



2009

江苏科技年鉴

江苏科技年鉴

2009

江苏省科学技术厅

责任编辑 夏理实 柳 燕
封面设计 戎 青

图书在版编目(CIP)数据

江苏科技年鉴. 2009/江苏省科学技术厅编. —北
京:科学技术文献出版社, 2010. 3
ISBN 978 - 7 - 5023 - 6623 - 0

I. ①江... II. ①江... III. ①科学研究事业—江
苏省
—2009—年鉴 IV. ①G322. 753 - 54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 039297 号

江苏科技年鉴

江苏省科学技术情报研究所《江苏科技年鉴》编辑部编
(南京市龙蟠路 171 号 邮编 210042 电话 025 - 85430796)

科学技术文献出版社出版

(北京市海淀区西郊板井农林科学院农科大厦 A 座 8 层 邮编 100089)

江苏省科技情报研究所印刷厂印刷

开本: 889 毫米 × 1194 毫米 1/16 印张: 33. 125 字数: 104 万字

2009 年 10 月第 1 版 2010 年 3 月第 1 次印刷

印数: 1 - 3000 册

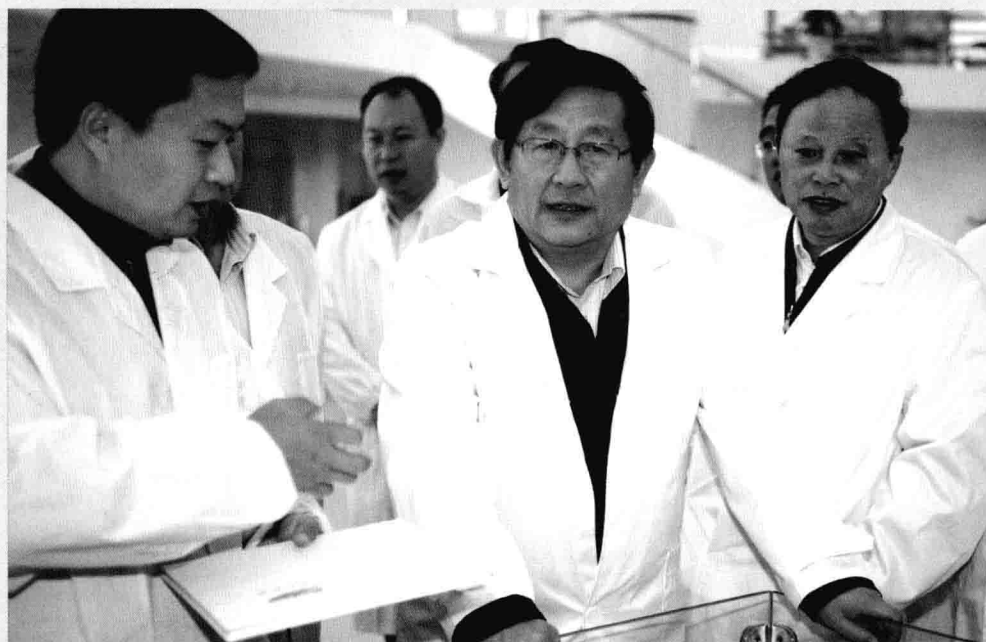
ISBN 978 - 7 - 5023 - 6623 - 0

(精)定价: 300. 00 元

本书附赠同版本光盘一张, 光盘内容以书面文字为准



2008年5月7-9日，中共中央政治局委员、国务委员刘延东在省委书记梁保华、省长罗志军等领导的陪同下，深入学校、科研院所、高新技术企业和文化事业单位进行调研。图为中共中央政治局委员、国务委员刘延东在常州科教城考察推进产学研合作的科技创新平台建设工作。



2008年10月27日，全国政协副主席、科技部部长万钢视察了江苏中国（泰州）医药城建设情况。省政协副主席包国新陪同。在泰州期间，万钢一行还视察了扬子江药业集团。



2008年3月23日，国家科技部党组书记、副部长李学勇赴苏州调研，在高新区先后考察了苏州科技城、创业服务中心等地，指出苏州在以自主创新为核心的新一轮发展中，要在全国起到“引领示范”作用，科技园区更要在其间勇当先锋，在整合创新资源、提升创新能力、培育创新企业、建设创新文化等方面先行一步，真正发挥科技创新的引领作用，为推动经济又好又快发展作出更大贡献。省委常委、苏州市委书记王荣，副省长张桃林，苏州市市长阎立，省科技厅厅长朱克江陪同考察。



2008年8月22日，省委书记梁保华在江苏宝骊集团考察，勉励企业积极引进消化国际先进技术，扩大和完善营销网络，进一步把企业做强做大。省委常委、无锡市委书记杨卫泽，省科技厅厅长朱克江陪同考察。



2008年6月30日，举世瞩目的苏通大桥胜利通车。在庆祝活动中省委书记梁保华、省长罗志军亲切慰问大桥建设功臣。苏通大桥作为国家科技支撑计划支持的第一个国家重点工程，在技术复杂、难度高的千米级斜拉桥建设中多项重大关键技术达到世界领先水平，而成为我国向桥梁建设强国跨越的标志性工程。



2008年8月1-2日，省长罗志军就推进企业自主创新在苏州、无锡等地进行专题调研。图为罗省长在苏州工业园区的晶方半导体公司考察。省委常委、苏州市委书记王荣，省长助理徐南平，省政府秘书长樊金龙，苏州市市长阎立等陪同考察。

江苏省暨泰州市2008年文化科技卫生“三下乡”活动

启动仪式



2008年1月6日，江苏省暨泰州市文化科技卫生“三下乡”活动启动仪式在革命老区泰兴市黄桥镇隆重举行。江苏省委常委、宣传部部长杨新力出席启动仪式，为省新年“三下乡”服务慰问团文艺演出、农业科技、医疗卫生、法律道德4个分团授旗。副省长张桃林讲话。



2008年4月18日上午，江苏省科技厅召开开展深入学习实践科学发展观活动动员大会。省委常委、无锡市委书记杨卫泽出席大会并讲话。省科技厅党组书记、厅长朱克江主持会议。



2009年2月25日, 江苏省副省长曹卫星在中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所先后视察了院地合作成果转化展室、纳米生物医学部、纳米加工平台和产业化公司。图为在院地合作成果转化展室, 曹卫星副省长观看GaN厚膜衬底、LED背光显示器和紫外LED纳米杀菌装置等展品。省政府副秘书长唐建等陪同考察。



2008年7月9日, 在全省科学技术奖励大会上, 省长罗志军指出, 全面建设更高水平的小康社会, 把江苏的明天建设得更加美好, 必须更加坚定地推进科技进步与创新, 把经济发展真正转到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来。副省长张桃林主持会议。



为积极应对世界金融危机，主动吸纳全球先进技术、成果和人才等创新资源，为全省经济平稳较快增长提供有力支撑，2008年11月6-8日，江苏省科技厅联合科技部国际合作司举办了“中国·江苏首届国际产学研合作论坛暨跨国技术转移大会”。国家科技部党组书记、副部长李学勇，江苏省人民政府省长罗志军等领导出席开幕式。



2008年9月10-12日，江苏省委组织部和省科技厅在南京联合举办领导干部自主创新专题研讨班，全省分管科技工作的市、县（市、区）长和省辖市科技局局长近150人参加了研讨班的学习。



2008年11月21日上午，省科技厅联合省教育厅在南京隆重召开“全省高校院所科技人员创新创业表彰大会”。



2008年7月7日上午，由省科技厅主办、以“吸引创业人才、推动创业投资”为主题的首届江苏科技创业周在省会议中心拉开帷幕。

编 辑 说 明

一、《江苏科技年鉴》是江苏省科技厅组织编纂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、指导性、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。2009 年为第 21 卷。本卷年鉴设特载、科技管理、行业科技、地区科技、科学技术研究新进展、重大科技成果、知识产权、科学普及与科技团体、科技人物、科技机构、科技计划、科技统计、科技政策和法规、大事记等 14 个篇目,内容主要反映 2008 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。《江苏科技年鉴》文稿均由有关部门、单位提供,专人撰写,并经领导审阅。

三、2009 年版《江苏科技年鉴》按篇目、栏目、条目三个层次分类编辑,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

2009 年 10 月

《江苏科技年鉴》编辑部

总 编 朱克江

副 总 编 杨 锐

主 编 夏太寿 徐 晖 李健民 赵志强

副 主 编 朱近忠 周晓明

编辑部主任 夏理实

编 辑 柳 燕 黄 斌 尹 政

《江苏科技年鉴》编审人员

主 审 朱克江

副 主 审 杨 锐 曹苏民 王 秦 李 奇 陶 静 夏 冰

朱 宇 蒋跃建 凤 穗 詹世平

分 审 李健民 罗 扬 周贡生 杨天和 宋乐伟 景 茂

薛小平 赵扬威 蒋 洪 陈洪强 张晓兵 徐 晖

黄 敏 吴建亮 刘春平 张 跃 周旭东 朱千波

陈佑龙 俞士让 张华龙 申忠民 柏晓宏 许书平

姜 华

目 录

特 载

Special Publications

- 深入解放思想 深化改革开放
在科学发展道路上加快推进“两个率先”
——在省委十一届四次全会上的讲话
(摘要)
..... 中共江苏省委书记梁保华
..... 1
- 在中国·江苏首届国际产学研合作论坛
暨跨国技术转移大会开幕式上的致辞
..... 中共江苏省委副书记、省长罗志军
..... 3
- 坚持科学发展 加快自主创新

- 为支撑经济平稳较快增长作出积极贡献
..... 江苏省科学技术厅厅长朱克江
..... 4
- 大力推进自主创新 提高核心竞争力
..... 江苏省科学技术厅厅长朱克江
..... 14
- 自主创新是应对当前金融危机的战略选择
..... 江苏省科学技术厅厅长朱克江
..... 25
- 中国·江苏首届国际产学研合作论坛暨跨
国技术转移大会 30

科技管理

Management of Science & Technology

农业和农村科技

农业科技创新	33
国家粮食丰产科技工程	34
社会主义新农村建设	34
现代农业科技园建设	35
农业科技成果转化	35
“送科技下乡 促农民增收”活动	35
召开江苏省农业科技成果对接与帮扶现场会	35
苏北科技发展	36
国家和省科技富民强县试点项目	36

高新技术及其产业

高新技术产业发展概况	36
高技术新兴产业发展	36
高技术优势产业发展	36
高技术产业基地建设	36
国家高新技术产业开发区	37
企业技术创新	37

江苏省科技成果转化专项资金

2008 年度项目的组织遴选	37
2008 年专项资金项目管理	38
项目实施成效	39

基础研究与社会发展科技

基础研究工作	39
社会发展科技工作	39
科技推动太湖治理	40
可持续发展实验区建设	40
江苏省生物技术产业规划编制工作	40

应用基础与战略研究
重大科技平台建设

重大研发机构	40
重大研发机构按地区分布表	41
重大研发机构按领域分布表	41
2008 年重大研发机构启动建设项目情况表	41
2008 年重大研发机构硬件设施情况表	42
2008 年重大研发机构承担政府纵向课题情况表	42
2008 年重大研发机构主要指标汇总表	43
高技术研究重点实验室	44
重点实验室按地区分布表	44
重点实验室按领域分布表	44
2008 年度重点实验室建设项目情况表	44
2008 年度重点实验室开放服务情况表	45

研究开发平台建设

工程技术研究中心	45
工程技术研究中心按地区分布表	45
工程技术研究中心按领域分布表	45
2008 年度工程技术研究中心人才队伍情况表	46
2008 年度工程技术研究中心承担科技项目情况表	46
企业研发机构	46
江苏省大中型工业企业研发机构建设情况表	47

公共服务平台建设

科技公共服务平台	47
科技公共服务平台按地区分布表	47
科技公共服务平台按领域分布表	48
省属公益院所	48
2008 年度 17 家省属公益院所建设平台项目情	

况表	48
部属科研院所	49

科技条件工作

大型科学仪器设备共享服务	49
2008 年度各省辖市入网仪器设备及运行服务 情况表	50
实验动物管理	50
2008 年度实验动物启动建设的重大项目情况 表	51
实验动物许可证单位设施情况表	51
部分服务单位名单和服务内容	51
江苏省主要几家实验动物笼器具单位生产、研 发情况表	52

科技服务业

建立健全管理体系	52
集成支持科技服务机构	52
2008 年受国家资助的中小企业技术服务机构 和项目一览表	53
创建科技服务品牌	53
2008 年江苏省科技服务业名牌机构	53
2008 年科技服务业标准项目表	53
推进科技服务业集聚区建设	54
江苏省科技服务业集聚区名单	54

区域科技合作

长三角科技合作	54
2008 年度长三角科技联合攻关项目表	55
部省合作	56

科技成果

规范评审组织工作	56
严格评审工作程序和纪律	57
坚持科技奖励导向与激励作用	57
获奖项目主要特点	57

科技人才

江苏省科技创新创业人才建设工作	57
-----------------------	----

国际科技合作与交流

政府间科技合作计划	58
省国际科技合作计划	59
对外科技交流	59
国际产学研合作	59
2008 年批准科技出访团组统计表(出访任务)	60
2008 年批准科技出访团组统计表(出访国别或 地区)	60
2008 年批准科技来访团组统计表(来访任务)	60
2008 年批准科技来访团组统计表(来访国别或 地区)	60
2008 年批准举办的境内国际科技会展	60

软科学研究

概况	61
软科学研究成果	61

政务公开与行风建设

推进行政权力网上公开透明运行	68
推进预防和惩治腐败体系建设	68
深入开展廉政宣传教育	69
拓展网上监督新模式	69

科技兴县(市)

科技兴县(市)工作	69
-----------------	----

专业技术人员队伍建设

启动“江苏省专家科技创新能力提升计划”	71
享受政府特殊津贴人员及省有突出贡献中青年专 家选拔工作	71
深化职称制度改革	71

高校科技

平台建设和项目管理	71
高校科技服务经济社会发展和产学研合作	72

科技创新及成果转化基地建设	73
高校科技创新人才队伍建设及表彰科技人才创新创业	74
科技工作先进高校表彰及科技成果奖励工作	74
保护知识产权和科普工作	74

中国科学院南京分院

概况	75
----------	----

紫金山天文台	76
南京地质古生物研究所	77
南京土壤研究所	79
南京地理与湖泊研究所	80
国家天文台南京天文光学技术研究所	81
南京中科天文仪器有限公司	82
苏州纳米技术与纳米仿生研究所	83

行业科技

Industries of Science & Technology

农林科技

农业三项工程	85
农技推广服务体系建设	85
科技入户工程	85
农业技术推广人员培训	85
农业科技计划与管理	85
农业转基因生物安全监管和植物新品种保护	85
江苏省农科院科技工作	86

水利科技

科技管理	88
科技项目	88
科技成果	88
技术引进与推广	89
信息化建设	89

农机科技

农机装备	89
农机作业	89
水稻种植机械化	89
新技术新机具引进试验示范	90
农机跨区作业	90
农机科技计划项目	90

农机鉴定与农机行业标准化建设	90
农机安全与质量管理	91
农机培训与职业技能鉴定	91

粮食科技

概况	91
获科技部立项项目表	92
获中国粮油学会科技奖一、二、三等奖一览表	93
第二届粮食储藏技术与管理论坛	93
粮食科技周	94

渔业科技

概况	95
水产三项工程	95
江苏近海海洋综合调查与评价专项	97
渔业科技入户	98
科技成果与重大项目管理	98
渔业质量标准体系建设	99

质量技术监督

应对三鹿奶粉事件有序有力	99
推进质量振兴工作	99
加强质量安全监管	99
学习实践科学发展观活动	100

自身建设取得新成绩·····	100
2008年江苏省新颁布地方标准目录·····	100
2008年废止江苏省地方标准目录·····	106

煤炭科技

技术进步与创新·····	108
科技成果·····	109

电力科技

加快推进创新型企业建设·····	109
重大攻关项目·····	110
深化推广科技成果·····	110
提升科技成果质量·····	110
加强项目前期工作·····	110

国土资源科技

概况·····	111
科技队伍·····	111
科技工作·····	111
科技成果评审验收·····	111
科技成果奖励·····	112
科技管理·····	112
科普教育·····	112
环境地质工作·····	113
信息化工作·····	113
科技人才培养·····	114

气象科技

概况·····	114
天气气候·····	114
气象服务·····	115
气象现代化·····	115
气候变化工作·····	115
科研开发·····	115
科普工作·····	116
科技人才·····	116
气象工作与政策支持·····	116

防震减灾科技

概况·····	116
---------	-----

支援四川地震灾区抗震救灾·····	116
地震监测预报·····	117
震灾预防·····	117
地震应急救援·····	118
人才建设与地震科技·····	118
省政府加强防震减灾工作·····	118
防震减灾宣传教育·····	118

测绘科技

测绘规划·····	119
基础测绘工作·····	119
测绘科技·····	120
测绘保障服务·····	120
“数字江苏”建设·····	121
为抗震救灾提供测绘保障·····	121
测绘质量管理·····	121
测绘科技人才·····	122
测绘交流、培训·····	122

环境保护科技

概况·····	123
环境质量·····	123
环境综合整治·····	123
环境管理和公众参与·····	125
自然环境保护·····	125
开展创建活动·····	126
环境科研·····	126
国际交流与合作·····	127
科技援建·····	127

交通科技

概况·····	128
围绕重点工程建设组织技术攻关·····	128
科研与科技成果·····	128
全面推进交通科技创新体系建设·····	129
交通信息化建设·····	129
节能减排等技术基础管理工作·····	130

广播电视科技

抗震援建·····	131
建成江苏广电城全新技术系统·····	131