

湖北科技年鉴

1989

湖北科学技术出版社

湖 北 科 技 年 鉴

湖北省科技志编辑室编

湖北科学技术出版社

湖北科技年鉴 1989

蔡森 主编

湖北科学技术出版社出版发行

中共湖北省委办公厅印刷厂印刷

787×1092毫米 16开本 185印张 6插页 420千字

1989年7月第1版 1989年7月第1次印刷

ISBN 7—5352—0485—6/Z·36

印数：1—1500 定价：6.6元

（内部发行）

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。从本卷起由湖北科技出版社出版。

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、研究单位、工矿企业、农业、医学各界人士的常用工具书与参考书。从本卷起，将逐步扩大信息量，可供一般需要了解最新科技信息的人们阅读。

三、《湖北科技年鉴》（1989），除特载外，全部收录1988年发生的科技活动，同时收录了1988年国家、省两级重要科技法规、政策、规定、办法等文件。《年鉴》中收录的文件均尊重原文，不加改动。会议报告今后一般不再刊登，有些则在科技活动的条目中反映。1989年卷在编排上有些改革与变动，请读者注意。

四、从1990年卷起，《年鉴》的编辑工作拟提前进行，从1989年4月份起即开始收稿，力争在出版当年2月底前编辑完毕，6月底前或更早一些出版发行。请有关部门、单位的撰稿人踊跃供稿。

五、《湖北科技年鉴》已出版4卷，希望省科技界及关心本刊的人士多提意见与建议，以便不断改进和充实提高。

湖北省科技志编辑室

1989年3月

主 编	丰荣森
副 主 编	石环琨
	师维贤
	简玉明
编 · 辑	郁雪芳
	王怀璧
	梁尔杰
	汪玉蓉
	王红斌
	贾凤兰
主 审	欧阳世涛
责任编辑	蔡荣春

各 章 编 辑

一、专 文	丰荣森
二、特 载	丰荣森 石环琨
三、项 目 指 南	丰荣森 石环琨
四、科 技 活 动	丰荣森 汪玉蓉
	石环琨 王怀璧
五、1988科技要闻	王怀璧 丰荣森
六、科 技 奖 励	汪玉蓉 石环琨
七、科 技 统 计	丰荣森 王红斌
八、科 技 人 物	石环琨 梁尔杰
九、科研院所介绍	石环琨
十、重要文件汇集	石环琨 贾凤兰

1989年1月6日，
《湖北省科技进步综合纲要研究》评
议会在湖北省科委
召开。图为湖北省
评委会主任夏振坤在
主持会议。图左为
省科委副主任王宗
贤。

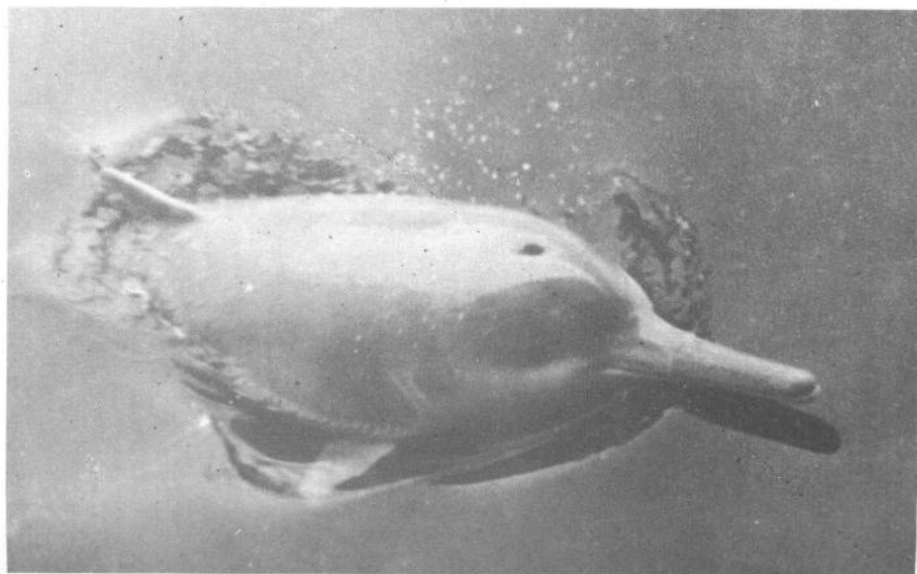


湖北发明协会 成立大会



1988年9月27日
湖北发明协会成立。
图为省人大副主任、
协会名誉会长梁淑芬
在成立大会上讲话。
图左1为省政协常委、
协会会长沙汉亭。

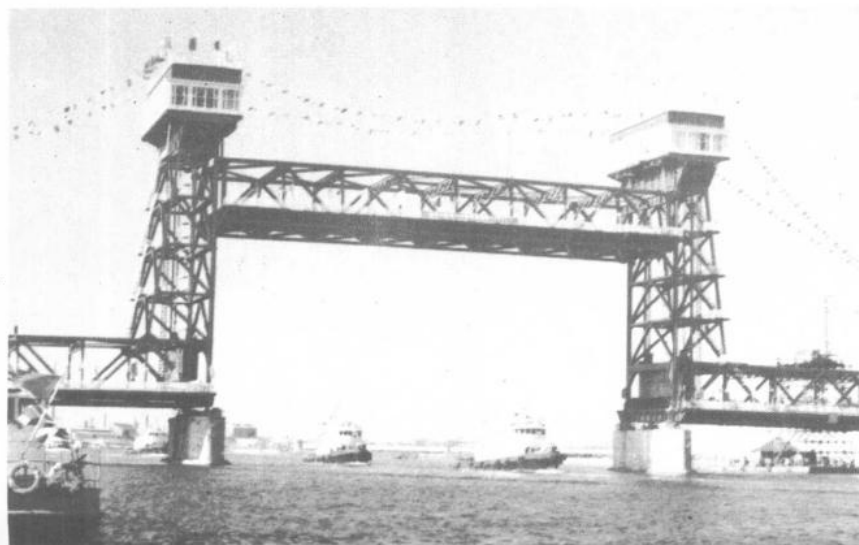
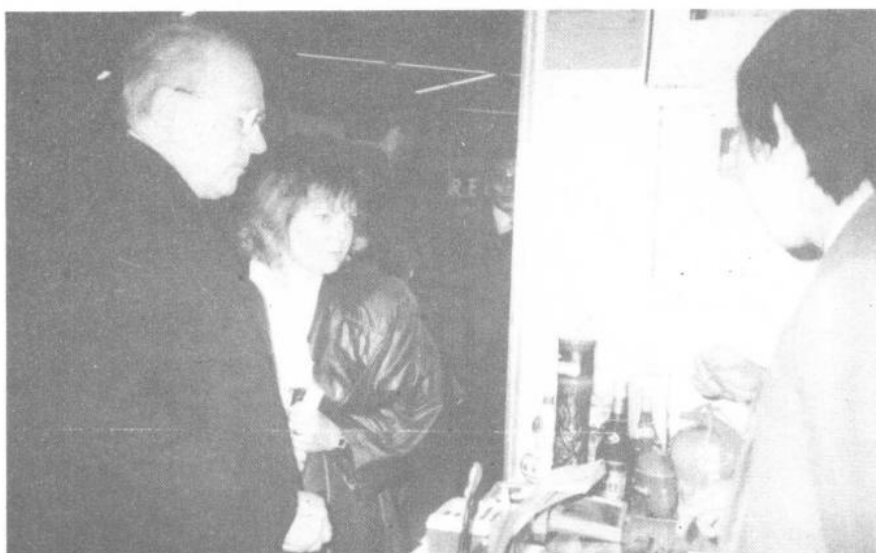
国家为挽救我国
珍稀濒危物种白鳍豚，
在中国科学院水生
生物研究所建立了研
究基地。图为该所已
饲养8年的白鳍豚“淇
淇”。





1987年6月19日，黄石市委、市政府召开全市深化科技体制改革试点动员大会。图为市委书记袁照臣在会上作动员报告。

1988年12月，湖北省组团参加第37届布鲁塞尔尤里卡世界发明博览会。图为湖北展台工作人员向外国观众讲解参展项目情况。



由铁道部大桥工程局勘测设计院等单位完成的天津塘沽海门建桥新技术，于1988年荣获国家科技进步二等奖。图为天津塘沽海门大桥提升时全景。

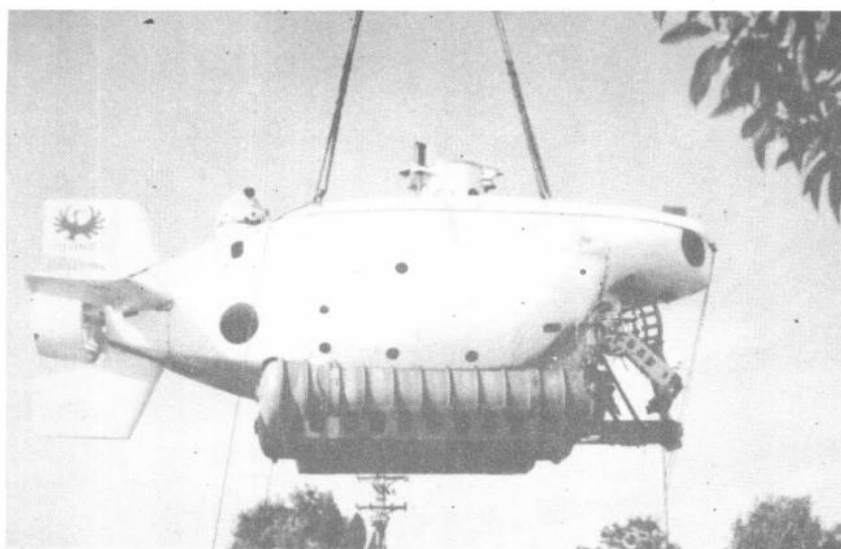
湖北省组团参加北京国际发明展览会。图为湖北省展团的部分成员。



湖北省化学研究所是省科技体制改革试点单位之一。图为该所副所长李小定正在使用理学3015型X射线衍射仪测定新型催化剂的微观结构。

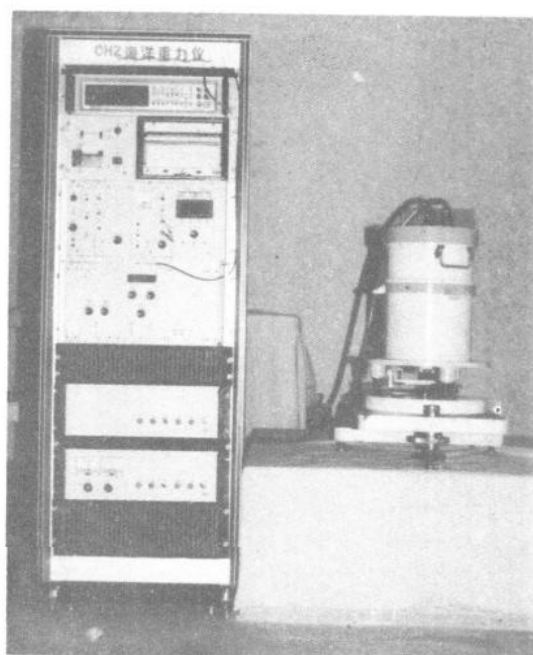
中国科学院水生生物研究所淡水鱼类标本室珍藏的鱼类标本的种类和数量均为亚洲之冠。图为标本室的一角。





武汉船舶设计研究所研究设计的鱼鹰-1号深潜器，经过试航与深潜试验，性能良好，于1988年1月交付使用。

中国科学院测量与地球物理研究所于1985年首次研制成功CHZ海洋重力仪。1987年该仪器获中国科学院科技进步一等奖。



由武汉钢铁设计研究院研制成功的自焙炭砖已广泛应用于冶金、化工、纺织等行业的中小高炉、大中型电石炉、电炉。获国家科技进步三等奖。图为该院科技人员在介绍研制情况。

湖北科技年鉴(1989)

目 录

一、专 文	(1)
1. 努力推动科技体制改革向纵深发展	(1)
2. 湖北省1988年科技工作综述	(4)
3. 1988年湖北省科技发展计划安排情况	(8)
二、特 载	(11)
1. 国家科委一九八九年工作要点	(11)
2. 湖北省科委一九八九年科技工作要点	(15)
三、湖北省1989年重点科技项目指南	(21)
1. 科研攻关计划项目指南	(22)
2. 星火计划项目指南	(28)
3. 先导型产业开发(火炬)计划项目指南	(34)
4. 软科学研究计划项目指南	(35)
附 湖北省科委1985年—1988年软科学研究课题目录	(36)
四、科技活动	(43)
1. 综合	(43)

〔1988年湖北省科技工作会议〕 〔中南6省6市科委联席会议〕 〔湖北、海南两省开展科技交流合作〕 〔省科委邀请专家研讨农业科技〕 〔湖北省科技顾问团〕 〔湖北省的科学技术基金〕 〔湖北省1988年专利工作〕 〔申报科技进步奖的新规定〕 〔农村科技综合试验7年〕 〔湖北省大别山科技扶贫工作〕 〔四湖研究一期计划完成〕 〔鄂北岗地资源综合利用研究〕 〔湖北省科技法制建设〕 〔湖北省科技法制组成立〕 〔湖北省图书情报工作委员会成立〕 〔大悟县河口镇设立科委〕 〔全省乡镇基本配齐科技助理〕 〔十堰市开展科技活动年〕 〔黄冈地区发展规模经济脱贫致富〕 〔鄂西北山区的科技发展〕

2. 科技改革..... (54)

〔全国科技体制改革试点城市工作座谈会在黄石市召开〕 〔全国科技体制改革试点城市黄石市〕 〔推进企业科技进步工作座谈会〕 〔放活科技人员〕 〔黄石市创办科技型企业〕 〔沙市工业企业的厂办开发科研机构〕 〔中小企业技术开发政策研究〕 〔湖北省民办科研机构〕 〔湖北省民办科技实业家协会〕 〔四委办局联合组织检查科技体制改革文件的贯彻落实情况〕 〔科研机构改革面临三难一重〕 〔技术市场得到发展〕 〔湖北省化学研究所改革5年〕

3. 科研成果..... (63)

〔光敏核不育水稻转入利用阶段〕 〔早籼新品种鄂早6号〕 〔四湖地区渍害低产田地下排水改良试验〕 〔GWFS—500型工厂化无土肥水育秧设备〕 〔棉花硼肥施用技术规范〕 〔甘蓝型黄籽油菜的发现和推广应用〕 〔杜湖商品瘦肉猪生产配套技术和繁育体系研究获国家科技进步二等奖〕 〔瘦肉型新品种湖北白猪〕 〔美国鲟鱼引种及养殖技术研究〕 〔泥鳅人工繁殖和增殖技术〕 〔新洲县池杉林立体化生产试验成功〕 〔竹荪驯化栽培试验成功〕 〔植物工厂化生产技术开发与装备〕 〔毛巾后整理设备获国家星火科技奖〕 〔兼香型低度白云边酒〕 〔国家星火项目—汽车新型内饰层压复合织物通过验收〕 〔自焙炭砖新炉衬技术〕 〔高强韧低合金冷模具钢(GD钢)〕 〔钡硅铁生产工艺研制成功〕 〔第一台大型板坯连铸机投产〕 〔武汉钢铁设计研究院在本钢冷轧厂设计投标中一举中标〕 〔电机节能负荷控制器〕 〔液化石油气机械灌装线〕 〔自动化高位立体仓库〕 〔铁塔型材柔性冲裁自动线〕 〔厚壁钢管超声自动探伤系统研制成功〕 〔3000型高压水射流切割装置〕 〔微机控制动态轨道衡〕 〔AY144NY型高粘度液罐车通过省鉴定〕 〔新型降噪材料〕 〔磁记录材料助剂〕 〔计算机人像组合系统〕 〔小氮肥厂碳铵改产尿素〕 〔BA—T防锈底漆〕 〔福建坑口碾压混凝土筑坝技术〕 〔截流水力学〕 〔相转移催化一步法合成水胶流磷新工艺〕 〔大瑶山隧道施

工新技术的研究〕〔帘幕运营通风技术获铁道部科技进步一等奖〕
 〔天津塘沽海门开启桥〕〔汉江水佛庙滩群航道整治模型试验〕
 〔太阳能自动跟踪加热沥青装置〕〔加筋土挡墙〕〔水力压裂分层
 同时开采多层岩盐的研究〕〔大冶鸡冠嘴铜金矿床勘探报告获得通过〕
 〔竹山县银洞沟银金矿获国家科技进步奖〕〔国际地质学家来
 湖北考察兰片岩〕〔南岭地区区域地球化学〕〔南漳发现大面积优
 质瓷土〕〔百鹤玉〕〔中美合作研究证明病毒唑是治疗早期流行性
 出血热的有效药物〕〔白血病骨髓染色体高分辨技术的研究〕〔腹
 腔内应用氟碳乳剂预防手术后粘连〕〔微机X线数字减影血管造影
 (DSA)与图象处理〕〔酶标抗人IgM(μ)链单克隆抗体早期诊断
 流行性出血热〕〔乙型肝炎病毒前S蛋白研究〕〔五峰宫颈癌防治
 研究〕〔抗人体T细胞及其亚群单克隆抗体〕〔新型毒杀按蚊飘浮引
 诱颗粒剂室内及现场研究〕〔显微镜色偏振干涉差照明装置〕〔湖
 北医学院心血管研究室外科小组〕〔湖北医学院附一医院泌尿外科研
 究室〕〔叔哌丁醇通过鉴定〕〔长阳县开发绞股蓝〕〔《中药微量
 元素辨证施治法》〕〔竹山肚倍开发研究〕〔香连片〕〔湖北省
 基本消灭丝虫病〕〔神农架及三峡地区作物种质资源考察取得进展〕
 〔湖北省中药资源普查〕〔宣恩发现珙桐原生纯体〕〔首次发现大
 渡河枇杷〕〔鄂西山区药用植物标本园建成〕〔竹山发现20多种珍
 稀动物〕〔中国淡水藻种库建成〕〔紫云英根瘤菌基因文库的构建及
 结瘤基因的分离〕〔中华鲟人工繁育取得新进展〕〔叶远安推翻碱式
 碳酸铜的定论〕〔我国地球潮汐研究进入世界先进行列〕〔宇宙线
 环境研究〕〔一种新的地质化探数据处理方法〕〔彭志忠石—6H〕
 〔参加西南极和东南极考察〕〔光纤通信研究取得突破性进展〕〔武
 汉测绘科技大学研制的激光准直系统为电子对撞机工程作出贡献〕〔360
 兆赫超导核磁共振谱仪〕〔魔角旋转固体高分辨核磁共振技术的研究〕
 〔武汉数字化天气雷达系统微机远程终端网络(WMSN)〕〔980JX抗
 恶劣环境计算机系列〕〔HZK系列综合显控台〕〔农机测试数据采集
 处理系统〕〔医学字词编码处理及输入系统〕〔鱼类基因转移定
 向育种新技术的研究〕〔柑桔原生质体分离再生成株〕〔采用胚培
 技术获得芸苔属种间杂种植株〕〔鲤鱼杂交新品种—颖鲤〕〔湖北
 省加强软科学研究〕〔《湖北省科技进步综合纲要》〕〔2000年大
 别山区(湖北部分)综合发展战略研究〕〔招标投标在社会主义条件
 下的推广应用〕〔交通运输技术政策研究〕〔潜江市盐化工发展总
 体规划〕〔关庙山原始社会遗址〕〔石河镇新石器时代遗址群〕
 〔钟祥县发现古代炼铜遗址〕〔秭归县陕西营中学发生滑坡〕

4. 星火计划..... (95)

〔湖北省星火计划〕〔省科委召开星火计划管理工作座谈会〕〔中

- 南六省二市星火计划座谈会〕〔湖北省星火产品走向国际市场〕
5. 火炬计划……………(99)
- 〔湖北省第一个先导型产业开发集团〕〔全省高新技术产业研讨班〕
- 〔湖北火炬计划工作起步快〕〔发展新高技术产业讨论会〕〔中国科学院武汉波谱公司成立〕
6. 科技推广……………(100)
- 〔全省农民科技致富竞赛〕〔湖北省重点推广20项农业科学技术〕
- 〔人工增雨成绩显著〕〔湖北省农村沼气应用和改灶节薪活动〕
- 〔“华矮837”在省内推广达9.5万公顷〕〔罗斯褐壳蛋鸡的繁育与推广应用〕〔湖北种鸡人工授精技术的开展概况〕〔湖北农学院的科技轻骑队〕〔华中农大积极推广科技成果〕
7. 学术交流……………(103)
- 〔曾侯乙编钟专题国际学术交流会〕〔首次国际流行性出血热学术讨论会在湖北医学院召开〕〔全国生物磁学及磁技术研讨会〕
8. 科技外事……………(104)
- 〔湖北省科技代表团赴美考察〕〔湖北省邀请国外专家百名〕〔黄冈地区被国家科委列为地方科技外事工作试点区〕
9. 地方科技综述……………(106)
- 〔咸宁地区十年科技工作综述(1978—1987)〕〔荆门市10年科技工作综述(1978—1987)〕〔神农架林区科技事业发展综述〕〔鄂州市10年科技综述〕
10. 科技30年……………(113)
- 〔湖北省科技情报30年〕〔省科技情报文献馆30年〕〔湖北省科学器材公司30年〕〔湖北省沼气研究30年〕〔测量与地球物理研究所建所30年〕〔武汉岩土力学建所30年〕〔中国武汉化工工程公司(化工部第四设计院)设计科研30年〕〔武汉工学院科研工作30年〕
11. 其 他……………(119)
- 〔湖北省参加北京国际发明展览会〕〔全国星火计划展览交易会湖北获8项金奖〕〔37届尤里卡世界发明博览会上湖北省获奖10项〕〔电液集成块〕〔粉煤旋风燃烧轧钢加热炉〕〔毫克级精密测力传感器〕〔袖珍针灸电脑获尤里卡银质奖〕〔全国获奖成果交易会在武汉召开〕〔湖北省参加第一届中国对外技术交易会〕〔大学生优秀科研成果评选〕〔13个自然科学一级学会成立〕〔湖北发明协会成立〕〔中华医学会器官移植学会成立〕〔湖北省首批四个自然保护区〕〔保护娃娃鱼〕〔民办昆虫博物馆〕〔国家级高压计量大厅建成〕〔燃烧实验室通过论证〕〔波谱与原子分子物理实验室通过国家验收〕〔东湖新技术开发区成立管理办公室〕

五、1988年湖北省科技要闻简讯……………(125)

六、科技奖励	(143)
1. 首届国家星火奖湖北省获奖项目	(143)
2. 1988年湖北省获国家级科技进步奖项目	(144)
3. 1988年湖北省获国家发明奖项目	(146)
4. 湖北省第二次科学技术进步奖授奖项目	(147)
5. 关于表彰分析测试先进集体和个人的通报 鄂科(1988)006号	(168)
6. 关于对“四湖地区综合开发及生态对策研究”先进集体、先进个人表彰的决定 鄂科(1988)016号	(168)
7. 关于表彰专利工作先进集体和先进专利工作者的决定 鄂科(1988)030号	(169)
8. 关于奖励在贯彻执行科研单位会计制度中成绩显著的单位及个人的通知 鄂科财(1988)027号	(172)
9. 关于奖励省直科研单位会计在贯彻执行科研单位会计制度中做出成绩的部门、个人的通知 鄂科财(1988)039号	(173)
七、科技统计	(175)
1. 湖北省自然科学领域技术人员分布统计	(175)
2. 湖北省科学研究与开发机构人员统计(1985—1987)	(176)
3. 湖北省1988年科学研究与技术开发机构统计年报	(176)
4. 湖北省1987年自然科学研究与开发情况统计资料	(182)
5. 湖北省1987年社会人文科学研究与开发机构	(190)
八、科技人物介绍	(193)
1. 中国科学院学部委员	(193)
2. 湖北省1988年全国优秀科技工作者简介	(198)
3. 湖北省1988年国家有突出贡献的中青年专家简介	(201)
湖北载入《世界名人录》人物简介	(209)
附 科技人物照片	
九、科研(设计)院所及服务机构介绍	(213)
1. 省属科研(设计)院所及服务机构	(213)
湖北省科学器材公司	(213)
湖北省交通规划设计院	(214)
湖北省农科院科技情报研究所	(215)
湖北省医学科学院医学情报研究所	(215)
湖北省武汉中心气象台试验科	(215)
2. 中央在鄂科研(设计)院所	(216)
国家科委管理学院(国家科委管理科学研究所)	(216)
水利电力部中国科学院水库渔业研究所	(216)
交通部长江航道局规划设计研究所	(217)

武汉船舶设计研究所	(217)
武汉船用电力推进装置研究所	(218)
华中电技术研究所	(219)
中国建筑第三工程局科学技术发展中心	(219)
武汉数字工程研究所	(220)
3. 武汉市属科研(设计)院所	(221)
武汉机械工艺研究所	(221)
武汉市汽车研究所	(221)
武汉市农业机械化科学研究所	(222)
武汉市市政工程总公司科研所	(222)
武汉市市政工程设计研究院	(222)
武汉市粮油科学研究所	(223)
4. 地市属科研(设计)院所及服务机构	(223)
黄石市能源综合科学技术研究所	(223)
黄石市激光研究所	(224)
黄石市微生物研究所	(224)
黄石市水产科学研究所	(224)
黄石市环境保护研究所	(225)
襄樊市商业自动化研究所	(225)
襄樊市农业科学研究所	(226)
襄樊市机电研究所	(226)
十堰市建筑科学研究所	(226)
十堰市农业科学研究所	(227)
十堰市蔬菜科学研究所	(227)
十堰市水产技术推广站	(228)
十堰市食用菌研究所	(228)
十堰市林业特产科学研究所	(228)
沙市市环境保护监测站	(229)
沙市市科学技术情报研究所	(229)
沙市市建材工业科研所	(229)
沙市市医学科技情报所	(230)
沙市市一轻工业科研所	(230)
沙市市化工研究所	(230)
沙市市高新技术产业开发研究所	(231)
宜昌市环境工程研究所	(231)
宜昌市冶金设计研究所	(231)
宜昌市园林绿化研究所	(232)
宜昌市科学技术开发中心	(232)

宜昌市生物技术研究开发中心	(232)
宜昌市科技图片冲印设备研究所	(233)
宜昌市农村技术开发中心	(233)
宜昌市科学器材公司	(233)
宜昌市计量测试所	(234)
宜昌市轻工业研究所	(234)
宜昌市蜜柑科学研究所	(234)
宜昌市化工研究所	(235)
宜昌市水产研究所	(235)
宜昌市白蚁防治研究所	(235)
宜昌市建筑工程研究所	(235)
宜昌市环境保护研究所	(236)
鄂州市科技情报研究所	(236)
宜昌地区微生物研究所	(236)
宜昌地区林业科学研究所	(237)
孝感地区农业科学研究所	(237)
咸宁地区农业科学研究所	(237)
咸宁地区林业科学研究所	(238)
咸宁地区微生物研究所	(238)
荆州地区科技情报研究所	(239)
郢阳地区林业科学研究所	(239)
鄂西土家族苗族自治州龙坪高山农科所	(239)
鄂西土家族苗族自治州天池山农业科学研究所(湖北恩施南方马铃薯 中心)	(240)

十、重要文件汇集..... (241)

1. 湖北省科学技术委员会工作规则 鄂科办(1988)003号
1988.6.16 (241)
2. 关于省科委机关保持廉洁的若干规定 鄂科(1988)027号
1988.9.20 (244)
3. 国务院办公厅转发国家科委等部门关于从工人、农民及其他劳动者中选拔和培养各种技术人才意见的通知 国办发(1988)10号
1988.2.21 (245)
关于从工人、农民及其他劳动者中选拔和培养各种技术人才的意见..... (245)
4. 转发“关于发布《科技开发企业审批登记暂行办法》的通知”的通知
鄂科业二(1988)第001号 1988.1.9 (247)
国家科委 国家工商行政管理局关于发布《科技开发企业审批登记暂行办法》的通知 (87)国科发综字0810号 1987.11 (247)

5. 关于当前科技计划管理中若干具体问题的意见
鄂科计(1988)024号 1988.5.31.....(248)
6. 关于地、市、州、县农业科研机构事业费仍由农业主管部门管理的
通知 鄂科财(1988)第028号 1988.7.10.....(251)
7. 湖北省科学事业发展基金管理办法(试行)
鄂科财(1988)035 1988.9.9.....(251)
8. 省科委、省财政厅关于建立星火计划发展基金的通知 鄂科计(1988)020号
(88)鄂财工字第362号 1988.5.23.....(252)
9. 星火计划发展基金的实施办法(试行) 科函字(1988)073
1988.6.8.....(253)
10. 湖北省星火奖励办法 鄂科业二(1988)008号 1988.6.15.....(254)
11. 湖北省星火奖励办法实施细则 鄂科业二(1988)029号
1988.10.5.....(256)
12. 关于成立“湖北省星火奖评审委员会”的通知
鄂科业二(1988)030号 1988.10.7.....(259)
13. 湖北省科学技术成果鉴定办法 鄂科业二(1988)017号 1988.8.8.....(260)
14. 国家科委关于《科学技术成果鉴定办法》若干问题的通报
(88)国科发成字539号 1988.9.29.....(264)
15. 国家科委关于印送《中华人民共和国国家科学技术委员会关于同苏联、
东欧国家相互有偿转让科技成果的管理办法(试行)》的通知
(88)国科发成字330号 1988.6.18.....(267)
中华人民共和国国家科学技术委员会关于同苏联、东欧国家相互有偿转
让科技成果的管理办法(试行) (88)国科发成字330号
1988.6.18.....(267)
16. 国家科委关于发送《关于国家自然科学奖申报、评审的若干说明》的
通知 (88)国科发奖字545号 1988.9.1.....(269)
国家自然科学奖励委员会关于国家自然科学奖申报、评审的若干说明
1988.9.1.....(270)
17. 关于申报1989年国家自然科学奖的通知 鄂科业二(1988)033号
1988.10.20.....(274)
18. 转发国家科委条件财务局关于加强科学实验统配物资管理的通知
鄂科财字(1988)044号 1988.11.8.....(275)
国家科委条件财务局关于加强科学实验统配物资管理的通知
(88)国科条字133号 1988.10.29.....(276)
19. 关于将放射性同位素订货等工作收归我委管理的通知
鄂科财(1988)052号 1988.12.1.....(276)
20. 关于湖北省专利事务收费标准的暂行规定
鄂价轻字(88)第206号 1988.12.9.....(277)