

湖北科技年鉴

1988

湖北省科技志编辑室

(内部读物)

湖北科技年鉴

1988

HUBEI KEJI NIAN JIAN

湖北省科技志编辑室

1 9 8 8

湖北科技年鉴

湖北省科技志编辑室编

湖北省新华印刷厂印装

开本: 787×1092 1/16

印张 $19\frac{3}{4}$ 插页 2 字数 48 万

准印证号: 鄂图内 45 号

印数: 1—1500 (平)

编	审	沙 汉 亭	欧 阳 世 涛
主	编	丰 荣 森	
副	主 编	石 环 琨	师 维 贤
编	辑	简 玉 明	
		郁 雪 芳	王 怀 璧
		梁 尔 杰	汪 玉 蓉
		贾 凤 兰	
责任校对		石 环 琨	

编辑说明

一、《湖北科技年鉴》是根据湖北省科学技术委员会的决定编辑的。

二、编辑《湖北科技年鉴》的指导思想是：尽量做到使《年鉴》既有历史保存价值，又能供科技界实际工作者及时参考。竭力把它编成一本全省各级科技管理工作者和各个领导部门、研究部门的常用工具书。

三、1988年《湖北科技年鉴》主要收录了湖北省1987年4月到1988年5月间形成的科技文件、材料与统计资料，还收录了1987年全省科技大事记。《年鉴》基本反映了全省科技体制改革和科技工作情况。

四、1988年《年鉴》内容上略有增减。由于干部相对稳定，本年未收录《科技管理干部名录》，拟今后每3年收录一次。本年增加了地市州的材料，收录了科技工作十年综述7篇。希望今后各地市州县多提供各类专题综述、调研材料和论文。

五、《年鉴》中收集的文件、会议材料等除明显错误外，均尊重原文，不加改动。有些内容基本重复的文件则删除未登，部分文件有删节。

六、《湖北科技年鉴》已出版1986、1987、1988三本。希全省科技界及关心本刊的人士多提意见，以便今后改进和充实提高。

湖北省科技志编辑室

1988年6月



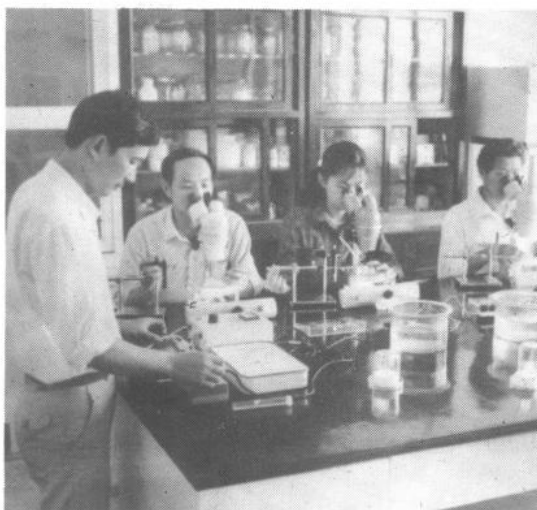
赵紫阳视察湖北省神农架林区。



省委、省政府决定今年从高等学校、科研院所选派一批科技干部，到县(市)任科技副(市)县长。首批科技副县(市)长共67人。图为省科委主任委员李效时讲话。



1988年度湖北省科技工作会议于3月17—21日在武昌举行，图为省科委委员黄耀坤在会上传达全国科技工作会议精神。



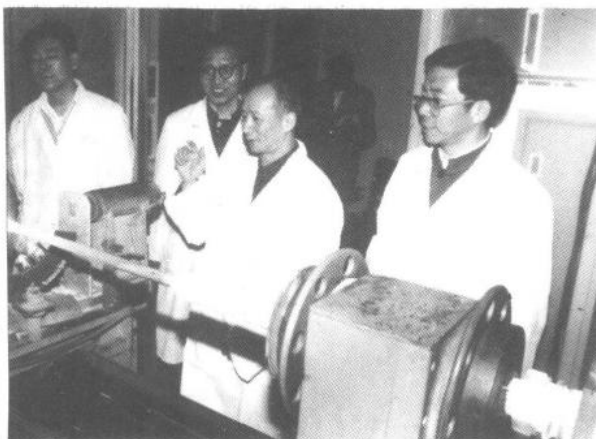
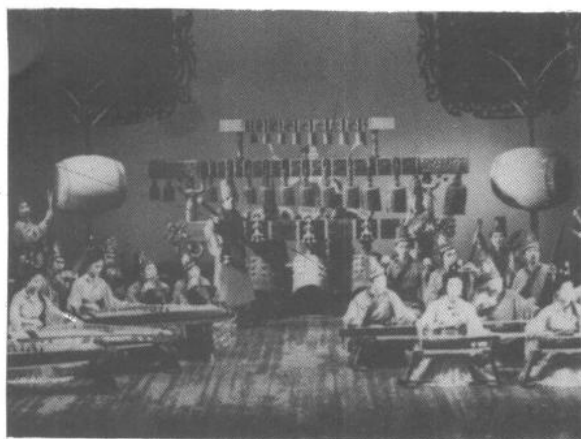
1. 省委、省政府领导钱运录（正面左一）、梁淑芬（正面左二）和省科委领导沙汉亭（右前排左一），在全省科技工作会议期间与县（市）领导对话。

2. 中国科学院测量与地球物理研究所所长、研究员许厚泽1983年当选为国际重力测量委员会副主席，1987年被选为国际地球潮汐常设委员会主席。图为许厚泽研究员（右）在国际学术会议上与Berger 教授交谈。

3. 基因转移定向育种新技术，是当今世界的尖端技术。中国科学院水生生物研究所在泥鳅、鲫鱼上转移基因成功。图为朱作言教授（右立者）及其助手们，正在进行鱼卵显微注射试验。



1	
2	3



1. 湖北电网多发多供的稳定分析计算和措施技术，由省电力中心调度所完成，于3月23日通过省级鉴定。被湖北省科委推选为1987年15项重大科技成果之一。图为湖北中调工程技术人员正在研究制定保证湖北电网多发多供的稳定措施。

2. 湖北省歌舞团仿（研）制出系列古乐器32种共148件，图为湖北省歌舞团以编钟、编磬为主体的古乐器组成的化妆乐队在演奏。

3. 邮电部武汉邮电研究院是国内首先采用MCVD 工艺研制石英低损耗光纤的单位。图为该院副院长兼总工程师赵梓森同志与光纤光缆研究室的科技人员讨论光纤的研制方案。

1987年5月6日，省科委、省社会科学院联合召开全省自然科学与社会科学联盟学术讨论会。



湖北省机械研究所和江陵县第一机械厂共同研制成功的5MPT—1型棉籽泡沫脱绒成套设备，具有80年代先进水平。图为课题负责人王湘生（左二）陪同国家机械委、省机械工业厅参加鉴定的专家、领导参观设备运行情况。

东亚科学史图书馆馆长《中国科学技术史》主编李约瑟（右三）与其助手鲁桂珍（右二、女、英籍华人、原籍蕲春人），于1986年11月24日专程到蕲州李时珍纪念馆考察。图为正在瞻仰李时珍墓碑。



把发展科学技术和教育事业放在首要位置 使经济建设转到依靠科技进步 和提高劳动者素质的轨道上来

摘自赵紫阳在中国共产党第十三次全国代表大会上的报告

(1987. 10. 25)

现代科学技术和现代化管理是提高经济效益的决定性因素，是使我国经济走向新的成长阶段的主要支柱。必须清醒地认识到，技术落后，管理落后，靠消耗大量资源来发展经济，是没有出路的。离开科技进步和科学管理，不可能在有限耕地上生产出足够的粮食和其它农产品，不可能在人口不断增加的情况下保持目前的温饱水平，更谈不上向小康以至更高水平前进。不改变设计落后、装备陈旧、工艺粗糙、管理松懈的状况，工业和其它部门的发展也难以为继。产品水平低，质量差，消耗大，成本高，不仅糟踏资源，不能缓解我国社会经济生活中的矛盾，在国际市场的竞争中也站不住脚。尤其在世界新技术革命迅速发展的形势下，如果我们不抓紧时机，急起直追，就无法缩短我们在经济技术上同发达国家之间的差距。这一切说明，科学技术进步和管理水平的提高，将在根本上决定我国现代化建设的进程，是关系民族振兴的大事。

加速科技进步，应当立足我国实际，放眼世界，选准发展方向和重

点。科技工作的首要任务是振兴国民经济。要着重推进大规模生产的产业技术和装备现代化,使农业、能源、原材料、交通、通信、机械制造等重点产业主干部分的技术面貌有明显改善;积极推广普遍适用的科技成果,加速企业的技术改造,继续实施以发展农村经济为宗旨的“星火”计划。与此同时,要组织精干力量不失时机地开展高技术研究,特别是微电子技术、信息技术、生物工程技术和新材料技术的研究与开发,继续加强基础研究,大力发展软科学。必须加快改革,形成科技同经济密切结合的机制,增强企业特别是大型骨干企业应用科技成果的动力和压力,推动技术市场的发展和技术成果商品化的进程,缩短科研成果运用于生产建设的周期。要继续积极引进国外先进技术,并使之同国内的科学技术研究密切结合,切实加强对引进技术的消化、吸收和创新。建议国务院制定中长期科学技术发展纲领,合理组织全国科技力量,通力协作,尽快实施。

从根本上说,科技的发展,经济的振兴,乃至整个社会的进步,都取决于劳动者素质的提高和大量合格人才的培养。百年大计,教育为本。必须坚持把发展教育事业放在突出的战略位置,加强智力开发。随着经济的发展,国家要逐年增加教育经费,同时继续鼓励社会各方面力量集资办学。要坚持教育为社会主义现代化建设服务的方针,按照实际需要,改善教育结构,提高教育质量,克服教育脱离实际和片面追求升学率的倾向。必须进一步造成尊重知识、尊重人才的社会环境,继续改善知识分子的工作和生活条件,努力做到人尽其才,才尽其用。要充分发挥广大工人、农民、知识分子的积极性和创造性,对一切为现代化建设作出优异成绩的人们都要给予奖励。必须下极大的力量,通过各种途径,加强对劳动者的职业教育和在职继续教育,努力建设起一支素质优良、纪律严明的劳动大军。在充分发挥我们自己的科技人员的作用的同时,还要积极开展国际人才交流的工作。

湖北科技年鉴 (1988)

目 录

特 载 把发展科学技术和教育事业放在首要位置,使经济建设转到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来

摘自赵紫阳在中国共产党第十三次全国代表大会上的报告

编辑说明

一、综合类

- 1、湖北省 1987 年科技工作综述.....湖北省科学技术委员会(1)
- 2、湖北省 1988 年科技工作要点.....湖北省科学技术委员会(6)
- 3、湖北省科协 1987 年工作综述.....湖北省科学技术协会(10)
- 4、湖北省科协 1988 年工作要点.....湖北省科学技术协会(14)
- 5、1987 年湖北省科技发展规划和科技经费安排情况.....湖北省科学技术委员会(16)

二、重要文件、会议文件汇集

- 1、湖北省科委系统职业道德和行业纪律(试行)(1987·4·20)
.....湖北省科学技术委员会(19)
- 2、关于加强农村乡(镇)科技管理干部建设的意见(1987·11·13)

-湖北省科学技术委员会(20)
- 3、湖北省人民政府关于进一步放活科研机构的通知(1987·7·15).....(21)
- 4、湖北省人民政府关于进一步放活科技人员有关问题的通知(1987·7·30).....(22)
- 5、中共湖北省委、湖北省人民政府关于进一步推动放活科技人员工作的意见(1988
·3·9).....(24)
- 6、湖北省科委《关于加强科技开发山区经济和科技扶贫工作的意见》(1987·7·2)
.....(26)
- 7、国家科委、安徽省人民政府、湖北省人民政府、河南省人民政府关于印发《关于鼓
励科技人员参加大别山地区重点贫困县经济开发的试行办法》的通知(1987·
12·17).....(29)
- 附:《关于鼓励科技人员参加大别山地区重点贫困县经济开发的试行办法》.....(30)
- 8、湖北省人民政府批转省科委关于加强我省专利工作意见的通知(1987·3·19)
.....(31)
- 附:《关于加强我省专利工作的意见》(摘录)(1987·3·12).....(32)
- 9、关于建立《湖北省先导型产业开发基金》几个具体问题的通知(1987·3·5)
.....湖北省科学技术委员会、湖北省财政厅(34)
- 10、关于省级科研事业费划转后财务管理的暂行规定(1987·5·9)
.....湖北省科学技术委员会、湖北省财政厅(34)
- 11、《湖北省星火计划项目验收办法(试行)》(1987·7·30).....
.....湖北省科学技术委员会(35)
- 12、关于发布湖北省1988年重点科技计划项目指南的通知(1987·10·8)
.....湖北省科学技术委员会(36)
- 附:《1988年重点科技计划项目指南》
- 13、《湖北省国际科技合作与交流工作管理暂行规定》(1987·12·24)
.....湖北省外事办公室、湖北省科学技术委员会(52)
- 14、省人民政府关于发布《湖北省民办科技机构管理试行办法》的通知(1988·2·11)
.....(56)
- 附:《湖北省民办科技机构管理试行办法》.....湖北省科学技术委员会(56)
- 15、转发关广富同志对《关于四湖地区综合开发与生态对策研究进展情况及今后工
作意见的报告》的批示的通知(1987·8·1).....湖北省科学技术委员会(58)
- 16、郭振乾同志在全省科学技术进步奖授奖大会上的讲话(摘录)(1987·11·25)
.....(59)
- 17、组织“大合唱”再上新台阶 让科技星火在楚天大地燎原(摘录)(1988·1·10)
.....(61)
- 18、全国科技工作会议精神传达提纲(摘录)(1988·3·17).....(64)
- 在全省科技工作会议上的讲话 湖北省科学技术委员会委员黄耀坤
- 19、深化科技体制改革 为湖北经济崛起而努力奋斗(摘录)(1988·3·17).....(69)
- 在全省科技工作会议上的讲话 湖北省科学技术委员会主任委员李效时
- 20、钱运录同志在欢送科技副县(市)长会上的讲话(摘录)(1988·3·18).....(77)
- 21、推动科技全面进入经济 为实现我省在全国“中部崛起”的战略而奋斗(摘录)

- (1988·3·19)——在全省科技工作会议上的讲话 湖北省副省长梁淑芬…… (79)
- 22、钱运录同志在与出席科技工作会议的地、市、州、省直有关部门、高等院校,科研
单位领导对话时的讲话(摘录)(1988·3·19)…… (82)
- 23、星火计划发展基金的实施办法(试行)(1988·6·8)…… 湖北省科学技术委员会(83)
- 24、湖北省科学技术协会章程(1988·3·30)……湖北省科学技术协会(84)

三、湖北省 1987 年科技大事记…… (87)

四、科技统计资料

- 1、湖北省 1987 年科技统计年报……(115)
- 2、湖北省 1986 年科技普查资料……(120)
- 3、湖北省 1987 年各专业科学技术干部基本情况统计……(127)
- 4、湖北省 1987 年民办科研机构情况统计……(129)

五、地(市)十年来科技工作综述

- 1、推动科技进步 振兴黄石经济…… (131)
——黄石市十年科技事业发展综述
- 2、依靠科技进步 为振兴地方经济服务…… (134)
——襄樊市科技发展十年综述
- 3、十个科学春天的回顾…… (136)
——宜昌市科技工作的十年
- 4、沙市市近十年来科学技术工作综述…… (138)
- 5、十堰市科学技术工作十年综述…… (140)
- 6、改革十年 硕果累累…… (141)
——荆州地区科技工作在改革中取得显著成绩
- 7、宜昌地区十年科技工作综述…… (144)

六、成果与奖励

- 1、湖北省科学技术进步奖励实施细则的若干补充规定…… (147)
- 2、湖北省科学技术进步奖首次评奖工作报告…… (150)
- 3、湖北省首次科技进步奖获奖项目(附国家部委级获奖项目)…… (152)
- 4、1987 年湖北省获国家自然科学奖项目(5 项)……(189)
- 5、1987 年湖北省获国家级发明奖项目(9 项)……(189)
- 6、1987 年湖北省获国家级科技进步奖项目(40 项)…… (190)
- 7、1987 年获湖北省政府开发办、国家科委驻鄂联络组、省科委“特别奖”名录……(194)

- 8、1987 年度大别山重点贫困县科技扶贫和开发工作先进个人名录(51 人)..... (194)
- 9、关于表彰奖励“燎原工程”活动 1987 年度先进集体先进个人优秀项目的决定
(1988·3·31)..... 湖北省科学技术协会(196)

七、科技人物

- 1、在鄂中国科学院学部委员简介(17 人)..... (199)
- 2、湖北科技人员获 1987 年度全总命名的“全国优秀科技工作者”简介(9 人).....(204)
- 3、《湖北科技精英》题词、序言、说明、目录.....(206)
- 4、湖北省首届科技副县(市)长名录(67 人)..... (211)

八、研究(设计)院所介绍(69 所)

1、省属研究设计院所(16 所)

- (1)湖北省邮电设计科研院.....(213)
- (2)湖北省电力勘测设计院.....(214)
- (3)湖北省水利勘测设计院.....(214)
- (4)湖北省林业勘察设计院.....(215)
- (5)湖北省纺织设计院.....(215)
- (6)湖北省建筑标准设计研究院.....(216)
- (7)湖北省建筑材料工业研究设计院.....(216)
- (8)湖北省轻工业科学研究设计院.....(217)
- (9)中南建筑设计院.....(217)
- (10)湖北省地质科学研究所..... (218)
- (11)湖北省农业机械化研究所..... (218)
- (12)湖北省化工研究设计所..... (219)
- (13)湖北省纺织工业科学研究所..... (219)
- (14)湖北省日用机械电器研究所..... (220)
- (15)湖北省计量测试研究所..... (220)
- (16)湖北省航运公司科研所..... (221)

2、中央在鄂研究设计院所(16 所)

- (1)铁道部第四勘测设计院.....(221)
- (2)交通部第二航务工程勘察设计院.....(222)
- (3)中国市政工程中南设计院.....(222)
- (4)长江船舶设计院.....(223)
- (5)国家医药管理局武汉医药设计院.....(223)
- (6)地质矿产部石油地质综合大队.....(224)
- (7)铁道部大桥工程局桥梁科学研究所.....(224)
- (8)铁道部武汉工程机械研究所.....(225)

(9)卫生部武汉生物制品研究所.....	(226)
(10)长江水资源保护科学研究所.....	(226)
(11)石油工业部江汉测井研究所.....	(227)
(12)水利电力部劳动保护科学研究所.....	(227)
(13)水利电力部长江勘测技术研究所.....	(228)
(14)国家地震局地震研究所.....	(228)
(15)国家机械委武汉计算机外部设备研究所.....	(229)
(16)中国武汉化工工程公司.....	(230)

3、武汉市属科学研究所(9 所)

(1)武汉市工程科学技术研究中心.....	(230)
(2)武汉市自动化研究所.....	(231)
(3)武汉市电子计算机应用开发研究所.....	(231)
(4)武汉市纺织科学研究所.....	(231)
(5)武汉市化学工业研究所.....	(232)
(6)武汉市化工设计研究院.....	(232)
(7)武汉市环境保护科学研究所.....	(233)
(8)武汉市农业科学研究所.....	(233)
(9)武汉市蔬菜科学研究所.....	(233)

4、地(市)属科学研究所(27 所)

(1)孝感地区林业科学研究所.....	(234)
(2)咸宁地区农业机械化研究所.....	(234)
(3)咸宁地区水产科学研究所.....	(234)
(4)咸宁地区工业技术研究所.....	(235)
(5)黄冈地区林业科学研究所.....	(235)
(6)荆州地区生物应用技术研究所.....	(235)
(7)荆州地区林业科学研究所.....	(236)
(8)荆州地区农业科学研究所.....	(236)
(9)荆州地区水利科学研究所.....	(236)
(10)荆门市林业科学研究所.....	(237)
(11)宜昌地区科技情报研究所.....	(237)
(12)宜昌地区农业机械化研究所.....	(237)
(13)襄樊市粮油科学研究所.....	(238)
(14)襄樊市二轻工业科学研究所.....	(238)
(15)襄樊市纺织产品研究所.....	(238)
(16)襄樊市胶粘技术研究所.....	(238)
(17)襄樊市水产研究所.....	(239)
(18)襄樊市农业机械化研究所.....	(239)
(19)襄樊市轻工研究所.....	(239)

(20)沙市电子研究所.....	(240)
(21)沙市计量测试所.....	(240)
(22)黄石市建材研究设计所.....	(241)
(23)鄂州市生化研究所.....	(241)
(24)鄂州市农业机械研究所.....	(241)
(25)鄂州市水利建筑设计研究所.....	(242)
(26)鄂西土家族苗族自治州农业科学研究所.....	(242)
(27)郧阳地区农业科学研究所.....	(242)

5、民办科研院所

鄂州市建材设计研究院.....	(243)
-----------------	-------

九、论文及调查研究报告选登

1、《科技、经济、社会——软科学论文集》介绍.....	(245)
附：序言、目录	
2、湖北省科学技术委员会发布第一号蓝皮书——《湖北省科技进步综合纲要》抽印本	(247)
附：《湖北科技进步综合纲要》目录(1988·2)	
3、关于大悟县河口镇设立科委的情况的调查和思考(1988·5·10)	张华茂 夏承禹 李荣山(248)
4、湖北省县(市)科技工作的十大变化.....	夏承禹 郭朝江(250)

十、学会和学术会议介绍

1、湖北省自然科学一级学会名单(续).....	(255)
2、国际地质学术讨论会议.....	(256)
3、对外经济关系与中国近代化国际学术研讨会.....	(256)

十一、附录

1、国家科委《关于加强科技成果登记的管理、统一颁发《科技成果证书》的通知 (1987·6·20).....	(257)
2、《中华人民共和国合同法》(1987·6·23)第6届全国人民代表大会常务委 员会第21次会议通过.....	(258)
3、关于转发国家科委《关于星火计划1985、1986年度国拨经费偿还办法的通知》 的通知(1987·9·22).....	湖北省科学技术委员会(263)
国家科委关于星火计划1985、1986年度国拨经费偿还办法的通知(1987·8·7)	(264)
附件：1、《国家星火计划项目验收试行办法》(1987·7).....	(264)