

河北科技年鉴

1996



河北科技年鉴

编辑部

河北科技年鉴

1996

《河北科技年鉴》编辑部

河北科技年鉴

1996

河北科技年鉴编辑部

河北省科技印刷厂

*

787×1092 毫米 1/16 开 18.75 印张 450 千字

1997 年 3 月第一版 1997 年 3 月第一次印刷

印数:1—500 册

*

冀出内准字〔1997〕第 065 号

编 辑 说 明

一、《河北科技年鉴》是系统收录河北科技工作文献资料的综合性工具书。是续志、修史的储备性资料。

二、《河北科技年鉴》(1996)如实记述了 1995 年河北科学技术工作各个方面的发展现状、重大活动、各类统计资料、重要文献法规等,全面反映河北科技工作取得的成就、经验和教训。

三、《河北科技年鉴》(1996)由科教兴冀、统计资料、规划计划、科技活动、科技成果、科技第三产业、机构和团体、科技体制改革、国际合作与交流、科技人物、政策法规、大事记、附录等 12 个部类组成。

四、《河北科技年鉴》收录的文献资料主要由河北省科委档案馆和有关省主管厅局、部门或专业机构提供,并经领导审阅。统计数据分别由省统计局、省科委、省科协等部门提供,科技动态由市、地科委和省直各有关单位提供。

五、《河北科技年鉴》的编辑出版和发行工作,得到了有关各级领导和有关厅局、主管部门的关心和支持,得到了全省市、地科委的大力合作,在此谨向他们和所有关心支持《河北科技年鉴》工作的撰稿和提供资料人员及广大读者致以诚挚地谢意。

《河北科技年鉴》编辑部

审 稿

主 审 王绍魁

副主审 赫威钢

《河北科技年鉴》编辑部

主 编 刘俊孝

副主编 张志贤 牛蕴芳 吕善秀 张田俊

《河北科技年鉴》提供资料人员

(以姓氏笔划为序)

丁荣江	于慧丰	于燕凌	王 华	王 健	王玉忠
王军平	王运成	王英君	王学诚	王欣璞	王彦琴
王淑琴	王殿存	冯 燕	刘文星	田凤清	冯同普
刘志民	刘艳红	刘素菊	安 瑜	纪玉瑄	伍建光
苏 岩	李 岩	吴 毅	宋大为	吴永利	宋年坡
杜利民	杨秀真	杨忠来	李宗昌	李国祥	李国增
吴荣勋	李树棠	陈春雷	杨造成	李振奇	陈晋璋
杨淑荣	杨瑞月	杨黎军	张生旺	张廷济	张志强
张金声	张宗凯	张经彦	张悦恩	张增池	赵丽梅
柯柏成	赵联巧	赵瑞香	贾书堂	耿建良	钱振亚
徐振群	韩旭光	温同臣	程拉廷	董翠兰	雷 剑
鲍永遵	蔡抚民	檀硕泽	魏继周		

提供资料单位:

河北省电子厅综合处

河北省化工厅科技处

目 录

科 技 兴 冀

特 载

中共河北省委 关于贯彻《中共中央、国务院关于加速科学技术进步的决定》的实施意见.....	(1)
河北省人民政府	
河北省科学技术大会隆重召开	(6)

综 述

省科委确定 1995 年科技工作重点任务.....	(8)
1995 年河北省科委职能考核指标完成情况	(10)
1995 年全省科技工作概况	(12)
“八五”期间我省科技工作概况	(13)

市 地 动 态

石家庄市	(16)
保定市	(18)
廊坊市	(19)
唐山市	(20)
秦皇岛市	(21)
承德市	(23)
张家口市	(24)
沧州市	(26)
衡水市	(26)

行 业 动 态

河北省农业厅	(28)
河北省林业厅	(30)
河北省水利厅	(31)
河北省农垦局	(32)

河北省农林科学院	(32)
中国科学院石家庄农业现代化研究所	(34)
河北省水产局	(34)
河北省机械工业厅	(34)
河北省电子工业厅	(35)
河北省地勘局	(36)
河北省煤炭工业局	(36)
河北省冶金工业厅	(37)
河北省化工厅	(37)
河北省纺织总会	(38)
河北省建材局	(38)
河北省盐务局	(39)
河北省轻工厅	(39)
河北省国防科工办	(40)
河北省科协	(40)
河北省贸易厅	(42)
河北省对外贸易经济合作厅	(42)
河北省技术监督局	(42)
河北省气象局	(43)
河北省环境保护局	(44)
河北省体委	(45)
河北省卫生厅	(46)
河北省计划生育委员会	(46)
河北省医学科学院	(47)
河北省科学院	(48)

统 计 资 料

1995 年河北省国民经济与社会发展	(50)
国民经济主要指标	(54)
国民经济主要指标发展速度	(57)
国民经济主要比例关系	(59)
国有地方单位专业技术人员	(60)
从事科技活动人员	(61)
科技活动经费筹集与使用总额	(61)
1995 年河北省独立科研机构统计表	(62)
农民、乡镇企业、民营科技企业职称统计表	(65)
大中型工业企业技术开发机构、人员情况	(66)
大中型工业企业技术开发经费收支情况	(67)
大中型工业企业技术开发活动产出情况	(68)

河北省专利情况	(69)
图书出版种类和数量	(70)
报纸杂志出版情况	(70)
河北省科协系统 1991—1995 年主要统计数据	(71)

规 划 计 划

河北省科学技术研究计划 1995 年及“八五”期间执行情况	(73)
1995 年国家科技攻关计划、地方重点科技攻关计划项目经费表(河北省部分)	(75)
1995 年国家级火炬项目计划表(河北省部分)	(76)
1995 年国家级星火项目计划表(河北省部分)	(77)
1995 年国家级科技成果推广项目计划表(河北省部分)	(78)
1995 年河北省科技研究计划进展情况汇总表	(79)
1995 年河北省科研指导计划课题数统计表	(80)
1995 年科技贷款落实情况汇总表	(80)
1995 年财务条件工作情况	(81)
1995 年科技开发投资公司情况	(83)
1995 年河北省自然科学基金资助 59 个新项目	(83)
1995 年河北省自然科学基金资助项目总结	(85)
1995 年全国农牧渔业丰收计划项目表(河北省部分)	(89)
1995 年农牧渔业部下达给河北省丰收计划实施情况	(90)
河北省高新技术产业化情况	(91)
高新技术企业及销售收入	(93)
1995 年河北省高新技术产业化项目计划投资及效益情况简表	(94)

科 技 活 动

省政府对贯彻落实中央《决定》和科技大会精神作出部署	(95)
省委省政府召开科技调研会	(95)
河北省科技发展“九五”计划和 2010 年长期规划研讨会	(96)
省科委召开主任办公会议安排下年度工作	(96)
河北省部分科研计划项目招标投标	(96)
开展农业科技攻关取得了一批重大科技成果	(97)
我省谷子杂优利用研究取得新突破	(97)
河北省“八五”期间工业科技工作成效显著	(97)
我省举办山区小康建设示范村冬训班	(102)
河北省山区农业经济技术开发 1995 年计划下达	(102)
我省太行山技术开发再获重大进展	(102)
我省山区综合技术开发试区通过专家鉴定	(103)
河北省山区技术开发“八五”工作总结报告受到国家科委重视与好评	(104)

河北省昌黎黄金海岸国家级海洋类型自然保护区管理办法发布实施.....	(104)
河北省海洋局长会议召开.....	(104)
我省海岸带资源性资产产权登记(试点)工作圆满结束.....	(104)
昌黎黄金海岸自然保护区管理培训班.....	(104)
海洋巡航监察.....	(105)
海域保护中应急事件的监视处理.....	(105)
河北省第一次海洋经济研讨会.....	(105)
全省“科技兴海”座谈会.....	(105)
我省民营科技企业呈现新的发展态势.....	(105)
省政府命名河北省民营科技十强企业.....	(105)
我省举办民营科技企业创业报告会.....	(106)

科技成果

科技成果鉴定、登记.....	(107)
科技奖励.....	(107)
获国家级科技进步奖项目.....	(108)
1995年省长特别奖授奖项目.....	(109)
获河北省科技进步奖项目.....	(112)
获河北省农村科技奖项目.....	(129)
科技成果推广.....	(131)
1995年度河北省重大科技成果统计表.....	(132)

科技第三产业

河北省第九届技术交易会暨第六届发明展览会圆满结束.....	(134)
各类技术合同签订及执行情况.....	(135)
各级计划项目进入技术市场情况.....	(135)
技术买方统计表.....	(136)
技术流向地域统计表.....	(137)
受让技术所服务的社会经济目标统计表.....	(139)
技术贸易机构统计表.....	(139)
技术交易会统计表.....	(139)
专利普法宣传.....	(140)
专利实施.....	(140)
专利执法.....	(141)
专利机构建设.....	(142)
河北省专利申请受理、批准数量统计表.....	(142)
省专利事务所深化改革成效显著.....	(142)
河北省发明协会.....	(143)

情报服务.....	(144)
科研物资供应.....	(147)
“三北”科学器材工作会议.....	(148)
河北省分析仪器技术学会.....	(148)
科技档案应用成效显著.....	(148)
科技档案基础建设水平明显提高.....	(148)
省科技档案馆在全省联查升级活动中成绩优异.....	(149)
科技档案编研.....	(149)
河北省科技开发中心.....	(149)
科协系统各项工作成绩显著.....	(150)
省科协四届五次全委会作出重要决定.....	(151)
专家献策团与省领导第四次恳谈会.....	(151)
河北省青少年科技传播行动在省会拉开帷幕.....	(152)
省委组织部、省人事厅、省科协决定设立“河北省青年科技奖”.....	(152)
我省农函大第十一届招生有突破性进展.....	(152)
河北省科学技术普及条例颁布实施.....	(153)

机构与团体

河北省科学技术委员会与直属机构.....	(154)
市科学技术委员会.....	(154)
国务院有关部门驻冀科研机构.....	(155)
省属自然科学研究和技术开发机构.....	(156)
市属自然科学研究和技术开发机构.....	(158)
省、市科技情报研究机构.....	(161)
河北省科学技术协会及直属机构.....	(162)
河北省、市级科学技术协会.....	(162)
河北省科协所属全省性学会、协会、研究会.....	(163)
河北省民营科技机构.....	(168)
石家庄高新技术产业开发区机构.....	(170)
石家庄高新技术产业开发区民营科技企业机构.....	(179)

科技体制改革

概况.....	(181)
开拓技术市场,促进技术成果商品化.....	(181)
放活科技人员,促进人才合理流动.....	(182)
放活科研机构,促进科研院所面向经济,面向社会.....	(182)
建立健全农村社会化科技服务体系,促进农村经济发展.....	(182)
农村产业科技服务合作组织主要以技术、经济合作为主的新型合作模式.....	(183)

我省农村产业科技服务合作组织,主要有以下几种类型	(183)
农村产业科技服务合作组织的运作,探索了新的途径	(185)
发展厂办科研和科技先导型企业,推动工业技术创新	(186)
优化计划管理,合理部署科技研究的纵深配置	(186)
大力发展民营科技型企业,培育新的科技经济生长点	(187)
独立科研院所概况	(187)
独立科研院所深化改革情况	(187)
独立科研院所科技体制改革取得了明显成效	(188)

国际合作与交流

河北省政府对外开放办公室外事工作	(189)
河北省科学技术委员会外事工作	(192)
河北省科委 1995 年官方项目统计表	(194)
河北省科委 1995 年技术出口项目统计表	(195)
河北省科委 1995 年利用外资统计表	(195)
河北省科委 1995 年申请国家科委消化吸收经费统计表	(195)
河北省对外交流中心外事工作	(196)
河北省对外交流中心科技人员出国情况统计表	(197)
河北省对外交流中心技术出口情况统计表	(197)
河北省对外交流中心利用外资情况统计表	(198)
河北省科协外事工作	(198)

科技人物

中央直属单位驻冀“两院”院士简介(4名)	(200)
孙 玉	(200)
梁春广	(200)
李庆忠	(200)
刘昌明	(201)
冀境内博士研究生导师简介(26名)	(201)
杨以涵	(201)
崔 翔	(201)
宋之平	(201)
贺仁睦	(201)
王益群	(201)
刘 才	(202)
姚 枚	(202)
王文魁	(202)
黄 真	(202)

李颖本	(202)
连家创	(202)
赖明道	(202)
章日荣	(202)
刘尚合	(202)
吴振德	(203)
孙大业	(203)
宋大祥	(203)
漆 侠	(203)
詹 瑛	(203)
滕大春	(203)
顾威利	(203)
陆俭国	(203)
温进坤	(203)
何瑞荣	(203)
李 恩	(203)
凌亦凌	(204)
河北省 1995 年度享受政府特殊津贴专家、学者、技术人员	(204)

政 策 法 规

河北省财政厅	(206)
河北省海洋局	(206)
关于转发《关于正确处理科技纠纷案件的若干意见》的通知	(211)
河北省关于实施国家科委《科学技术成果鉴定办法》、《科技成果鉴定规程》(试行)的几点意见	(218)
河北省《科学技术保密规定》实施细则	(232)
河北省科委关于转发国家科委《关于印发〈关于推动我国科技咨询业发展的若干意见〉的通知》的通知	(235)
河北省科学技术委员会关于转发国家科委“关于印发《科技开发贷款项目管理暂行规定》的通知”的通知	(239)
河北省科学技术普及条例	(243)
河北省人民政府关于加大企业技术开发投入的通知	(247)

大 事 记

一月	(248)
二月	(249)
三月	(249)
四月	(249)

五月.....	(250)
六月.....	(251)
七月.....	(251)
八月.....	(251)
九月.....	(251)
十月.....	(252)
十一月.....	(252)
十二月.....	(252)

附 录

中共中央、国务院关于加速科学技术进步的决定	(254)
党中央国务院召开全国科学技术大会.....	(262)
科教兴国(人民日报社论).....	(266)
大力加速科技进步 积极推进经济增长方式的转变	
——在全省科学技术大会上的讲话 程维高.....	(268)
实施科教兴国战略 为建设经济强省而奋斗	
——在全省科学技术大会上的讲话 叶连松.....	(275)

科教兴冀

特 辑

中共河北省委 河北省人民政府 关于贯彻《中共中央、国务院关于 加速科学技术进步的决定》的实施意见

(1995年12月21日)

为深入贯彻落实《中共中央国务院关于加速科学技术进步的决定》和全国科技大会精神,推动科技进步,促进我省经济和社会发展,特提出以下实施意见。

一、全面落实科学技术是第一生产力的思想,坚定实施科教兴冀战略

1.《中共中央、国务院关于加速科学技术进步的决定》,坚持科学技术是第一生产力的思想,全面总结我国科技、经济发展的实践,提出了科教兴国的伟大战略,是推动我国科技进步的纲领性文件。全面贯彻落实《决定》和全国科技大会精神,对推动我省经济体制和增长方式“两个转变”,促进国民经济持续、快速、健康发展,加快建设经济强省至关重要。全省人民、全体党员特别是各级领导干部都要认真学习《决定》和全国科技大会精神,全面落实科学技术是第一生产力的思想,投身科教兴国的伟大实践。

2. 改革开放以来,我省科技事业有了较大发展,科技进步对经济增长的贡献率不断提高,科技在促进经济和社会发展方面发挥了重要作用。但是,必须清醒地看到,我省科技教育的基础相对比

较薄弱,科技体制和机制还不适应社会主义市场经济的要求,科技与经济结合还不够紧密。为此,省委、省政府决定,把科教兴冀战略作为今后5年、15年建设经济强省的主导战略。

3. 科教兴冀战略的核心内容,就是要全面落实科学技术是第一生产力的思想,以科技为先导,以教育为基础,以人才为根本,以投入为保证,增强全省科技综合实力和科技成果向现实生产力转化的能力,提高全体人民的科学文化素质,大力促进科技同经济的结合,全面提高全省经济的科技含量和质量效益,真正把经济建设转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来。

4. 实施科教兴冀战略,到2000年我省科技发展的主要目标是:初步建立起适应社会主义市场经济要求的科技体制,建立起经济、科技、教育有机结合、相互促进的运行机制。科技进步对经济增长的贡献率达到40%以上,科技成果转化率达到60%。工农业产品的技术含量和市场竞争能力有较大提高,主要工业行业的重点产品技术达到国际90年代初水平,高新技术及其产业有较快发展,科技综合实力明显增强。

二、大力推进农业和农村科技进步,努力提高农业的产业化、现代化水平

5. 以发展基本农产品及“两高一优”农业、创汇农业为目标,把加强农业科技摆在突出位置,推动农业发展的质量和效益上一个新的台阶。到2000年,主要农作物品种更新一次,良种覆盖率达到95%以上,引进适用技术的覆盖率达到70%以上,主要病虫害造成的损失率控制在5%以内。在粮食增产50亿公斤和棉花总产6亿公斤中科技进步贡献率力争达到50%以上。

6. 强化农业科技攻关。在动植物新品种选育、引进、推广,农牧渔高产、优质、高效、低耗,节水灌溉、旱作农业,主要病虫害综合防治和抗灾减灾,区域农业综合开发治理,农业机械化和农业工程,农产品精深加工、储运保鲜,农牧结合、资源合理利用及环境保护等方面,集中优势力量,攻克一批关键技术,为加快农业发展提供一批新成果。

7. 大力加强农业科技成果推广。着重抓好现有农业先进技术的组装配套,并有选择地引进一批国外、境外的优良品种、先进技术和管理经验,加速推广应用。进一步推进农科教结合,在平原、山区、坝上等不同类型的农业综合试验示范区,组织联合开发与攻关,形成各具特色的区域性优化技术体系,并向面上辐射,加快成果转化和产业化,大幅度提高劳动生产率和经济效益。为保证科技成果推广计划的实施,要加强组织领导,并在人员、资金、物资上给予重点保障。

8. 建设农业高新技术园区,发展农业高新技术产业,发挥高新技术在农业发展中的先导作用。抓好星火、丰收、燎原计划的实施,选择一批基础较好的乡镇,结合农村小城镇建设,发展区域性支柱产业和星火密集区;引导乡镇企业向技术密集、规模经营方向发展。

9. 继续抓好山区经济技术开发。以“整体优化,循环再生,动态平衡,持续发展”为原则,组织实施“河北省环北京山区生态保护与整治”、“太行山资源调查与规划”、“环北京山区可持续发展示范研究”等国家级重大项目,进一步加大“科技兴山”力度,加强高附加值的名、特、稀、优、新产品,绿色食品和大宗农产品精深加工的研究开发,培育和发展新型支柱产业,促进山区农村产业结构调整,推广一批投资少、见效快的成熟配套技术。

10. 实施科技兴海,大力发展海洋经济。充分发挥海洋区位和资源优势,发展远洋捕捞,拓宽近海养殖业;加强海洋高新技术研究,培育海洋经济新增长点,逐步形成海水增养殖、海洋化工、海产品精深加工、海洋药物及保健食品等支柱产业和新兴产业,促进海洋经济快速发展。

三、增强企业技术创新能力,提高工业增长质量和效益

11. 围绕改造传统产业、发展支柱产业和高新技术产业,强化企业的技术创新能力,不断提高产品的市场竞争能力和科技进步效益。到2000年,列入国家“双加”工程(加大投资力度,加快技术改造步伐)的34家国有大中型企业要建设成为技术、装备和管理现代化的企业;实施“四提高一加

快”工程(提高结构优化效益、提高规模经济效益、提高科技进步效益、提高科学管理效益、加快企业发展)的100家大企业,要大幅度提高科技进步对企业发展的贡献率;大中型企业的新产品产值率达到15%以上;1000家中小企业(包括乡镇企业)实行现代企业制度,并实现技术、装备的现代化;化工(医药)、机械(汽车)、电子、冶金、建筑(建材)等主要行业的重点产品,生产技术水平达到国际90年代初的水平。

12. 以电子技术、自动化技术和机电一体化技术为重点,结合引进技术、装备的消化吸收创新与国产化,在机械基础加工、节能、新型建材及建筑施工、精细化工、日用消费品、冶金等方面,攻克一批关键、共性技术,加快国民经济信息化进程。

13. 用高新技术改造传统产业。重点抓好机电一体化技术改造传统装备;研制开发新一代设备,改造企业装备;开发生产过程自动控制技术,改造传统生产工艺;大力推广计算机辅助设计、辅助制造、辅助检测技术,提高企业技术素质,“九五”期间,培育一批用高新技术改造传统产业的企业典型。全省采用高新技术改造传统产业的大中型企业占企业总数的比例达到50%以上。

14. 加强对企业技术进步工作的宏观指导。建立企业技术开发投入的激励和约束机制,建立健全以企业为主体的产、学、研结合的技术创新体系和风险共担、利益共享的运行机制。组织和实施“产学研联合开发工程”,鼓励企业与科研院所、高等院校开展多种形式的联合,进行技术攻关、技术开发、技术改造、技术引进、消化吸收和创新工作。大中型企业和企业集团要成为技术开发的主体。有关部门要依据国家的产业和技术政策,制定行业技术政策,明确各行业的技木选择和措施,定期公布限期淘汰的工艺、技术装备和产品目录,实行相应的强制性措施。实施企业技术创新示范工程,进行技术开发、技术引进、技术改造综合试验示范,为建立科技先导型现代企业提供经验。

四、加快高新技术及其产业发展,促进产业结构优化升级

15. 加快发展高新技术产业,突出用高新技术改造传统产业,积极发展精深加工产品和高附加值产品,以电子信息、新型材料和生物工程为突破口,形成规模,加快培植支柱产业。到2000年,全省高新技术企业达到2000家;高新技术产业总体水平达到90年代初中等发达国家水平;每年实施高新技术产业化项目50项,滚动发展;高新技术技工贸总收入确保600亿元;高新技术产品增加值占乡及乡以上工业增加值的比例达到10%以上;高新技术产品的出口额占工业制成品出口总额的比例达到15%以上。

16. 集中力量抓好国家级高新技术产业开发区和省级高新技术产业园区建设。加大招商引资力度,广泛吸纳国内外的技术、人才和资金。发展一批年销售收入超亿元、利税超千万元的高新技术企业和企业集团,创出一批有地方特色的名牌产品。

17. 加强高新技术的研究开发,加快高新技术产业化进程。加大火炬计划的实施力度,在新材料、生物工程、电子信息、机电一体化、高效节能、环保等方面,研究开发一批高新技术项目,促其商品化、产业化。“九五”期间,每年实施省级高新技术产业化项目50项。省、市(地)要建立高新技术产业发展风险金,用于产业化项目的实施。

18. 加强基础性研究。在生命科学、材料与工程科学、化学及化学工程科学、信息科学、地理科学、能源与环境科学等重点学科和领域,为经济和社会发展提供成果,增强科技发展的实力和后劲。

五、推动社会发展领域的科技进步,引导经济和社会持续、协调发展

19. 依据《中国21世纪议程》,制定《河北省21世纪议程行动纲领》。在控制人口增长、提高人口素质,开发利用自然资源、保护生态环境,防治重大疾病、提高人民生活质量,防灾减灾、防范突发性事件等方面,开展针对性研究,提出相应对策与技术方案,并加以有效实施。

20. 在人口、资源、环境、医药卫生、国土资源等社会发展的重点领域,集中力量,抓好一批优生