

福建

2007 科技年鉴

FUJIAN SCIENCE AND TECHNOLOGY YEARBOOK

福建省科学技术厅 编

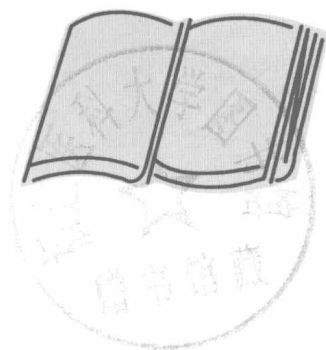
科学技术文献出版社

福建科技年鉴

FUJIAN SCIENCE AND TECHNOLOGY YEARBOOK

2007

福建省科学技术厅 编



科学技术文献出版社

编 辑 说 明

一、《福建科技年鉴》是福建省大型、权威的科技编年史册和资料性工具书，由福建省科学技术厅主办、《福建科技年鉴》编委会编纂，以存史、资政、教化、服务社会为宗旨，客观记载年度全省重要科技活动与事项，具有政府科技年报性质与功能。

二、2007年卷《福建科技年鉴》，主要反映2006年度福建科技工作情况，涉及全省科技事业发展的各个方面，由省直各有关单位、在闽各高等院校、科研院所、各设区市科技局及部分企业等单位供稿，并经有关单位领导和专家审定。本卷记载时限，除特载、图文宣传和部分表彰奖励跨年度选编外，其余资料截止时间均为2006年12月底。

三、本年鉴采用分类编辑法，全书分为正文、附录、图文宣传（彩色和黑白图文资料）和声像资料（光盘版）四大部分。正文设类目、栏目、条目三个层次，以条目为基本单元。主要设有特载、科技管理、区域科技、行业科技、高校科技、科研院所、企业科技、科技进步、表彰奖励、科技人物、科技统计、文献法规、大事记等13个类目，下设131个栏目、1167个条目。

四、本年鉴正文采用语体文、记叙体，以第三人称书写；大事记采用记事本末体，以时为序记述全省科技活动的大事、要事、新事。全书的标点符号、数字用法、计量单位和各种专业术语等，依照国家编辑出版规范和行业规定。

五、凡在福建省境内从事科技工作的省内外和国内外团体、单位和个人，其重要活动事项本年鉴均可选记；对福建科技事业和经济、社会发展作出重大贡献的科学家、企业家和科技工作者，本年鉴也以不同方式给予记载。

六、为避免交叉重复，部分稿件内容经综合归类合并后，采用联合署名；有的在编排时进行详略处理，注明详见某处；对部分机构、会议、文件等名称，在本栏目首次出现使用全称，再次出现用简称；由于统计口径调整，部分指标数据增幅与上卷年鉴基数不符，以本卷为准。

七、全书除了目录、索引和页眉上的标注可供检索外，还配有多媒体光盘，便于在电脑上浏览、快速查询和下载使用，部分内容也将适时上网。

八、本卷在征稿和编辑出版过程中，得到了有关单位、撰稿人员和审稿专家的大力支持，在此深表谢意。年鉴内容广泛，编辑时间短促，工作中疏漏和错误之处，敬请广大读者批评指正。

《福建科技年鉴》编辑部

2007年9月



全国科技特派员试点工作会议于2006年7月13~15日在南平市召开。国务委员陈至立到会作重要讲话



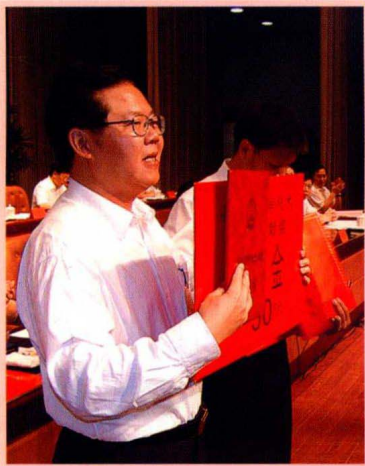
福建省科技特派员工作座谈会暨授牌仪式



2006年3月6日，福建省科技特派员工作座谈会暨授牌仪式在福州举行



2006年9月20~21日，全省科学技术大会在福州隆重召开。省委书记卢展工重要讲话，科技部纪检组长吴忠泽代表科技部讲话，省委副书记王三运宣读表彰决定，副省长汪毅夫作会议总结，省政协副主席、科技厅厅长王钦敏在会上介绍全省科技工作情况



2005年度福建省科学技术
重大贡献奖获得者蔡启瑞、张
乾二派代表在会上领奖



2006年福建省科学技术大会特别奖获得者(左起: 吴惠天、洪茂椿、谢联辉、林占熹)在会上
领奖



2006年10月12日，科技部部长徐冠华(右)和福建省省长黄小晶(左)分别代表科技部与福建省在北京签订《科学技术部、福建省人民政府工作会商制度议定书》，正式建立部省会商制度



2006年9月17日，以“预防疾病、科学生活”和“节约能源、从我做起”为主题的“2006年福建省、福州市全国科普日活动”在罗源县隆重举行。省委常委、秘书长陈少勇出席并讲话



2006年9月5日，省科技厅与厦门市科技局共建“科普希望快车”启动仪式在厦门举行



2006年6月18~20日,“第四届中国·福建项目成果交易会”系列活动剪影





专利受理处一角



国家知识产权局副局长贺化(右三)和福建省副省长汪毅夫(右二)为福州代办处揭牌



2006年11月1日, 国家知识产权局专利局福州代办处举行开业揭牌仪式



省政协副主席、科技厅厅长王钦敏(中)和科技部副部长刘燕华(右一), 2006年8月23~24日深入仙游县等地农村调研



省科技厅党组书记、副厅长庄荣文(中), 2006年12月13日在中科院福建物质结构研究所调研



省科技厅党组成员、副厅长符卫国(右二), 2006年8月30日在三明市农科所花卉基地调研



省科技厅党组成员、纪检组长林万金(左二), 2006年12月5日在大田华灿生物有限公司调研



省科技厅党组成员、副厅长丛林(右二), 2006年10月24日在惠安县疾控中心调研



省科技厅党组成员、副厅长杜民(左三), 2006年3月27日在泉州科技示范基地调研

目 录

特 载

重大决策

- 【中共福建省委 福建省人民政府关于增强自主创新能力推进海峡西岸经济区建设的决定】… (3)

重要论述

- 【陈至立：在全国科技特派员试点工作会议上的讲话】… (7)
 【卢展工：在全省科学技术大会上的讲话】… (10)
 【汪毅夫：在全省科学技术大会上的讲话】… (15)

- 【吴忠泽：在福建省科学技术大会上的讲话】… (17)

- 【王钦敏：在全省设区市科技局长会议上的讲话（摘要）】… (20)

- 【庄荣文：认真学习贯彻省党代会精神 加快创新型省份建设】… (22)

科技综述

- 【2006年度福建省科技工作总结】… (24)
 【全国各地科技进步水平比较及福建省位次】… (29)

科技管理

科技计划管理

- 【概 述】… (33)
 【年度科技计划与经费】… (33)
 【中长期和“十一五”科技发展规划纲要】… (33)
 【科技重大专项】… (33)
 【科技创新平台建设项目】… (34)
 【科技项目管理与创新】… (34)
 【青年科技人才创新项目立项与实施】… (34)

高新技术与工业科技管理

- 【概 述】… (35)
 【高新技术工业科技项目立项与实施】… (35)
 【高新技术产业开发区】… (36)
 【高新技术企业】… (36)
 【制造业信息化】… (37)
 【生物技术研发】… (37)
 【产业技术研究开发项目实施】… (37)
 【国家高技术产业化专项项目实施】… (37)
 【高新技术成果转化项目实施】… (37)
 【产学研联合】… (38)

- 【城镇工业固定资产投资】… (38)
 【工业内涵深化技改提升工程】… (38)
 【民营科技企业】… (39)
 【科技创业投资】… (39)

科技型中小企业技术创新资金管理

- 【概 述】… (39)
 【国家创新基金项目立项与实施】… (39)
 【省创新基金项目立项与实施】… (39)
 【项目监理与验收】… (40)
 【技术创新基金体系】… (40)

农业科技管理

- 【概 述】… (40)
 【制度建设与管理创新】… (40)
 【农业科技项目立项与实施】… (40)
 【农作物新品种与新组合】… (40)
 【种植业科研与示范】… (41)
 【科技兴林】… (42)
 【科技兴牧】… (42)

【海洋与渔业科技】	(43)	【决策咨询研究】	(51)
【动植物重大疫病防控】	(43)	科技体制改革	
【农业科技园区】	(43)	【概 述】	(51)
【科技扶贫】	(43)	【开发类科研机构产权制度改革】	(51)
星火计划管理		【公益类科研机构改革】	(51)
【概 述】	(44)	【环境建设】	(51)
【星火计划管理创新】	(44)	【技术创新引导工程】	(52)
【星火技术示范区建设】	(44)	【海西工业技术研究院筹建】	(52)
【星火计划一县一业科技示范】	(44)	科技政策法规建设	
【星火计划一镇一品科技示范】	(45)	【概 述】	(52)
【星火技术产业带建设】	(45)	【科技立法】	(52)
【五新成果示范推广】	(45)	【科技执法】	(52)
【农产品加工技术开发】	(45)	【科技普法】	(53)
【农村科技信息化示范】	(46)	【科研院所安全管理】	(53)
【星火培训】	(46)	知识产权保护	
社会发展科技管理		【概 述】	(53)
【概 述】	(46)	【专利工作】	(53)
【制度建设与管理创新】	(46)	【商标管理】	(55)
【社会发展科技计划项目立项与实施】	(46)	【版权管理】	(55)
【新药研发】	(47)	【海关知识产权保护】	(55)
【食品安全】	(47)	【知识产权交流合作】	(56)
【可持续发展实验区建设】	(47)	【知识产权机构建设】	(56)
【中药现代化科技产业基地建设】	(47)	科技成果管理	
【科技进步考核】	(48)	【概 述】	(57)
【西部对口科技协作】	(48)	【科技成果查新】	(57)
【科技特派员】	(48)	【科技成果登记】	(57)
【科技强警】	(48)	【科技成果鉴定】	(57)
【科技拥军】	(48)	【科技成果奖励】	(57)
自然科学基金管理		【科技成果转化】	(57)
【概 述】	(49)	技术市场管理	
【制度建设与管理创新】	(49)	【概 述】	(58)
【自然科学基金计划项目立项与实施】	(49)	【技术市场信息网络】	(58)
【自然科学基金工作成效】	(49)	【技术贸易机构管理】	(58)
软科学研究与管理		【技术合同认定登记】	(58)
【概 述】	(50)	【技术市场交易】	(58)
【制度建设与管理创新】	(50)		
【软科学研究计划项目】	(50)		
【科技发展战略研究】	(50)		

科技合作与交流

- 【概述】·····(58)
- 【制度建设与管理创新】·····(59)
- 【国际科技合作计划】·····(59)
- 【国际科技交流】·····(59)
- 【闽台科技交流与合作】·····(60)
- 【科技兴贸】·····(60)
- 【科技招商】·····(60)
- 【部省会商制度】·····(60)
- 【联合国南南合作】·····(61)

科研财务管理

- 【概述】·····(61)
- 【全省财政科技投入】·····(61)
- 【科技投入和科技条件平台建设规划】·····(62)
- 【科技经费预算与执行】·····(62)
- 【科技财务管理与制度建设】·····(62)
- 【国有资产监管】·····(62)

科技创新平台建设

- 【省级重点实验室】·····(63)
- 【科研中试基地】·····(63)
- 【大型仪器协作共用】·····(63)
- 【实验动物管理】·····(63)
- 【科技期刊管理】·····(63)
- 【科技企业孵化器】·····(63)
- 【生产力促进中心】·····(64)
- 【工程技术研究中心】·····(64)
- 【工程研究中心】·····(64)
- 【工程实验室】·····(65)
- 【企业技术中心】·····(65)
- 【行业技术开发基地】·····(65)
- 【档案管理】·····(66)

质量技术监督

- 【概述】·····(66)
- 【质监科技工作】·····(66)
- 【质监系统技术机构】·····(67)
- 【质量管理与监督】·····(67)
- 【标准化工作】·····(68)
- 【名牌工作】·····(68)
- 【计量工作】·····(68)

- 【打假治劣工作】·····(68)
- 【加工食品质量安全监管】·····(69)
- 【特种设备安全监察工作】·····(69)

专业技术人才培养与队伍建设

- 【概述】·····(70)
- 【人才工作】·····(70)
- 【高层次人才管理与服务】·····(71)
- 【专业技术人员继续教育】·····(71)
- 【人才政策环境建设】·····(71)
- 【职称评聘工作】·····(72)
- 【人才智力引进】·····(72)
- 【人才市场与毕业生就业】·····(72)
- 【事业单位人事制度改革】·····(73)
- 【技术工人岗位考核】·····(73)
- 【福建留学人员创业园】·····(74)
- 【其他重要事项与活动】·····(74)

科学技术普及

- 【概述】·····(74)
- 【城市科普】·····(75)
- 【农村科普】·····(75)
- 【青少年科普】·····(75)
- 【科普与科技活动周】·····(75)
- 【科技下乡】·····(76)
- 【科普希望快车】·····(76)

科技社团管理

- 【概述】·····(76)
- 【科协机构建设】·····(76)
- 【学会工作】·····(76)
- 【社团科普工作】·····(76)
- 【社团学术交流】·····(77)
- 【科技工作者之家】·····(77)
- 【科技工作者建议】·····(77)
- 【院士专家八闽行活动】·····(77)

科技管理机构

- 【概述】·····(78)
- 【福建省科学技术厅】·····(78)
- 【设区市科学技术局】·····(80)

区域科技综述

区域科技综述	(83)	【制造业信息化建设】	(93)
福州市		【高新技术开发区】	(93)
【概 述】	(84)	【厦门软件园】	(94)
【科技工作与改革创新】	(84)	【科研基地建设】	(94)
【科技项目与经费】	(84)	【区域创新体系建设】	(94)
【科技成果与转化】	(84)	【重要科技事项与活动】	(95)
【技术市场管理】	(84)	漳州市	
【高新技术与工业科技】	(85)	【概 述】	(95)
【技术创新资金】	(85)	【科技项目与经费】	(95)
【农业与农村科技】	(85)	【科技成果与转化】	(95)
【星火计划】	(85)	【高新技术与工业科技】	(96)
【星火技术密集区】	(86)	【农业与农村科技】	(96)
【行业技术创新中心】	(87)	【民营科技】	(96)
【知识产权保护】	(87)	【知识产权保护】	(96)
【科技交流合作】	(87)	【科技交流合作】	(96)
【科技宣传与普及】	(88)	【科技宣传与普及】	(96)
【制造业信息化工程】	(88)	【电子信息产业】	(97)
【农村科技信息化建设】	(88)	【东山国家可持续发展实验区】	(97)
【福州市科技园区】	(88)	【国家农业科技园区建设】	(97)
【福州软件园】	(89)	【漳州市高新技术创业孵化基地】	(97)
【福州农业科技园区】	(90)	【重要科技事项与活动】	(97)
【螺洲可持续发展实验区】	(90)	泉州市	
【科技企业孵化器】	(90)	【概 述】	(97)
【重要科技事项与活动】	(91)	【科技工作与改革创新】	(98)
厦门市		【专业技术人才】	(98)
【概 述】	(91)	【科技项目与经费】	(98)
【科技工作与改革创新】	(92)	【科技成果与转化】	(98)
【专业技术人才】	(92)	【技术市场管理】	(98)
【科技项目与经费】	(92)	【高新技术与工业科技】	(99)
【科技成果与转化】	(92)	【农业与农村科技】	(99)
【技术市场管理】	(92)	【知识产权保护】	(99)
【高新技术与工业科技】	(92)	【科技交流合作】	(100)
【农业与农村科技(含星火计划)】	(92)	【科技宣传与普及】	(100)
【民营科技】	(92)	【信息化建设】	(100)
【知识产权保护】	(93)	【泉州高新技术产业园区(江南园)】	(101)
【科技交流与合作】	(93)	【高新技术企业孵化基地】	(101)
【科技宣传与普及】	(93)	【技术创新工程】	(101)

【可持续发展实验区】	(102)	【科技工作与改革创新】	(110)
【重要科技事项与活动】	(102)	【科技项目与经费】	(110)
三明市			
【概述】	(102)	【科技成果与转化】	(110)
【科技工作与改革创新】	(102)	【技术市场管理】	(110)
【专业技术人才】	(103)	【高新技术与工业科技】	(110)
【科技项目与经费】	(103)	【农业与农村科技】	(111)
【科技成果与转化】	(103)	【民营科技】	(111)
【高新技术与工业科技】	(103)	【知识产权保护】	(111)
【农业与农村科技】	(103)	【科技交流合作】	(112)
【民营科技】	(104)	【科技宣传与普及】	(112)
【知识产权保护】	(104)	【信息化建设】	(112)
【科技创新平台建设】	(104)	【科技试点示范】	(112)
【科技交流合作】	(104)	【科技特派员制度】	(112)
【科技宣传与普及】	(104)	【一县一业专项建设】	(113)
【信息化建设】	(105)	【科技创业竞赛】	(113)
【防震减灾工作】	(105)	龙岩市	
莆田市			
【概述】	(106)	【概述】	(113)
【科技工作与改革创新】	(106)	【科技工作与改革创新】	(114)
【科技项目与经费】	(106)	【科技项目与经费】	(114)
【科技成果与转化】	(106)	【科技成果与转化】	(114)
【高新技术与工业科技】	(107)	【技术市场管理】	(114)
【农业与农村科技】	(107)	【高新技术与工业科技】	(114)
【社会发展科技】	(107)	【农业与农村科技】	(115)
【知识产权保护】	(107)	【知识产权保护】	(115)
【技术市场管理】	(107)	【科技交流合作】	(115)
【民营科技】	(107)	【科技宣传与普及】	(116)
【科技交流合作】	(108)	【信息化建设】	(116)
【科技宣传与普及】	(108)	【龙州工业园区】	(116)
【高新技术产业开发区】	(108)	【漳平市国家可持续发展实验区】	(116)
【生产力促进中心】	(108)	【科技创业园建设】	(116)
【高新技术创业服务中心】	(108)	宁德市	
【科技示范基地建设】	(108)	【概述】	(116)
【水产科技】	(109)	【科技工作与改革创新】	(117)
【院地合作】	(109)	【科技项目与经费】	(117)
【农村科技信息化建设】	(109)	【科技成果与转化】	(117)
【重要科技事项与活动】	(109)	【高新技术与工业科技】	(117)
南平市			
【概述】	(110)	【农业与农村科技】	(117)
		【农业星火与科技富民】	(117)
		【民营科技】	(118)
		【知识产权保护】	(118)
		【科技交流合作】	(118)

【科技宣传与普及】	(118)	【县(市、区)特色科技】	(118)
【信息化建设】	(118)	【重要科技事项与活动】	(118)
【科技试点示范】	(118)		

行业科技

农业科技

【概 述】	(121)
【跨越计划】	(121)
【科技成果与转化】	(121)
【农技推广体系建设】	(121)
【质量管理与标准化】	(122)
【无公害农产品绿色食品有机食品】	(122)
【闽台交流合作】	(122)
【植物保护】	(122)
【种植业科技】	(122)
【畜牧科技】	(123)
【农机科技】	(123)
【农业资源区划】	(123)
【农业转基因生物安全监管】	(124)
【重点工程项目建设】	(124)
【生态农业】	(125)
【食用菌产业】	(125)
【防控高致病性禽流感】	(125)
【信息化建设】	(126)
【市场化建设】	(126)
【科技咨询服务】	(126)

林业科技

【概 述】	(127)
【科技工作与改革创新】	(127)
【科技项目与经费】	(127)
【科技成果与转化】	(129)
【科技交流合作】	(129)
【林业科技园区】	(129)
【质量管理与标准化】	(129)
【信息化建设】	(130)
【机构与队伍建设】	(130)
【科技宣传与教育】	(131)

水利科技

【概 述】	(131)
-------------	-------

【科技项目与经费】	(131)
【科技成果与转化】	(131)
【科技专家决策咨询】	(131)
【闽台科技交流合作】	(132)
【质量管理与标准化】	(132)
【信息化建设】	(132)
【机构与队伍建设】	(132)
【科技宣传与教育】	(132)
【重要科技事项与活动】	(132)

海洋与渔业科技

【概 述】	(133)
【体制改革与管理创新】	(133)
【科技项目与经费】	(133)
【科技成果与转化】	(133)
【科技示范基地建设】	(133)
【闽台科技交流合作】	(133)
【质量管理与标准化】	(134)
【重点工程项目建设】	(134)
【信息化建设】	(134)
【机构与队伍建设】	(134)
【科技宣传与推介】	(135)
【渔业科技入户工程】	(135)
【海洋综合调查】	(135)

烟草科技

【概 述】	(135)
【科技项目与经费】	(135)
【科技成果与转化】	(136)
【机构与队伍建设】	(136)
【信息化建设】	(136)

国土资源科技

【概 述】	(136)
【科技工作与改革创新】	(136)
【科技成果与转化】	(137)