编委、财政厅、科干局关于进一步加强和 改善对农区所领导等有关问题的意见的通知·····	(612)
关于进一步加强和改善对农区所领导等有关问题的意见·····	(612)
江苏省科学技术委员会、江苏省档案局关于印发《江苏省科学技术研究档案管 理暂行办法》的通知·····	(614)
江苏省科学技术研究档案管理暂行办法·····	(615)
江苏省科学技术委员会、江苏省出版总社、江苏科学技术出版社关于发布《江 苏省金陵科技著作出版基金章程》的通知·····	(620)
江苏省金陵科技著作出版基金章程·····	(621)
江苏省金陵科技著作出版基金管理办法·····	(621)
江苏省金陵科技著作出版基金申请、审批办法·····	(622)
江苏省金陵科技著作出版基金章程和基金申请、审批、管理办法的实施细则 ·····	(624)
江苏省财政厅、江苏省税务局、江苏省科学技术委员会、江苏省工商行政管理 局、江苏省物价局关于印发《关于企业“四技”活动收入有关财务税收问 题的规定》的通知·····	(626)
关于企业“四技”活动收入有关财务税收问题的规定·····	(627)
江苏省科学技术委员会关于印发《农业技术承包服务合同管理 试 行 办 法》的 通知·····	(629)
农业技术承包服务合同管理试行办法·····	(629)
附录：有关科技工作法规文件目录·····	(631)

科技兴省

综 述

江苏省科委关于1990年科技工作的意见

(一)

中共中央关于进一步治理整顿和深化改革的决定强调：“无论是克服当前我国的经济困难还是保证经济的长期稳定发展，实现社会主义现代化的宏伟目标，都必须把促进科技进步放到十分重要的战略位置上来。”中共江苏省第八次代表大会工作报告指出：

“‘科技兴省’是江苏经济发展的一个根本性长远性的战略方针。在过去一年来的工作基础上，今后五年有条件进入实质性的实施阶段。”根据这些要求，今年科技工作的指导思想是：一、必须继续坚定不移地贯彻执行“治理整顿深化改革”方针和“科技兴省”战略，努力推动科技兴省和治理整顿的

紧密结合。二、推动科技兴省和治理整顿的紧密结合，必须立足当前着眼未来，在积极动员和组织科技力量，为克服当前经济困难作出贡献的同时，努力为今后我省经济的持续稳定协调发展，实现2000年的战略目标积蓄后劲。三、必须充分注意发挥科技自身优势和系统功能，努力利用已有工作基础，为提高我省经济素质和经济效益，重点抓好几件实实在在的有影响的工作。四、必须坚持社会主义物质文明建设和精神文明建设两手抓，高度重视并切实加强科技界的思想政治工作，把维护政治稳定放到突出位置上来。

(二)

按照上述指导思想，1990年科技工作的

主要任务是：

一、以推动“科技兴省”战略的进一步实施为中心环节，强化对全社会科技进步的宏观指导

1. 会同有关部门向省委省政府提出治理整顿期间进一步实施“科技兴省”战略的工作建议，并在省委省政府领导下制定具体计划，认真组织实施。加强调查研究，了解和掌握全省各地区各部门实施“科技兴省”战略的动态，针对实施过程中出现的新情况新问题，及时向省委省政府提出对策建议。

2. 加强科技法规建设，基本完成《江苏省科技进步条例》的起草工作。按照33条政策措施中确定的政策原则，进一步完善配套措施，制定实施细则，检查落实情况，推动已出台的政策措施在实际工作中尽快发挥作用。

3. 在省政府领导下，有计划、有步骤地组织实施我省十七项技术政策，充分发挥技术政策对调整产业结构、产品结构，指导技术开发、技术改造和技术引进的重要调控作用。选择几项比较成熟的技术政策，会同有关主管部门组织试行，边实践，边完善。

4. 会同有关部门编制完成江苏省“八五”科技发展规划，加强与全省经济社会发展规划的衔接。同时，根据“八五”科技发展规划的要求，优选若干项重大关键技术进行立项可行性研究，为编制“八五”攻关、研究和开发计划作准备。

二、以大力推广农业科技成果为主要任务，突出抓好“科技兴农”

1. 大力抓好农业科学技术成果的推广应用工作，要围绕提高粮棉油单产和资源开发，会同有关部门因地制宜地制订和组织实施不同层次的推广计划。要选准我省“六五”、“七五”期间取得的几个成熟、适用的但尚未大面积推广的农业科技成果，特别是一批粮棉油新品种和低山丘陵、沿海滩涂

等资源综合开发利用技术，大力组织推广应用。对一些尚未向生产转移的农业科技成果，要组织有关高校、科研单位到农村建立若干实验基地，开展区域性试验示范等前期基础工作。

2. 搞好农业科学技术的纵深安排，增强“科技兴农”后劲。要在确保完成“七五”农业科技攻关任务的基础上，对“八五”农业科技攻关作出部署，并选准几个重点项目，组织各方面力量协同攻关，为我省农业的长远发展取得突破性的科技成果。

3. 努力改善“科技兴农”的政策环境。会同有关部门，把中央和省关于依靠科技进步振兴农业的政策措施具体化并狠抓落实，实行技术、资金、物资优化配置，形成“科技兴农”的整体力量。重点解决高等学校、科研单位、县以下党政机关的科技人员，到农业生产第一线从事技术承包服务的有关政策问题。

4. 会同农业、教育等部门，结合实施“星火”、“燎原”、“丰收”计划，在农民中广泛开展适用技术培训。切实加强农村科技服务体系建设，充分发挥各种农民专业协会、研究会在农业技术推广服务中的作用。

5. 增加对农业科研开发的投入，省科委掌握的科技三项费用中，确保农业科研经费不低于20%，县级一般不低于30%，切实加强省农业科技发展基金的筹集和统一管理。

三、以加快高新技术产业化进程和探索从总体上支持传统行业提高技术水平为重点，大力推动工业技术进步

1. 抓住治理整顿的有利时机，落实33条政策措施中的有关规定，进一步引导企业形成依靠科技进步的机制。会同省计经委等有关部门组织实施《江苏省科技进步先进企业评选办法》，广泛开展创建科技进步先进