

秉承学术 精于传播

www.stdp.com.cn



上架建议 科技管理

ISBN 978-7-5023-7718-2



9 787502 377182 >

定价：300.00元

封面设计 顾仲敏

2012 江苏科技年鉴

江苏省科学技术厅 主编



科学技术文献出版社
SCIENTIFIC AND TECHNICAL DOCUMENTATION PRESS

图书在版编目(CIP)数据

江苏科技年鉴. 2012/江苏省科学技术厅主编. —北京:科学技术文献出版社, 2013. 1

ISBN 978 - 7 - 5023 - 7718 - 2

I. ①江… II. ①江… III. ①科学研究事业 - 江苏省 - 2012 - 年鉴 IV. ①G322.753 - 54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 021188 号

江苏科技年鉴 2012

策 划 编 辑 周国臻 责任编辑 夏理实 柳 燕

出 版 者 科学技术文献出版社
地 址 北京市复兴路 15 号 邮编 100038
编 务 部 (010)58882938, 58882087(传真)
发 行 部 (010)58882868, 58882866(传真)
邮 购 部 (010)58882873
网 址 <http://www.stdp.com.cn>
淘宝旗舰店 stbook.taobao.com

编 辑 部 江苏省科学技术情报研究所《江苏科技年鉴》编辑部
地 址 南京市龙蟠路 171 号 邮编 210042
电 话 (025)85430796
印 刷 者 中共江苏省委办公厅印刷厂
版 次 2013 年 1 月第 1 版 2013 年 1 月第 1 次印刷
开 本 889 毫米 × 1194 毫米 1/16
字 数 1200 千字
印 张 47
书 号 ISBN 978 - 7 - 5023 - 7718 - 2
定 价 300.00 元(精)



《江苏科技年鉴》编辑部

总 编 徐南平
副 总 编 曹苏民
主 编 夏太寿
副 主 编 赵志强 周晓明
编辑部主任 夏理实
编 辑 柳 燕 尹 政

《江苏科技年鉴》编审人员

主 审 徐南平
副 主 审 曹苏民 王 秦 李 奇 陶 静 夏 冰 蒋跃建
朱 宇 薛小平
分 审 施 蔚 杨天和 景 茂 李健民 赵扬威 蒋 洪
陈洪强 张少华 周贡生 徐 晖 周继跃 王 建
蔡永兵 邴雅芳 黄 河 吴建亮 高 山 张 跃
黄 戟 朱千波 陈佑龙 俞士让 邹毅实 申忠民
柏晓宏 许书平 罗 扬 徐 浩 陈 耀

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。2012年为第24卷。本卷年鉴设特载、科技管理、科技计划与项目、重大科技成果、行业科技、地区科技、科技人物、科技机构、科学普及与科技团体、科技统计、科技政策与法规、大事记等12个篇目,内容主要反映2011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、2012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

2012年10月

目 录

特 载

Special Publications

以创新驱动推进“两个率先”
 中共江苏省委书记 罗志军
 1

推动经济社会发展尽快走上创新驱动轨道

 中共江苏省委副书记、江苏省省长 李学勇
 7

在 2011 年全省科技工作会议上的讲话
 江苏省副省长 何 权

..... 14

大力实施科技创新工程 为实现江苏经济社会新跨越努力奋斗
 ... 江苏省省长助理、省科技厅厅长 徐南平
 20

全力以赴推进科技创新工程 为率先基本实现现代化提供强大科技支撑
 ... 江苏省省长助理、省科技厅厅长 徐南平
 29

科技管理

Management of Science & Technology

高新技术与产业

| | |
|--------------------------------|----|
| 概况 | 39 |
| 高新技术产业化(企业、产品、国家基金部分) | 39 |
| 高新技术特色产业基地建设 | 39 |
| 2011年度省科技支撑计划项目基本情况 | 39 |
| 科技创业园 | 40 |
| 2011年度省科技型企业技术创新资金项目实施情况 | 40 |
| 加快推进前沿技术突破 | 40 |
| 加强产业技术创新组织 | 40 |
| 增强节能减排科技支撑 | 40 |
| 深化创新型城市等建设布局 | 40 |

科技成果

| | |
|------------------|----|
| 概况 | 41 |
| 江苏省科学技术奖 | 41 |
| 江苏省企业技术创新奖 | 41 |
| 江苏省获国家奖励情况 | 41 |

江苏省科技成果转化专项资金

| | |
|-------------------------|----|
| 2011年度项目组织遴选 | 41 |
| 专项资金项目的实施管理 | 42 |
| 2010年度项目中期检查考核 | 42 |
| 江苏省科技成果专项资金计划实施情况 | 43 |

科技机构与条件

| | |
|----------|----|
| 概况 | 43 |
|----------|----|

公共研发平台

| | |
|------------------------------|----|
| 重点实验室 | 44 |
| 重点实验室按行业分布情况 | 44 |
| 产业技术研究院 | 45 |
| 2011年度产业技术研究院启动建设项目情况表 | 46 |
| 产业技术研究院按地区分布表 | 46 |

| | |
|------------------------|----|
| 产业技术研究院按领域分布表 | 46 |
| 产业技术研究院承担科技项目情况表 | 47 |
| 省属公益院所 | 47 |
| 部属科研院所 | 49 |

企业创新平台

| | |
|----------------------------------|----|
| 概况 | 49 |
| 2011年省辖市大中型企业研发机构分布情况表 | 50 |
| 企业研究院 | 50 |
| 2010年度企业研究院启动建设项目情况表 | 50 |
| 企业研究院按地区分布表 | 51 |
| 企业研究院按领域分布表 | 51 |
| 企业研究院承担科技项目情况表 | 52 |
| 企业研究院产学研合作情况表 | 52 |
| 企业研究院获国家级科技奖励表 | 53 |
| 工程技术研究中心 | 53 |
| 工程技术研究中心按行业分布表 | 53 |
| 2011年度工程技术研究中心人才队伍情况表 | 54 |
| 2011年度工程技术研究中心获政府支持计划情况表 | 55 |
| 2011年度江苏省工程技术研究中心一次性后补助经费表 | 55 |
| 企业院士工作站 | 56 |
| 企业院士工作站按行业分布表 | 56 |

科技公共服务平台

| | |
|------------------------------------|----|
| 公益资源服务中心 | 58 |
| 2009—2011年公益资源服务中心人才队伍情况表 | 58 |
| 2011年分析测试新技术新方法课题研究情况表 | 59 |
| 2011年度8家公益资源服务中心运行补贴表 | 60 |
| 专业技术服务中心 | 60 |
| 专业技术服务中心按行业分布情况表 | 61 |
| 2011年度新建的创新型县市和创新型乡镇公共技术服务中心 | 62 |

| | |
|--------------------|----|
| 科技成果转移转化服务中心 | 62 |
|--------------------|----|

实验动物管理

| | |
|------------------|----|
| 质量管理和法制化建设 | 63 |
|------------------|----|

| | |
|--------------------------|----|
| 江苏省实验动物许可证按地区分布情况表 | 64 |
|--------------------------|----|

| | |
|----------------------------|----|
| 江苏省实验动物许可证按单位性质分布情况表 | 64 |
|----------------------------|----|

| | |
|----------------------|----|
| 全省实验动物许可证设施情况表 | 64 |
|----------------------|----|

| | |
|----------------|----|
| 实验动物生物安全 | 65 |
|----------------|----|

| | |
|---------------|----|
| 实验动物产业化 | 65 |
|---------------|----|

| | |
|--------------------------|----|
| 2011年全省实验动物生产使用情况表 | 65 |
|--------------------------|----|

| | |
|-------------------------------|----|
| 全省主要几家实验动物笼器具单位生产、研发情况表 | 65 |
|-------------------------------|----|

| | |
|-----------------|----|
| 技术交流与咨询设计 | 66 |
|-----------------|----|

| | |
|------------------------|----|
| 部分服务单位名单和服务内容情况表 | 66 |
|------------------------|----|

产学研合作

| | |
|----------|----|
| 概况 | 66 |
|----------|----|

| | |
|------------------------|----|
| 省产学研联合创新专项资金支持重点 | 66 |
|------------------------|----|

| | |
|----------------|----|
| 重点科教单位合作 | 67 |
|----------------|----|

| | |
|---------------|----|
| 重大产学研活动 | 68 |
|---------------|----|

| | |
|----------------|----|
| “校企联盟”行动 | 69 |
|----------------|----|

长三角科技合作

| | |
|--------------|----|
| 科技资源共享 | 69 |
|--------------|----|

| | |
|---------------------|----|
| 长三角公民科学素质调查研究 | 70 |
|---------------------|----|

| | |
|----------------------------|----|
| 编写《长三角科技创新合作与发展战略研究》 | 70 |
|----------------------------|----|

| | |
|---------------|----|
| 学术与工作交流 | 70 |
|---------------|----|

科技平台园区行

| | |
|-------------------------|----|
| 举办江苏新能源动力电池创新平台沙龙 | 71 |
|-------------------------|----|

| | |
|----------------------|----|
| 江苏省重点实验室协同创新沙龙 | 71 |
|----------------------|----|

| | |
|---------------------|----|
| 全省科技创新平台管理培训会 | 71 |
|---------------------|----|

| | |
|-------------------------|----|
| 江苏省科技创新平台项目合同填报培训 | 71 |
|-------------------------|----|

高校科技

| | |
|----------------|----|
| 高校科技创新概况 | 72 |
|----------------|----|

| | |
|--------------------|----|
| 高校服务江苏经济社会发展 | 73 |
|--------------------|----|

| | |
|----------------------|----|
| 高校产学研合作及科技成果转化 | 73 |
|----------------------|----|

| | |
|----------------|----|
| 科技创新基地建设 | 74 |
|----------------|----|

| | |
|----------------|----|
| 创新人才团队建设 | 75 |
|----------------|----|

| | |
|-------------------|----|
| 科技管理及科技项目建设 | 75 |
|-------------------|----|

| | |
|---------------------|----|
| 高校学术道德与学术风气建设 | 76 |
|---------------------|----|

| | |
|-----------------------------|----|
| 高校知识产权、科普、科技信息及科技统计工作 | 76 |
|-----------------------------|----|

中国科学院南京分院

| | |
|----------|----|
| 概况 | 77 |
|----------|----|

| | |
|-------------------|----|
| 中国科学院紫金山天文台 | 79 |
|-------------------|----|

| | |
|-----------------------|----|
| 中国科学院南京地质古生物研究所 | 81 |
|-----------------------|----|

| | |
|--------------------|----|
| 中国科学院南京土壤研究所 | 82 |
|--------------------|----|

| | |
|-----------------------|----|
| 中国科学院南京地理与湖泊研究所 | 84 |
|-----------------------|----|

| | |
|-------------------------|----|
| 中国科学院南京中科天文仪器有限公司 | 85 |
|-------------------------|----|

| | |
|-----------------------------|----|
| 中国科学院国家天文台南京天文光学技术研究所 | 86 |
|-----------------------------|----|

| | |
|---------------------------|----|
| 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所 | 87 |
|---------------------------|----|

| | |
|-----------------------------|----|
| 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所(筹) | 89 |
|-----------------------------|----|

基础研究与社会发展

| | |
|----------|----|
| 概况 | 90 |
|----------|----|

| | |
|------------------|----|
| 组织实施重点研究专项 | 90 |
|------------------|----|

| | |
|------------------|----|
| 基础研究导向作用明显 | 90 |
|------------------|----|

| | |
|----------------------|----|
| 加强青年科技人才的支持和培养 | 91 |
|----------------------|----|

| | |
|--------------------|----|
| 组织承担国家基础研究工作 | 91 |
|--------------------|----|

| | |
|--------------|----|
| 科技社区建设 | 91 |
|--------------|----|

| | |
|----------------|----|
| 科技示范工程建设 | 91 |
|----------------|----|

| | |
|--------------------|----|
| 推进生物技术及新医药产业 | 92 |
|--------------------|----|

| | |
|----------------|----|
| 国家科技计划项目 | 92 |
|----------------|----|

| | |
|------------------|----|
| 可持续发展实验区建设 | 92 |
|------------------|----|

农业与农村科技

| | |
|--------------------|----|
| 农业产业共性关键技术创新 | 93 |
|--------------------|----|

| | |
|------------------|----|
| 农业科技创新平台建设 | 95 |
|------------------|----|

| | |
|--------------------|----|
| 新型农业科技服务体系建设 | 95 |
|--------------------|----|

| | |
|----------------|----|
| 苏北科技特色产业 | 96 |
|----------------|----|

| | |
|------------------|----|
| 科技富民强县专项行动 | 96 |
|------------------|----|

| | |
|---------------------|----|
| 科技支持新农村建设示范工程 | 97 |
|---------------------|----|

国际科技合作与交流

| | |
|-----------------|----|
| 政府间科技合作计划 | 97 |
|-----------------|----|

| | |
|--------------------------------------|----|
| 省国际科技合作计划 | 97 |
| 2011 年江苏外资研发机构交流年会 | 98 |
| 对外科技交流 | 98 |
| 2011 年批准科技出访团组统计表(出访任务) | 98 |
| 2011 年批准科技出访团组统计表(出访国别或 地区) | 99 |
| 2011 年批准举办的境内国际科技会展 | 99 |

科技政策与软科学研究

科技政策与科技体制改革

| | |
|-------------------------|----|
| 全面推进科技政策落实和依法行政工作 | 99 |
| 积极推进科技体制改革工作 | 99 |

软科学研究

| | |
|------------------------|-----|
| 进一步加强软科学研究工作 | 100 |
| 2011 年度软科学研究计划概况 | 100 |

科技人才

| | |
|---------------------------------|-----|
| 专业技术人才队伍建设 | 100 |
| 平台建设情况 | 101 |
| 进一步加强科技创新创业人才队伍建设工作 | 101 |

科技服务业

| | |
|------------------------|-----|
| 概况 | 102 |
| 实施“科技服务体系建设行动计划” | 102 |
| 发展科技服务业新业态 | 102 |
| 推进科技中介和技术服务体系建设 | 102 |
| 服务机构类型发展全面 | 102 |
| 研发设计类服务机构占主导地位 | 102 |
| 培育科技服务业新型业态 | 103 |
| 骨干科技服务机构 | 103 |

科技金融

| | |
|-------------------|-----|
| 政策环境不断优化 | 103 |
| 科技信贷多渠道持续增长 | 103 |
| 直接融资、创业投资发展 | 104 |
| 新型科技金融组织建设 | 104 |

| | |
|-------------------|-----|
| 科技金融产品与服务创新 | 104 |
| 科技金融合作平台建设 | 104 |

知识产权

知识产权(专利)管理与保护

| | |
|---------------------|-----|
| 知识产权战略深入实施 | 104 |
| 机构人员设置与党风廉政建设 | 105 |
| 专利申请与授权 | 105 |
| 知识产权宣传 | 106 |
| 知识产权培训 | 106 |
| 政务信息与软科学研究 | 107 |
| 知识产权区域试点示范 | 107 |
| 企业知识产权工作 | 107 |
| 知识产权(专利)行政保护 | 108 |
| 知识产权对外交流与合作 | 108 |
| 知识产权服务 | 108 |

商标管理与保护

| | |
|--------------|-----|
| 商标产出 | 109 |
| 商标战略实施 | 109 |
| 商标保护 | 110 |

著作权管理与保护

| | |
|----------------|-----|
| 著作权登记 | 110 |
| 软件正版化工作 | 110 |
| 版权保护 | 110 |
| 版权工作体系建设 | 111 |
| 版权宣传 | 111 |

知识产权司法保护

| | |
|----------------------------------|-----|
| 法院系统 | 111 |
| 其他系统 | 111 |
| 2011 年江苏省专利申请情况表 | 112 |
| 2011 年江苏省专利授权情况表 | 112 |
| 2011 年江苏省企业专利申请情况表 | 113 |
| 2011 年江苏省企业专利授权情况表 | 113 |
| 全省 2011 年度每万人发明专利拥有量情况表 | 114 |
| 2011 年江苏省 PCT 国际专利申请情况 | 114 |
| 2011 年江苏省有效专利构成情况 | 115 |
| 2011 年江苏省专利申请量前十位县(市、区) | |

| | |
|------------------------|-----|
| 排名情况表····· | 115 |
| 2011年江苏省专利授权量前十位县(市、区) | |
| 排名情况表····· | 115 |
| 2011年江苏省企业专利申请量前十位单位 | |
| 排名情况表····· | 116 |
| 2011年江苏省企业专利授权量前十位 | |
| 单位排名情况表····· | 116 |
| 2011年江苏省大专院校专利申请量前十位 | |
| 单位排名情况表····· | 116 |
| 2011年江苏省大专院校专利授权量前十位 | |
| 单位排名情况表····· | 116 |
| 2011年江苏省科研院所专利申请量前十位 | |
| 单位排名情况表····· | 117 |

| | |
|----------------------|-----|
| 2011年江苏省科研院所专利授权量前十位 | |
| 单位排名情况表····· | 117 |

党风廉政与行风建设

| | |
|------------------------|-----|
| 弘扬廉政文化,推动机关干部勤政廉政····· | 117 |
| 开展经济发展方式监督检查,推动科技创新工程 | |
| 深入实施····· | 117 |
| 加强科技行政权力运行监督,推动由“权力反腐” | |
| 向“制度反腐”的转变····· | 118 |
| 加强人民来信查处,推动加强惩治腐败工作力度 | |
| ····· | 118 |

科技计划与项目

Programs of Science & Technology

2011年江苏科技计划项目统计

| | |
|----------------------------|-----|
| 2011年各省辖市承担省科技计划项目表····· | 119 |
| 2011年各省辖市新上省科技计划项目经费拨款 | |
| 汇总表····· | 119 |
| 江苏省2011年新上基础研究(省自然科学基金) | |
| 计划项目表····· | 120 |
| 江苏省2011年新上科技成果转化专项资金 | |
| 项目表····· | 146 |
| 江苏省2011年新上科技基础设施建设计划 | |
| 项目表····· | 149 |
| 江苏省2011年新上软科学研究计划项目表····· | 159 |
| 江苏省2011年新上国际科技合作计划项目表····· | 162 |
| 江苏省2011年新上重大科技支撑与自主创新 | |
| 专项引导资金项目表····· | 164 |
| 江苏省2011年新上科技型企业技术创新资金 | |
| 项目表····· | 182 |
| 江苏省2011年新上苏北专项引导资金项目表····· | 187 |
| 江苏省2011年新上产学研联合创新资金项目表 | |
| ····· | 192 |

项目指南

| | |
|----------------------------|-----|
| 2012年度江苏省基础研究计划(自然科学基金) | |
| 项目申报要求····· | 196 |
| 2012年度江苏省科技成果转化专项资金项目 | |
| 指南····· | 197 |
| 2012年度江苏省科技支撑计划(工业)项目指南 | |
| ····· | 200 |
| 2012年度江苏省科技支撑计划(农业)项目指南 | |
| ····· | 203 |
| 2012年度江苏省科技支撑计划(社会发展)项目 | |
| 指南····· | 204 |
| 2012年度江苏省科技基础设施建设计划项目 | |
| 申报要求····· | 206 |
| 2012年度江苏省国际科技合作计划项目申报 | |
| 要求····· | 207 |
| 2012年度江苏省软科学研究计划项目指南····· | 209 |
| 2012年度江苏省产学研联合创新资金项目申报 | |
| 要求····· | 209 |
| 2012年度苏北科技发展计划项目申报要求····· | 211 |
| 2012年度江苏省临床医学科技专项项目指南····· | 213 |

重大科技成果

Major Results of Science & Technology

2011 年度国家自然科学奖

- 二等奖..... 215
 典型污染物环境化学行为、毒理效应及生态
 风险早期诊断方法..... 215
 缺血性脑卒中神经保护新靶点的研究..... 215
 硬度的微观理论及新型亚稳相设计 216

2011 年度国家科学技术发明奖

- 一等奖..... 216
 宽带移动通信容量逼近传输技术及产业化应用
 216
 二等奖..... 217
 高分子多糖生物质加工新技术与产品应用 ...
 217
 克服土壤连作生物障碍的微生物有机肥及其
 新工艺..... 217
 矿用悬浮液压支柱技术及应用..... 217
 煤矿井下运输系统安全保障关键技术及装备
 218
 现浇混凝土大直径管桩及复合地基技术与应用
 218
 高频环节逆变技术及其应用..... 218
 适应原料多样性的乙苯清洁生产催化技术及
 工业应用 218

2011 年度国家科学技术进步奖

- 一等奖..... 219
 深海高稳性圆筒型钻探储油平台的关键设计与
 制造技术..... 228
 二等奖..... 219
 超级浮阀塔板等新技术研发及其在工业节能
 减排方面的应用..... 219
 大幅面微纳图形制造技术与产业化应用
 219
 大跨径桥梁钢桥面铺装成套关键技术及工程
 应用..... 219

- 河口海岸水灾害预警预报关键技术、系统集成
 及应用..... 219
 梨自花结实性种质创新与应用..... 219
 连续陶瓷膜反应器的研制与工程应用..... 219
 免助燃有机化工废渣焚烧处理技术及应用 ...
 219
 汽车装配线摩擦输送关键技术及成套装备 ...
 219
 全地面起重机关键技术开发与产业化..... 220
 水稻丰产定量栽培技术及其应用(原名:水稻
 丰产精确定量栽培技术及其应用) 220
 网构软件技术、平台与应用 220
 新型消化道支架的研发与应用..... 220
 银杏等工业原料林树种资源高效利用技术体系
 创新集成及产业化..... 220
 中药资源化学研究体系建立及其应用..... 220
 重大水工程服役风险评定与馈控的关键技术
 及其应用..... 220
 2型糖尿病新治疗方案研究与临床应用
 220
 大型精对苯二甲酸装置节能降耗的优化运行
 技术..... 220
 鄂尔多斯盆地生态脆弱区煤炭开采与生态环境
 保护关键技术..... 220
 高品质熔体直纺超细旦涤纶长丝关键技术开发
 220
 高瓦斯突出煤层群保护层开采与地面钻井抽采
 卸压瓦斯关键技术..... 220
 工业产品中危害因子高通量表征与特征识别
 关键技术及应用..... 221
 环境一号卫星环境应用系统工程..... 221
 环类零件精密轧制关键技术及装备..... 221
 急性髓细胞白血病生物学特征研究及化疗
 新方案的创建和推广应用..... 221
 陆地生态系统变化观测的关键技术及其系统
 应用..... 221
 煤矿井下地质力学原位快速测试及围岩控制
 技术..... 221
 煤矿区煤层气立体抽采关键技术与产业化示范
 221

棉冷轧堆染色关键技术的研究与产业化 221

农产品高值化挤压加工与装备关键技术研究及
应用 221

禽白血病流行病学及防控技术 221

深部盐矿采卤溶腔大型地下储气库建设关键
技术及应用 221

十字花科蔬菜主要害虫灾变机理及其持续控制
关键技术 221

提高海工混凝土结构耐久性寿命成套技术及
推广应用 221

土壤作物信息采集与肥水精量实施关键技术及
装备 221

支气管哮喘的发病机制及规范化治疗 221

中国东部成熟探区新增 17 亿吨探明储量油气
成藏新认识与勘探新技术 221

中国中高煤阶煤层气地质理论、关键技术及
工业化应用 221

中药配方颗粒产业化关键技术研究与应用 ...
..... 222

主要商品盆花新品种选育及产业化关键技术及
应用 222

仔猪健康养殖营养饲料调控技术及应用
..... 222

我国东部煤矿深井巷道松软围岩失稳安全控制
关键技术及应用 222

云南中低品位胶磷矿选矿技术开发与产业化
..... 222

2011 年度江苏省科学技术进步奖

一等奖(17 项) 222

弧焊机器人装备关键技术研发与应用 222

重大心血管病 CT 新技术的基础与临床应用
研究 223

中医女性生殖节律理论创新及临床应用
..... 223

空间探测暗物质粒子 224

微生物基因工程可溶性表达及产物后加工
新技术 225

卷对卷微纳压印关键技术及应用 225

超早强水泥基材料关键技术的研究与应用 ...
..... 226

服务三农的安全可靠电子交易关键技术研究
和应用 226

超级粳稻新品种选育与应用 227

中药注射剂现代质量控制体系的建立及其
应用 228

青虾良种的培育及规模化繁育与产业化示
范推广 228

回转支承的新型制造装备关键技术研究、
开发与应用 229

尿石病因诊断技术和防治体系的创建与应用
..... 229

新型疫苗临床试验平台的构建及其应用
..... 230

RT21 - ISCS 城市轨道交通综合监控系统
..... 231

高强度低合金系列耐磨钢板关键生产技术与
应用 231

慢性炎症诱导肝癌发生机制及临床干预新策略
..... 232

二等奖(60 项) 232

三等奖(123 项) 237

行业科技

Industries of Science & Technology

交通运输科技

概况 247

推进交通运输创新体系建设 247

组织重大工程关键技术攻关 247

统筹推进交通运输信息化与电子政务建设
..... 248

积极推进行业节能减排工作 248

提升技术基础工作效能 249

建设科技

| | |
|---------------|-----|
| 概况 | 249 |
| 科技研究与示范 | 250 |
| 科技成果推广 | 250 |
| 工程建设标准化 | 250 |
| 学术研讨和宣传 | 250 |
| 建筑节能管理 | 250 |
| 建筑节能示范 | 250 |
| 绿色建筑和发展节能服务市场 | 250 |
| 建筑节能监管体系建设 | 250 |
| 建筑节能技术进步 | 251 |
| 勘察设计行业监管 | 251 |
| 施工图审查机构监管 | 251 |
| 注册人员继续教育 | 251 |
| 实施精品工程战略 | 252 |

农林科技

| | |
|--------------------|-----|
| 农业新品种选育与技术集成 | 252 |
| 农技推广服务 | 252 |
| “五有”乡镇农技推广综合服务中心建设 | 252 |
| 农业农村人才培养 | 253 |
| 转基因安全监管和知识产权保护 | 253 |
| 农职院校建设 | 253 |
| 召开全省农业科技创新与推广工作会议 | 253 |
| 江苏省农业科学院工作 | 253 |

农业机械科技

| | |
|----------------|-----|
| 农机装备 | 255 |
| 农机作业 | 256 |
| 水稻种植机械化 | 256 |
| 秸秆还田机械化 | 256 |
| 新技术新机具引进试验示范 | 256 |
| 农机科技计划项目 | 256 |
| 农机鉴定与农机行业标准化建设 | 256 |
| 农机培训与职业技能鉴定 | 257 |
| 社会化服务 | 257 |

粮食科技

| | |
|------------|-----|
| 储粮害虫生物防治技术 | 257 |
|------------|-----|

质量技术监督

| | |
|-------------------|-----|
| 质量振兴扎实推进 | 260 |
| 促进转型富有成效 | 261 |
| 质量安全保障有力 | 261 |
| 利企措施顺利实施 | 262 |
| 惠民行动深受欢迎 | 262 |
| 行政执法水平提升 | 262 |
| 2011年江苏省新颁布地方标准目录 | 263 |

环境保护科技

| | |
|-----------|-----|
| 概况 | 268 |
| 环境质量 | 268 |
| 环境综合整治 | 269 |
| 环境管理与公众参与 | 270 |
| 自然环境保护 | 272 |
| 开展创建活动 | 272 |
| 环境科研 | 272 |
| 国际交流与合作 | 273 |

防震减灾科技

| | |
|----------------------|-----|
| 概况 | 273 |
| 地震监测预报为经济建设和社会稳定服务 | 273 |
| 城乡震害防御为经济建设提供地震安全保障 | 273 |
| 健全地震应急和紧急救援工作体系 | 274 |
| 人才建设与地震科技 | 274 |
| 防震减灾宣传教育 | 275 |
| 修订出台《江苏省防震减灾条例》 | 275 |
| 印发实施《江苏省防震减灾“十二五”规划》 | 275 |
| 防震减灾政府目标管理责任书管理 | 275 |

国土资源科技

| | |
|----------|-----|
| 概况 | 275 |
| 科技队伍 | 275 |
| 科技工作 | 275 |
| 科技成果验收评审 | 276 |
| 科技成果奖励 | 276 |
| 科技管理 | 277 |
| 国土资源科普 | 277 |
| 国际合作 | 278 |

气象科技

| | |
|------------|-----|
| 概况 | 278 |
| 天气气候 | 278 |
| 气象预报与服务 | 279 |
| 规划编制与气象现代化 | 279 |

| | |
|-----------|-----|
| 应对气候变化 | 280 |
| 科研开发 | 280 |
| 气象科普 | 280 |
| 科技人才 | 281 |
| 气象工作与政策支持 | 281 |

中医药科技

| | |
|--------------|-----|
| 概况 | 281 |
| 中医重点专科专病建设 | 281 |
| 中医药人才培养 | 282 |
| 国家中医临床研究基地建设 | 282 |

计划生育科技

| | |
|----------------|-----|
| “世代服务”工程 | 282 |
| 推进免费孕前优生健康检查项目 | 283 |
| 服务能力建设 | 283 |

地区科技

Regional Science & Technology

南京市

| | |
|----------|-----|
| 概况 | 284 |
| 高新技术产业发展 | 285 |
| 火炬计划 | 285 |
| 星火计划 | 285 |
| 科教兴市战略 | 286 |
| 科技体制改革 | 287 |
| 研究与开发 | 288 |
| 科技成果 | 289 |
| 知识产权工作 | 289 |
| 科技示范工程 | 290 |
| 科技创新园区 | 291 |
| 学术与交流 | 291 |

无锡市

| | |
|------|-----|
| 概况 | 292 |
| 科技计划 | 293 |

| | |
|----------------------|-----|
| 高新技术与新兴产业 | 294 |
| “530”计划 | 295 |
| 知识产权工作 | 296 |
| 科技管理 | 297 |
| 科技服务 | 297 |
| 科技活动 | 298 |
| 科技成果 | 298 |
| 无锡市科学技术进步奖一、二等奖项目情况表 | 298 |
| 无锡市腾飞奖项目情况表 | 299 |

徐州市

| | |
|------------|-----|
| 概况 | 300 |
| 高新技术与新兴产业 | 300 |
| 知识产权与科技成果 | 301 |
| 农村科技 | 302 |
| 科技创新体系建设 | 302 |
| 产学研结合与科技合作 | 303 |
| 科技创新人才 | 304 |

机关效能建设····· 304

常州市

概况····· 304

高新技术产业····· 304

国家创新型科技园区建设····· 305

苏州市

概况····· 305

高新技术产业····· 305

科技投入····· 306

科技人才····· 306

产学研合作····· 306

科技服务业····· 306

科技惠农惠民····· 306

重大科技活动····· 306

2011年度姑苏创新创业领军人才名单····· 308

2011年度苏州市科技创新创业市长奖
获奖名单····· 310

2011年度苏州市科技合作贡献奖获奖名单····· 310

南通市

高新技术····· 311

2011年南通市高新技术产业发展情况一览表
····· 311

科技创新····· 311

2011年南通市科技兴市功臣名单····· 312

科技计划····· 312

2011年南通市获国家科技计划项目一览表····· 312

农村和社会发展····· 318

2011年新增江苏省涉农产业技术创新战略
联盟一览表····· 318

科技成果管理····· 318

2012年南通市科技进步奖部分获奖项目表····· 319

知识产权管理····· 320

2011年南通市各县(市、区)专利申请/
授权量一览表····· 320

科技服务业····· 320

2011年南通市新增省级以上科技企业孵化
器一览表····· 321

2011年南通市新增省级企业研究院、企业院士
工作站一览表····· 321

2011年南通市新增省级工程技术研究中心
一览表····· 321

2011年南通市新增省级公共技术服务平台
一览表····· 322

连云港市

概况····· 322

高新技术产业····· 322

科技创新····· 322

科技富民惠民····· 323

科技成果转化····· 323

产学研合作····· 323

知识产权····· 324

科技服务····· 324

盐城市

概况····· 324

农村科技····· 325

科技计划项目····· 325

盐城市获国家火炬计划项目经费支持一览表
····· 325

2011年盐城市获国家支持科技型中小企业
技术创新基金计划项目一览表····· 325

2011年盐城市列入国家火炬计划项目一览表
····· 326

2011年盐城市获省支持各类科技计划项目、
经费数统计表····· 327

高新技术产业····· 327

知识产权····· 327

科技活动····· 328

科技管理····· 328

淮安市

概况····· 329

工业科技····· 331

农业科技..... 332
 科技创新体系..... 333
 产学研合作..... 335
 知识产权..... 335
 科技人才..... 336

扬州市

概况..... 337
 创新政策环境..... 338
 高新技术产业..... 338
 重点项目实施..... 338
 农业科技..... 339
 科技信息平台建设..... 339
 自然科学与社会发展..... 339
 科技进步奖励..... 339
 产学研合作..... 341
 知识产权工作..... 341
 特色产业基地建设..... 342
 科技创新体系建设与科技服务业..... 343
 科技孵化器建设..... 343
 国际科技合作与人才交流..... 343

镇江市

概况..... 344
 科技管理..... 344
 科技合作..... 345
 科技计划..... 346
 高新技术产业..... 347
 科技成果..... 347
 知识产权工作..... 349

泰州市

概况..... 350
 高新技术..... 351
 科技计划..... 351
 产学研合作..... 351
 农业科技创新..... 351
 知识产权..... 352
 科技政策..... 352
 科技人才..... 352
 科技金融..... 352
 “三服务”活动..... 352
 科技孵化器建设..... 352
 2011 年国家火炬计划项目表(泰州市部分)..... 353
 2011 年国家星火计划项目表(泰州市部分)..... 354
 2011 年国家创新基金项目名单(泰州市部分)..... 354
 2011 年国家重点新产品名单(泰州市部分)..... 355
 2011 年泰州市科技进步奖获奖项目名称..... 355

宿迁市

概况..... 357
 科技人才..... 358
 首届江苏·宿迁生态科技博览会暨产学研合作
 洽谈会..... 358
 苏北工业技术研究院..... 358
 知识产权战略..... 358

| | |
|-------------|---|
| 科技人物 | Personages of Science & Technology |
|-------------|---|

表彰和奖励人物

梁学军等 5 人被评为《全民科学素质行动计划纲

要》实施工作先进个人..... 359
 杨卫泽等 202 人被授予“2011 年全国县(市)科技
 进步考核先进个人”称号..... 359
 孔维新等 12 人荣获 2011 年全国科普惠农农村

| | |
|--|-----|
| 带头人称号····· | 360 |
| 姜晓军被授予 2011 年全国科协系统先进工作者 标兵称号、吴科明等 21 人荣获全国科协系统先 进工作者称号····· | 361 |
| 马文等 15 人荣获 2011 年江苏省科普惠农兴村 带头人称号····· | 361 |
| 贾尚斌等 43 人被评为第三届中国江苏产学研 | |

| | |
|---------------------|-----|
| 合作成果展示洽谈会优秀工作者····· | 362 |
|---------------------|-----|

逝世知名人物

| | |
|-------------------|-----|
| 中国科学院士施雅风逝世····· | 363 |
| 中国科学院院士顾知微逝世····· | 364 |

科技机构

Organizations of Science & Technology

机构名录

| | | | |
|---------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|
| 江苏省科学技术厅····· | 365 | 江苏省科学研究与技术开发机构省属科研机构 名录····· | 385 |
| 江苏省知识产权局····· | 366 | 江苏省科学研究与技术开发机构地市属科研机构 名录····· | 388 |
| 江苏省科学技术协会····· | 366 | 江苏省科学研究与技术开发机构社会人文类科研 机构名录····· | 391 |
| 中国科学院南京分院····· | 366 | 江苏省科学研究与技术开发机构县属科研机构 名录····· | 391 |
| 市、县(市、区)科学技术局····· | 367 | 江苏省科学研究与技术开发机构 R&D 活动调查 单位名录····· | 392 |
| 江苏省级学会名录····· | 380 | | |
| 江苏省科学研究与技术开发机构部属科研机构 名录····· | 384 | | |

科学普及与科技团体

Popularization and Groups of Science & Technology

科普工作

| | |
|-------------------|-----|
| 认真做好科学技术普及工作····· | 399 |
|-------------------|-----|

科技团体活动

| | |
|--------------------------|-----|
| 概况····· | 399 |
| 服务创新驱动,促进经济社会又好又快发展····· | 399 |
| 科普惠及民生,大力提升全民科学素质····· | 400 |

| | |
|--|-----|
| 当好桥梁纽带,促进科技人才成长提高····· | 401 |
| 开展创建活动,切实加强自身能力建设····· | 402 |
| 2011 年中国科协、省级科协统计表····· | 403 |
| 2011 年中国副省级城市科协、地级科协、县级科 协统计表(副省级汇总)····· | 408 |
| 2011 年中国副省级城市科协、地级科协、县级科 协统计表(地级汇总)····· | 413 |
| 2011 年中国副省级城市科协、地级科协、县级科 协统计表(县级汇总)····· | 418 |
| 2011 年江苏省省级学会、协会、研究会统计表····· | 423 |