

《临安市志》第三十八编

科 技

(资 料 长 编)

临安市科学技术局

科技興國

祝賀
臨安縣科技會議召開

嚴濟慈題

一九九二年二月

1992年2月16日至18日，全县召开科技大会，全国人大常委会副委员长严济慈题辞



1999年4月8日，临安市创建全国科技工作先进县（市）验收大会在锦城召开



2000年5月22日，市科委与中国兵器科学研究院举行高新技术项目洽谈会



2002年4月24日，上海、江苏和省内共21家风险投资机构与临安30家企业在青山湖举行合作洽谈



2001—2005年63名浙江大学研究生到临安企业实践



2003年7月25日，召开全市乡（镇）科技工作会议



2003 年 11 月 14 日，科技局组织召开全市专利表彰大会



2003 年 11 月 21 日，市委、市政府召开第三批拔尖人才暨科技先进表彰大会



2004年12月30日，省市地震局专家调研青山殿水库疑似地震



2004年，科技局建立起了300余名专家的科技专家库



2004 年我市与浙江林学院共办农特产品创新与外观设计大赛



2005 年 4 月 19 日，中国科学院简水生、郑有炔两位院士在锦城举办“科学与中国”院士报告会

2005 年 11 月 17 日，市人大召开主任会议讨论“十一五”科技发展计划



2005年10月18日，南非比勒陀利亚大学教授 Vanniekark 到临安指导波尔山羊胚胎移植技术



2005年11月17日，市人大召开主任会议讨论“十一五”科技发展规划



2005 年 11 月 19 日，科技部在临安举行国家火炬计划电线电缆产业基地专家评审会



2005 年 11 月 22 日，市科技局举行“百名院士专家与百家企业握手”临安站活动



科技下乡活动广受百姓欢迎



每年举行科技宣传周活动，营造科技工作氛围

目 录

第一章 科研、科技成果	
第一节 科研成果	(1)
第二节 技术专利	(23)
第二章 科技应用	
第一节 农业科技	(26)
第二节 工业科技	(30)
第三节 卫生科技	(33)
第四节 环境科技	(34)
第五节 其他科技	(36)
第三章 科技活动	
第一节 科普宣传	(38)
第二节 科技培训	(41)
第三节 科技合作	(43)
第四节 科技服务	(45)
第五节 科技创新	(51)
第六节 科技示范基地	(57)
第四章 科技管理	
第一节 科技计划	(59)
第二节 科技市场	(61)
第三节 科技项目管理	(63)
第五章 科技机构和队伍	
第一节 行政机构	(71)
第二节 研究机构	(72)
第三节 推广机构	(75)
第四节 科技队伍	(76)

第三十八编 科 技

第一章 科研、科技成果

第一节 科研成果

“1989 年度县级科技进步奖 19 项（18 项），其中一等奖 2 个，二等奖 9 个、三等奖 7 个。”（摘自临科（90）05 号，1989 年度工作总结第 1 页）

“1989 年经县府公布发奖的 1988 年度县级科技进步奖 18 项，其中一等奖 2 个，二等奖 9 个，三等奖 7 个。682 厂列入市级星火计划项目的‘X·y 辐射防护复合材料系列制品’被评为杭州市星火三等奖，名茶‘天目青顶’被评为杭州市优秀名茶。”（摘自临安 1990 年年鉴第 181 页）

“1989 年度科技进步奖（其中一等奖 1 项，二等奖 6 项、三等奖 18 项）。”（摘自临科 1990 年度工作总结第 13 页）

“1990 年科技成果经鉴定有 25 项：一等奖 2 个，二等奖 4 个，三等奖 18 个。其中碳膜印刷板，由杭州宝临印刷电路有限公司罗德申等人完成获省科技进步四等奖，5120 型双舌保安门锁，杭州临安制锁总厂何柏金等人完成，获市科技进步三等奖，临安木竹开发实验厂被评为杭州市星火奖先进集体。”（摘自临安 1991 年年鉴第 235 页）

“91 年，科技项目经评审获奖 28 项，其中获省级科技四等奖 1 项，获杭州市级科技进步三等奖 2 项，获杭州市级星火三等奖一项……，共评出全县科技进步奖 24 项，其中一等奖 2 项，二等奖 4 项，三等奖 18 项。”（摘自临科 91 年度工作总结第 5 页）

“1992 年，科技项目经评审获奖 35 项，其中获省级科技进步三等奖 2 项，即浙江省竹类资源与应用研究、山茱萸优株选择系列栽培技术及生物学基础研究。获杭州市级科技进步三等奖 2 项，即临安人民医院的肝损伤的手术治疗、林业技术总站的雷竹提早出笋及高产栽培试验。”（摘自临安 1993 年年鉴第 233 页）

“1993 年，科技项目经评审获奖 40 项。”（摘自临安 1994 年年鉴、1993 年临科委工作总结第 2 页）

“1994 年，科技项目经评审获奖 33 项。其中千洪乡农民蔡惠荣对其专利‘底层鱼诱捕定置网箱’荣获浙江省发明金奖（一等奖）。”（摘自临安 1995 年年鉴第 291 页）

“1994 年 11 月经专家评审，临安县线材镀锌设备厂研制的 LXS—Zn 系列高效节能线材镀锌机荣获 1993 年度省科技进步三等奖和杭州市科技进步二等奖。镀锌机与传统生产线比较，在结构、加热方式做了重大改进。产品具有设计合理、结构新颖、操作方便等特点，出线速度可提高 4—5 倍，生产场地可减少十分之九。”“SPGFV（y）—75 系列物理高发泡同轴射频电缆获省科技进步三等奖和杭州市科技进步二等奖，该电缆利用物理进行高发泡，其发泡度达到并控制在 70%左右，降低了衰减，使衰减常数与藕芯电缆相比降低 20%左右，其发泡工艺具有创新性，为国内首创，填补了国内空白。”（摘自临安 1995 年年鉴第 294 页）

“科技项目经评审，1995 年获奖 27 项，其中省级星火二等奖 2 项、三等奖 1 项，市级星火一等奖 1 项、三等奖 2 项、四等奖 1 项，县级科技进步奖 18 项（其中一等奖 3 项、二等奖 4 项、三等奖 7 项、四等奖 4 项。）”（摘自临安 1996 年年鉴第 304 页）

“杭州天目山药业集团董事长钱永涛和县农业总站竹业协会工程师杨元龙被评为 1994 年度杭州市优秀科技工作者。”（摘自临安 1996 年年鉴第 305 页）

“1996 年，科技项目评审获奖一共 22 项。其中省级四等奖 1 项，市级三、四等奖各一项，杭州市级三、四等奖各 1 项，县级一等奖 2 项、二等奖 7 项、三等奖 5 项。”（摘自临安 1997 年年鉴第 256 页）

“1996 年，临安化工制剂厂列入国家级新产品计划的专利产品石蜡乳化剂，在比利时首都布鲁塞尔举行‘96 第 45 届布鲁塞尔尤里卡发明博览会’获国际金奖，这是我省唯一获此殊荣的产品。”（摘自临科 1996 年工作汇报提纲第 4 页）

“1997 年，全市获各级科技奖 8 项，其中省科技进步三等奖 1 项、省星火四等奖 1 项，杭州市科技进步四等奖 3 项，星火二、三、四等奖各 1 项。”（摘自临安 1998 年年鉴第 39 页）

“创新与发展为主题的第四届上海科学技术博览会于 1997 年 11 月 4 日至 10 日在上海举行，浙江乳腺病研究所的科研成果，黄建生医生主持研究的‘中医中药治疗乳腺病特效技术’、杭州天伦钢丝厂研制开发的‘高延伸回火轮胎胎圈钢丝’荣获金奖。”（摘自临科 1997 年第六期《科技通讯》、1998 年年鉴第 40 页）

“1997 年，科委负责推荐申报的临安天伦钢丝厂的‘高延伸回火轮胎钢丝’、天目山药业股份有限公司的‘百合固金口服液’、天目山国家级自然保护区总体规划研究获杭州市科技进步四等奖，市林业局的‘优良食用竹笋早出高产技术推广’、东天目乡科委的‘东天目五大高效农业基地示范’等获 1997 年杭州市星火二、三等奖；市林业局的‘山茱萸综合开发研究’获省科技进步三等奖。”（摘自临科 1997 年工作总结第 3 页）

“1998 年科技获奖：省星火二等奖 2 项、三等奖 2 项，获杭州市星火二等奖 2 项、科技进步二等奖 2 项、三等奖 1 项、四等奖 3 项、优秀奖 1 项。”（摘自临安 1999 年年鉴第 154 页）

“1999 年，经评审获奖 7 项。”（摘自临科办公室电脑存档）

“1999 年，获奖项目有：浙江天松集团的‘LB9818 路标树脂’获杭州市科技进步三等奖，青石集团的‘18.5 万吨/年水泥回转窑余热发电’获杭州市星火奖。举办市第六届名茶品评会，通过专家的品评，龙井桥乡人民政府选送的‘天目鹿乡茶 1#’获青顶类特等奖，乐平乡陈沈村潘国良选送的‘天目龙井’获龙井类特等奖。另外还评出一等奖 4 名，二等奖 6 名，三等奖 12 名，鼓励奖 20 名。通过评比，进一步调动了茶农的积极性。”（摘自临科 1999 年工作总结第 7 页）

“组织开展 2000 年度科技进步奖项目评审，经临安市评审委员会评审共评出一等奖 1 项，二等奖 3 项，三等奖 10 项，并在全市技术创新大会上给予表扬和奖励。”（摘自临科 2000 年工作总结第 7 页）

“2000 年，科技进步奖项目浙江省级 2 项，杭州市级 8 项。”（摘自临科办公室电脑存档）

“2000 年，已有 10 项产品通过杭州市级以鉴定，天松集团的‘高耐候性聚酯树脂’、临安乾龙仪器厂的‘鉴相鉴幅无声运行漏电保护器’、天目药业股份有限公司的生物类新药——‘冻干鼠表皮生长因子’及‘心无忧片’被列为 2000 年度国家重点新产品计划。我市多项产品在省、市获奖，天目药业

的‘表皮生长因子产业化’项目获得省科技进步二等奖后，又获得杭州市科技进步一等奖（杭州地区仅四只产品获得该奖项）、天伦钢丝有限公司的‘高耐候聚酯树脂’和天目药业的‘心无忧片’分获杭州市科技进步二、三、四等奖。”（摘自临 2000 年工作总结第 5 页）

“2001 年，获得省市科技进步奖 4 个，其中天信公司的‘双向真丝安纶包覆丝’获省科技进步二等奖，市林业局‘食用竹笋病虫害综合防治技术’和天信公司的‘双向真丝安纶包覆丝’获杭州市科技进步二等奖，天松集团的‘无害型高耐候粉末类涂料用聚酯树脂’获杭州市科技进步三等奖。”（摘自 2001 年临科工作总结第 5 页）

“2001 年，临安科技项目获奖浙江省级 1 项，杭州市级 7 项。（摘自临科办电脑存档）”

“2002 年，全市有 4 个项目被评为杭州市科技进步奖，17 个项目被评为临安市科技进步奖；4 只产品列入省级新产品，5 只产品列入省高新技术产品。”（摘自临安 2003 年年鉴第 198 页）

“2001~2002 年，科技项目获奖：省级 2 项、杭州市级 18 项、临安市级 17 项。”（摘自临科办电脑存档）

“2003~2004 年，科技成果奖共 40 项，其中全国级 1 项，省级 3 项，杭州市级 21 项，临安市级 15 项。”（摘自临科办电脑存档）

“4 项成果 2004 年获杭州市科技进步奖。”（摘自临安 2005 年年鉴第 222 页）

“2003 年，浙江杭州鑫富药业股份有限公司，孙志浩、过鑫富、汪军负责的科研项目，开发的产品‘微生物酶拆分制备 D—泛解本乡内脂及用于生产—泛酸钙与 D—泛醇’荣获国家科学技术发明二等奖。”（摘自临科办电脑存档）

“2005 年，获科技成果奖共 37 项，杭州市级 12 项，临安市级 25 项。”（摘自临科办电脑存档）

附表一：科技奖励数

年份	获奖项数	奖 级			
		全国级	浙江省级	杭州市级	临安市级
1989	19				19
1990	26		1	1	24
小计	45				
1991	36	2	1	3	30
1992	35		2	3	30
1993	40	3	1	7	29
1994	33		3	5	25
1995	28		3	6	19
小计	172				
1996	22	1	2	5	14
1997	29	3	3	6	17
1998	34		9	5	20
1999	29		4	3	22
2000	24		2	8	14
小计	138				
2001	16		1	7	8
2002	21		1	11	17
2003	22	1	3	11	7
2004	18			10	8
2005	37			12	25
小计	114				
合计	477	10	36	103	328

附表二：1990-2005 年具体获奖项目

1. 1990 年度临安县科技进步奖(星火奖)

序号	项目名称	奖励等级	完成单位	主要完成者
1	碳膜印刷板	一等奖	杭州宝临印刷电路有限公司	罗德申 程良德 赵 春 吕根明 程国文
2	人工驯养经嘴蓝鹊防治森林害虫应用研究	一等奖	临安县森林病虫害防治站 协作：杭州市森林病虫害防治站	汤仁发 楼君芳 胡国良 陈国凤 梅向阳
3	幽门弯曲菌与慢性胃病	二等奖	临安县人民医院 协作：临安县卫生局	胡朴菊 何建沫 郑 凯 何常青 沈惠英
4	5120 双型双舌保安移门锁	二等奖	杭州临安制锁总厂	何柏金 徐 青 王小林
5	林竹深度开发	星火二等	临安木竹开发实验厂	陈柏根 徐文彪 杜复元 陈生乔 唐学林
6	低密度聚乙烯电缆护套料	二等奖	临安振兴塑料厂	李 芳 冯惠诗 李中选
7	无核方柿推广日本甜柿引进	三等奖	昌北区林业站 协作：临安县科委	程益鹏 钱尧林 郑会水 程日光
8	天目木兰繁殖	三等奖	浙江天目山国家级自然保护区科研所	陶银周 杨逢春 赵明水
9	小水库养鱼高产技术配套研究	三等奖	临安县水利电力局 协作：临安县夏禹桥镇万家头水库	徐圣才 张德明 汪马成
10	协优 10 号制种高产研究	三等奖	西天目乡农科站 协作：西天目乡沈村	岳志成 王志强 王 勇 季茂荣 俞正平
11	小麦新品种引种高产攻关试验	三等奖	临安县种子子公司 协作：西天目乡农科站	郑明银 盛 雪峰 陈丁红 岳志成 胡国成
12	临安县木本饲料资源调查	三等奖	临安县畜牧兽医站	傅宪华
13	早稻新品种引种高产示范	三等奖	临安县种子子公司 协作：农技中心玲珑区农技站、於潜镇农科站	郑明银 董文忠 李才贤 许雪武 王建富
14	杂交水稻新组合引种高产示范	三等奖	临安县种子子公司 协作：西天目乡农科站、青云镇农科站、顺溪镇农科站	王 勇 季茂荣 陈嫩华 陈长法 王建富
15	汕优 10 号大面积推广	三等奖	临安县种子子公司 协作：县农技推广中心、粮油站、於潜镇农科站	郑明银 王 勇 陈嫩华 陈长法 王建富
16	幼龄园地套种印尼大绿豆	三等奖	县农技中心土肥站 协作：横畈镇农科站、於潜区农技站、昌北区农技站	严文汉 帅小白 林渭平 骆贻产 卢秋红
17	石灰性土壤早稻僵苗，放用锌肥矫治初探	三等奖	临安县农技中心土肥站 协作：上甘乡农科站	楼 中 严文汉
18	草子施用钼肥示范推广	三等奖	临安县农技中心土肥站 协作：横畈镇农科站、临安良种场、於潜良中站	林渭平 楼 中 帅小白
19	美国 82-1 82-6 草莓引种试验	三等奖	临安县农技推广中心果蔬站	吕 萍 张 青 许力行 胡晓东
20	杂交水稻制种田稻粒黑粉病发生防治研究	三等奖	临安县农技推广中心果蔬站	王成良 洪裕千 任加诚 王洪良 胡 斌
21	油茶施用硼肥的应用与推广	三等奖	县农技中心土肥站 协作：乐平乡农科站、夏禹桥镇农科站、对石乡农科站	帅小白 严文汉 楼 中 李关金 林渭平

22	临安县畜禽疫病调查与研究	三等奖	临安县家畜家禽防疫检疫站	应长源 马华根 方坚勇
23	防治农畜布氏杆菌病和奶牛结核病	三等奖	临安县畜禽防检站	应长源 马华根 方坚勇
24	农业适应规模经营, 粮食生产机械化试验示范	星火三等	临安县农机管理站	叶荣剑 章启荣 吴文汉 黄 勇 盛雪峰

2. 1991 年度临安县科技进步奖(星火奖)

序号	项目名称	奖励等级	完成单位	主要完成者
1	一九九一到二 000 年临安县农业综合开发规划研究	一等奖	临安县农业区划办 协作: 县农业区划研究所	俞锦章 谢渭文 戎康民
2	肝损伤手术治疗研究	一等奖	昌化人民医院	王延照 张永欣 舒考进 邵贤国 何庄建
3	山核桃主要病虫害发生规律及防治试验研究	二等奖	临安县森防站	胡国良 汤仁发 楼君芳 徐炳湖 周 鹤
4	山核桃辅助授粉和保花保果技术研究	二等奖	浙江林学院 协作: 临安县科委吉口乡林管站	黎章矩 钱莲芬 钱尧林
5	雷竹提早出笋及商产栽培试验	二等奖	临安县林业技术服务总站 协作: 三口乡林管站	何钧潮 鲍子朝 杨元龙 陈立强 王安国
6	X 线防护材料硫酸钡	二等奖	临安县矿产建材工业公司 协作: 富阳万市矿粉厂	叶显仕 傅汝连 殷其明 高荣庆
7	用于精练绝缘油净化吸附剂的研制	二等奖	临安县工业科学研究、临安玲珑陶土矿 协作: 桂林电力电容器研究所、上海电力电容器研究所、上海电机厂电力电容器分厂	孟 忠 杨绿海 黄家信 董幼斐
8	ZLH 系列立式(再燃式)固体废物焚烧炉	二等奖	临安环保实验厂 协作: 北京市环境保护科学研究所	高振中 盛加钦 李大刚 马世豪 周瑞钦
9	临安县工业九大行业现状分析及科技发展对策	二等奖	临安县科委 协作: 县二轻总公司、乡企局、机械工程学会、编织学会、林学会、青年经济研究会、矿业学会、工程师学会	许教新 陈文瑞 李明华 陶汉林 王田芳 吴炳荣 蒋忠根 郑守良 王要荣 杨一平 陆宏坚 赵关木 刘根生 钱永涛 余协作
10	转移印花纸	三等奖	临安玲珑造纸厂	周德明 潘卫星 梅士杰
11	小氮肥生产过程微机实时监测报警系统	三等奖	临安县化肥厂 协作: 航天部 508 所、临安县计算机应用推广站	刘锦涛 董晓明 孙挺强 俞福利 王钱华 谢如玉
12	青檀皮宣纸基地	星火三等	千洪宣纸厂、於潜区林业站	陈金根 詹森梁 戴爱君 程志明
13	进口汽车消声器	星火三等	临安汽车附件厂	韩跃富 朱文浩 钟善根
14	山核桃成林施肥试验研究	三等奖	临安县林业局 协作: 颊口乡林管站	徐江森 章江龙 钱尧林 陈卫军
15	乙烯利催落山核桃试验	三等奖	於潜区林业站	汪咸吉 卢秀姣 王安国
16	山核桃老林截干更新研究	三等奖	临安县林科所 协作: 省林业科技推广中心	徐荣章 陈晓临 童志玉 程有龙 朱永军
17	山核桃老林截干更新研究	三等奖	於潜区林业站 协作: 县科委、大成村委	郑文达 方凤彩 钱尧林

18	青檀造林速丰产技术探讨	三等奖	於潜区林业站 协作：千洪宣纸厂	詹森梁 戴爱君 陈金根 程志明
19	节能炒干机推广	三等奖	临安县农村能源办公室 协作：临安县农业局	管竹荣 陈梦焕 唐田法 尉进 姜宝祥
20	叶面肥在水稻等作物上的应用	三等奖	临安县农业局土肥站 协作：昌化区农技站 县农技中心植保站	林渭平 严文汉 帅小白 谢绍军 楼中
21	临安县蔡山村生态农业试点研究	三等奖	临安县农业区划办公室	谢渭平 戎康民 孙信根 汪江有 徐荣森
22	临安县水资源开发利用现状分析	三等奖	临安县水电局	姚林祥 陈耀钟 严江明 沈美英 鲍跃鹏
23	淡水白鲢鱼养殖试验	三等奖	临安县水产技术推广站 协作：里畎水库管理所	张德明 徐圣才 汪马成 单琼琼 叶增生
24	临安县逐级集体林经营方案编制系列的研究	三等奖	临安县林业局、浙江林学院林学系 协作：河桥乡林管站 夏禹桥镇玲珑山林场	任斐 郭仁鉴 徐荣森 傅惠昌 韦新良
25	自然保护区植物资源的研究	三等奖	临安县林科所 协作：中国林科院林科所	徐荣章 宋朝枢 张清华
26	颗粒饲料(生产技术开发应用)	三等奖	临安县粮食局	楼彭寿 冯水法 汪马成 王理文
27	开展选择性血管造影	三等奖	临安县人民医院	徐光来 葛维朝 柳鑫鑫 钟才根 冯亚琴
28	水稻莠哇栽培的试验与推广	三等奖	临安县农业局土肥站 协作：於潜区农技站 藻溪镇农科站	楼中 严文汉 林渭平 帅小白 石生忠
29	BT 膨润土防水膜板	三等奖	临安县膨润土矿 协作：北京市建筑材料科学研究所、上海市隧道工程设计院	谢如荣 牛淑珍 赵若平 董耀华 张平
30	临安膨润土矿井下瓦斯源的调研	三等奖	临安县矿业学会 协作：临安县科委、临安县膨润土矿	蓝文生 杨一平 李玉琴 徐志华 傅敏

3. 1992 年度临安县科技进步奖(星火奖)

序号	项目名称	奖励等级	完成单位	主要完成者
1	食用竹笋高产技术推广	一等奖	临安县竹笋服务中心	王安国 何钧潮 杨元龙 谢渭文 贾金良 李华
2	重磅坚固呢生产及设备引进消化	一等奖	临安棉织厂	卢寿兰 蔡全根 李继勤 宋钧 陈异 郭伟龙
3	幽门螺旋菌人畜交叉感染研究	一等奖	临安县人民医院 协作：浙江医科大学 临安锦城镇医院	何建沫 陆妙贤 方平楚 万一平 金夏兰
4	临安县荒山绿化核查规划设计成果	二等奖	临安县林业局	徐荣森 郑柏松 唐明荣 王安国 丁立忠