

河南科技年鉴

1992年

河南省科学技术志编纂室编

一九九二年

河南科技年鉴

主 编	毛克忠
副主编	毕永承
	朱子贵
	张云才

目 录

大事记

1992年河南省科学技术大事记 (1)

重要科技文献

加快科技体制改革,促进科技成果转化

——国务院总理李鹏在全国科技工作会议
代表座谈会上的讲话 (7)

在党的基本路线指引下加速发展科技事业

——国务委员兼国家科委主任宋健在全国
科技工作会议上的讲话 (10)

高举科学技术是第一生产力的旗帜,深化改
革,开创科技工作的新局面

——国家科委常务副主任李绪鄂在全国科
技工作会议上的讲话 (15)

全国科技工作会议精神传达提纲 (23)

进一步动员和组织广大科技人员投入经济建
设主战场

——省委书记侯宗宾在全省科技大会上的
讲话 (26)

加快改革开放步伐,解放和发展第一生产力,
加速振兴河南经济

——省长李长春在全省科技大会上的讲话
..... (29)

实施科技兴豫战略 推动河南经济发展

——河南省科委主任 许广先 (39)

认清形势 加快步伐 进一步推动县办科技
开发实体的发展

——河南省科委主任 许广先 (43)

科技政策、规定、办法

国务院关于下达《国家中长期科学技术发展
纲领》的通知 (49)

附:国家中长期科学技术发展纲领 (49)

河南省人民政府《关于给李松武等二十四名
同志破格晋升高级专业技术职务的决定》...

..... (58)

河南省人民政府《关于董延庆等十一名有突

出贡献的科技人员进行奖励的决定》.....

..... (59)

中共河南省委 河南省人民政府《关于依靠
科技进步推动经济发展的决定》..... (59)

关于省委、省政府《决定》中几项指标的说明

..... (64)

贯彻落实省委、省政府《关于依靠科技进步推
动经济发展的决定》今年应抓好十件大事...

..... (65)

国家科委关于办理科技开发贷款工作若干注
意事项的通知 (66)

附件:一、办理中国工商银行科技开发贷款的
若干注意事项 (66)

二、办理中国农业银行科技贷款的若干
注意事项 (67)

三、办理中国银行科技开发贷款的若干
注意事项 (68)

河南省科学技术委员会、河南省编制委员会、
河南省人事厅、河南省劳动厅、河南省财政
厅、河南省税务局、河南省工商行政管理局、
中国人民银行河南分行《关于进一步加快和
深化科研单位改革的若干意见》..... (69)

河南省科学技术委员会、河南省财政厅关于
印发《河南省科技开发基金管理办法》(试行)
的通知 (71)

河南省国有资产管理局、河南省科学技术委
员会、河南省经济体制改革委员会转发《关于
科研机构兴办科技开发企业国有资产管理暂
行规定》的通知 (72)

附:关于科研机构兴办科技开发企业国有资
产管理暂行规定 (74)

河南省科学技术委员会、河南省工商行政管
理局、河南省体制改革委员会、中共河南省
委组织部、河南省人事厅、河南省劳动厅关于
印发《河南省民办科研机构管理暂行法》的
通知 (75)

河南省科学技术委员会《关于民办科研机构
中试产品免征所得税问题》的通知…… (79)

科技计划与经费

1992 年科技计划实施情况	(84)
1992 年科技贷款	(85)
1992 年河南省高新技术产业	(85)
煤炭科技计划与经费	(86)
水利科技计划与经费	(86)
交通厅科技计划与经费	(86)
医药卫生科技计划与经费	(86)
计划生育科技计划与经费	(86)
气象科技计划与经费	(86)
河南大学科研计划与经费	(86)
郑州大学科技计划安排与重点课题进展情况	(87)
河南农业大学科研计划与经费	(87)
河南医科大学科研计划与经费	(87)
河南省农科院科研计划与经费	(87)
洛阳市科技计划与经费	(88)
安阳市科技计划与经费	(90)
新乡市科技计划与经费	(91)
焦作市科技计划与经费	(91)
漯河市科技计划与经费	(92)
商丘地区科技计划及部分重大项目进展情况	(92)
信阳地区科技计划与经费	(94)
三门峡市科技计划与经费	(95)
驻马店地区科技计划与经费	(96)
开封市科技计划与经费	(97)
周口地区科技计划与经费	(98)
河南省科学院计划与经费	(98)
许昌市科技计划执行情况	(98)
许昌市科研、事业经费	(98)

科技成果

坚持社会主义市场经济,进一步搞好成果管理工作	(100)
1992 年奖励科技成果	(101)
1992 年获国家发明奖项目	(101)
1992 年获河南省科技进步奖项目	(102)
河南省“星火”奖项目	(110)
黄淮海平原农业综合开发科技进步奖	(112)
河南省第二届青年科技奖	(114)

河南省获中国科协第三届中国青年科技奖	(114)
水利科技成果	(114)
煤炭科技成果	(116)
煤炭重大科技成果简介	(117)
气象科技成果	(117)
交通科技成果	(118)
交通重大科技项目简介	(119)
医药卫生科技成果	(119)
计划生育科技成果	(121)
科技成果简介	(121)
范花酯甲药膜的研究	(122)
输卵管银夹系列节育术的研究	(122)
河南大学 1992 年科技成果	(122)
鉴定成果简介	(122)
由高钨钼精矿生产仲钨酸铵	(122)
纯碱新产品新工艺中试	(122)
郑州大学 1992 年科技成果	(122)
重大科技成果心律平简介	(123)
河南农业大学科研成果	(123)
重大项目简介	(124)
玉米姊妹系与改良单交和选育研究及大面积推广应用(河南省科技进步一等奖)	(124)
河南医科大学获省科委、省教委、省卫生厅科研成果奖情况	(125)
重大科技成果简介	(129)
开封淀粉厂生态经济示范工程建设研究(国家科技进步二等奖)	(129)
河南省农业科学院科技成果	(129)
重大成果简介	(130)
大面积高产稳产小麦新品种豫麦 13	(130)
高产型芝麻新品种豫芝五号的选育及利用	(130)
高产早熟大果花生新品种豫花三号的选育	(131)
短枝型苹果特性栽培技术及其应用	(131)
洛阳市科技成果	(131)
重大科技成果简介(32 项)	(151)
安阳市科技成果	(156)
周口地区科技成果	(163)
河南省科学院科技成果	(172)

河南省科学院重大成果简介	(172)
许昌市科技成果	(178)
许昌市科技成果简介	(184)
焦作市科技成果	(185)
新乡市科技成果	(188)
漯河市科技成果	(196)
商丘地区科技成果	(197)
信阳地区科技成果	(198)
三门峡市科技成果	(202)
驻马店地区科技成果	(203)
开封市科技成果	(203)
开封市重大成果简介	(205)
仪表用塑料表盘	(205)
Ø22毫米腔体合成人造金刚石	(205)

科技交流与推广

技术市场是科技成果扩散和转化的捷径——在技术合同法实施五周年庆祝大会上的讲话(1992. 10. 31)	宋健(206)
李长春省长在省科学院调查研究时指出破除保姆体制 强化市场经济	(208)
河南省人大常委会教科文卫工作委员会、河南省科委转发全要人大教科文卫委员会、国家科委关于做好《技术合同法》实施五周年宣传工作的通知	(209)
附件:教科文卫字第(92)012号文件	(209)
河南省科委关于转发《国家科委关于在全国开展县(市)科技工作达标的意见(试行)》的通行	(211)
附:国家科委重点联系县(市)名单	(211)
河南省科委关于转发及贯彻执行国家科委《关于加速发展科技咨询、科技信息和技术服务业的意见》的通知	(213)
国家科委关于印发“关于加速发展科技咨询、科技信息和技术服务业的意见”的通知及附件(“意见”)	(214)
全省科协系统组织技术推广概况	(217)
河南省科协科技咨询工作	(218)
自然科学学术交流活动	(218)
水利科技交流与推广	(219)
煤炭厅科技交流与推广	(219)
郑州大学科技交流与推广	(220)
河南省农科院科技交流与推广	(220)

洛阳市科技交流与推广	(220)
安阳市科技交流与推广	(221)
焦作市科技交流与推广	(221)
新乡市科技交流与推广	(222)
漯河市科技交流与推广	(223)
商丘地区技术市场工作	(223)
信阳地区科技交流与推广	(223)
三门峡市科技交流与推广	(225)
开封市科技交流与推广	(226)
周口地区科技交流与推广	(226)
驻马店地区科技交流与协作	(227)
许昌市技术市场情况	(227)

科技珍闻

周口地区重奖科技人员	(229)
“无人银行”	(229)
赵长太研究成功真空集水井	(229)
河南省数学家名列《世界数学家名录》	(229)
一条方便米生产线在焦作投产	(229)
芫花砧(止孕)膜在开封投产	(229)
国内第一条氟磷酸注射液生产线在周口兴建	(230)
圆网印花感光胶国内首创	(230)
郑州纺织机械厂走向高科技领域	(230)
华药南阳分厂成为国内最大新型抗癌药厂	(230)
温血逆灌法问世	(231)
修武县西村乡引进70余种果树	(231)
江泽民总书记、李鹏总理视察王码电脑总公司	(231)
白龟山水库移植银鱼获得成功	(231)
鹿邑县一棵距今1200年的银杏树	(231)
153医院进行一次肚皮上装拉链手术	(232)
修武县西村乡发现一株红核桃树	(232)
焦作制成大石英电子钟	(232)
辛店人发樱桃谷鸭财	(232)
河医大发现六例染色体异常核型	(232)
长葛制出“魔术合金”(锌基合金)	(233)
首次育成双抗转基因烟草	(233)
宋家场水库再次发现“水怪”	(233)
南湾风景区发现三属六趾龟	(233)
花龄200年特大牡丹王	(233)

商城发现苏维埃铜币·····	(233)
树龄 300 年的古柏·····	(234)
2 万只蝙蝠栖居一洞·····	(234)
新县发现战国时期农具·····	(234)
一棵树上结出 24 种梨·····	(234)
世界稀有珍禽——白冠长尾雉·····	(234)

科技著述

科技报刊·····	(234)
科技著作·····	(235)
科技论文·····	(236)
科技录相·····	(236)

科研机构

贯彻党的十四大精神,进一步加快和深化科研单位改革,大力发展科技产业

——省科委副主任齐协山在深化科研单位改革,发展科技产业经验交流会上的讲话····· (237)

1992 年全省县以上科学研究与开发机构主要统计结果····· (242)

1992 年全省县以上自然科学研究与开发机构主要统计结果····· (243)

1992 年全省社会人文科学研究与开发机构主要统计结果····· (245)

1992 年全省科学技术情报机构和文献主要统计结果····· (246)

洛阳市科研机构概况····· (247)

安阳市科研机构概况····· (247)

焦作市科研机构概况····· (247)

三门峡市科研机构概况····· (247)

漯河市 1992 年度新建民办科研机构 30 个····· (247)

河南省皮革化工研究中心····· (248)

河南省实验动物中心····· (248)

驻马店地区科研机构····· (248)

开封市科研机构····· (248)

河南省科学院工作概况····· (250)

许昌市科委批复成立两个科研机构····· (250)

科技干部

河南省科协第四次代表大会····· (251)

河南省各级科协组织····· (251)

1992 年新设和有变动的省级学会····· (252)

河南省人才学会简介····· (252)

河南省交通科技干部培训····· (252)

洛阳市科技干部管理····· (252)

安阳市科技干部职称评定····· (257)

焦作市技术培训····· (257)

新乡市科技干部管理····· (257)

漯河市科技干部管理····· (260)

三门峡市科技干部管理····· (260)

驻马店地区科技培训····· (261)

开封市科技干部管理····· (261)

许昌市调整工程系列职称改革领导小组····· (262)

许昌市举办首届科技副乡(镇)长培训班····· (262)

〔科技人物〕

河南籍中国科学院地学部学部委员孙鸿烈····· (262)

河南籍中国科学院技术科学部学部委员高为炳····· (262)

河南农业大学教授刘玉萃····· (263)

河南农业大学教授陈伟程····· (263)

科技外事

省科委外事处一九九二年度工作总结····· (264)

派出····· (265)

邀请····· (281)

其他····· (282)

河南省科协组织的民间科技外事活动····· (282)

河南大学科技外事活动····· (282)

郑州大学 1992 年科技外事活动····· (282)

河南农业大学科技外事活动····· (283)

河南医科大学科技外事活动····· (283)

河南省农科院科技外事活动····· (283)

洛阳市科技外事活动····· (285)

安阳市科技外事活动····· (287)

焦作市科技外事活动····· (287)

漯河市科技外事····· (287)

河南省科学院科技外事活动····· (288)

开封市科技外事活动····· (288)

周口地区科技外事活动····· (289)

专 利

1992 年河南省专利概况	(290)
专利实施推广	(290)
专利情报	(290)
专利奖励	(290)
专利代理人	(290)
专利机构	(290)
1992 年发明专利	(291)
1992 年实用新型专利	(292)
1992 年外观设计专利	(344)
洛阳市专利登记	(346)
安阳市专利工作概况	(349)
焦作市专利工作	(349)
漯河市专利工作概况	(349)
三门峡市专利工作概况	(350)
许昌市专利工作	(350)
驻马店地区专利	(350)
周口地区专利	(350)

科技情报

河南省科学技术情报研究所	(351)
安阳市科技情报	(352)
新乡市科技情报	(352)
焦作市科技情报	(352)
洛阳市科技情报	(352)
漯河市科技情报	(352)
三门峡市科技情报	(353)
驻马店地区科技情报	(353)

周口地区科技情报所成立	(353)
开封市科技情报	(353)

科技条件

河南省人民政府关于《河南省实验动物管理办法》的批复	(354)
附:河南省实验动物管理办法	(354)
河南省科学技术委员会关于印发《河南省实验动物管理办法》的通知	(354)
河南省科学技术委员会、河南省计划经济委员会、河南省教育委员会关于报送《建设河南省省级重点实验室实施意见》的报告	(356)
附件:一、《建设河南省省级重点实验室实施意见》	(356)
二、《关于河南省重点实验室建设的调查报告》	(359)
河南省科学技术委员会印发《河南省大型精密仪器分析测试基金管理暂行办法》的通知	(366)
附:《河南省大型精密仪器分析测试基金管理暂行办法》	(366)

科技管理部门

1992 年河南省科学技术委员会	(368)
为 1992 年《河南科技年鉴》提供资料和撰写稿件的单位和人员	(369)

1992年河南省科学技术大事记

1月

6日,河南省重大软科学研究项目“黄河经济带研究”成果,通过了国家级鉴定。

7日,《许昌报》载:“许昌市第一果酒厂研制生产的新型饮料‘舒尔康’通过轻工部食品检测中心鉴定,填补了省内功能饮料一项空白”。“许昌县建筑机械厂研制的JQT-16五保险自控式起重塔吊通过省级鉴定。该项塔吊自控性能可靠,操作方便,使用安全,在国内属先进水平。”

8日,《洛阳日报》载:洛阳石化工程公司陈俊武、洛阳耐火材料研究院钟香崇分别被增选为中国科学院化学学部和技术科学学部委员。

《科技日报》载:中华人民共和国成立以来中国医药行业投资规模最大的医药联合企业——河南省郑州中原制药厂已经建成。该厂将陆续单机试车。1992年已全面投产,这是目前世界上三大维生素生产基地之一。

9日,《许昌报》载:“禹州市火龙乡青年技术推广协会,举办各种专业技术培训班,培训4000多人,培养出青年星火带头人15名,其中省级2名”。“长葛县农村青年科技协会,1989年在董村乡举办‘科技集’以来,近千名会员利用科技集解答各类咨询28万多人次,提供良种35万公斤,化肥、农药3.2万公斤,技术承包配方施肥4万余亩,推广新品种30多个,受益群众20多万人”。

11日,《许昌报》载:许昌继电器厂与华中理工大学联合研制的“七五”技术攻关项目——50万伏集成电路型超高压保护装置,获国家重大科技成果奖,其主要经济技术指标达到世界同类产品先进水平。

13日,焦作市科委受焦作市委、市政府委托,召开焦作市有突出贡献科技人员座谈会,共商“科技兴焦”大计。与会科技人员一致表示,在“科技兴焦”工作中,密切配合协调一致,共同为焦作科技事业的振兴做出应有的贡献。

14日,《许昌报》载:来自全市烟叶生产战线200多位干部和科技人员,共商振兴许昌叶王国之大计。市政府决定从1992年开始,用三年时间

实施“236”工程。即到1994年,全市优质烟叶生产基地要达到20万亩,优质烟叶基地要达到上等烟产量占总产量的30%;亩均产值达到600元。

15日,洛阳市政府在郊区召开6区集体企业科技兴厂现场会。各区抓工业的副区长、科研院所负责人、集体企业厂长参加会议。市石化管件厂、阀门厂、石化工程公司、洛阳耐火材料研究院在会上介绍了厂所挂钩、科技兴厂经验,范金澄副市长到会讲了话。

18日,新乡市新华区召开首届科技大会,会上颁布了新华区关于推动工业科技进步的若干暂行办法(讨论稿)、新华区科技进步型企业标准(讨论稿)等文件。

24日,中共三门峡市第一届委员会第十二次全体会议审议通过了市科委起草的《三门峡市科技兴市规划纲要》,并将1992年定为三门峡市“科技进步年”。

2月

8日,《许昌报》载:许昌县被确定为河南省黄淮海平原农业开发科技示范县”。

《河南日报》载:长葛县技术市场两年来,共推广各种科技项目500多项,直接产生经济效益3亿多元,居全省同级技术市场首位,被誉为“致富红娘”。

10日,《河南日报》载:河南省农科院1992年获国家、部、省级科技成果奖24项,选育并通过国家审定的农作物新品种1个,省审定和认定6个,农业科技综合开发基地和示范推广项目增加经济效益14亿元。

17日,三门峡市常委会研究通过了由市委、市政府主要领导及三十多个部、委、局、办的负责同志组成的“三门峡市科技兴市领导小组”。

19日,《科技日报》载:中国最大的羽毛粉厂在河南省许昌县兴建。许昌县信誉羽毛饲料厂产品畅销全国,为进一步满足市场需求,该厂1991年列入国家“八五”技术改造企业,投资技改费用达300余万元。扩建后的信誉羽毛饲料厂,年产精羽毛粉达3000吨,今年6月正式投产,投产后将

对中国饲养业起到积极的推动作用。

22日,洛阳市政府召开高技术开发区新闻发布会,宣布洛阳市高技术开发区开始建设。

27日,《河南日报》载:2月17日,新乡市无氧铜材总厂接到省政府贺信:“欣闻全国第一条万吨级上引法无氧铜生产线研制成功,从而结束了我国不能制造万吨级上引法无氧铜生产的历史,填补了国家的一项空白。”

3月

3日,《许昌报》载:鄢陵县委为推进“科技兴鄢”,在全县开展“知识分子联系户”活动,两年来全县知识分子共联系对口户1200个,推广新技术1800项,开发高产田140万亩。

4日,《洛阳日报》载:洛阳市115名农村科技工作者,在国家科委和林业部召开的ABT生根粉总结表彰大会上受到奖励,表彰。

焦作市科委召开1991年度“星火培训”表彰会。温县科委、孟县槐树乡政府等5家被评为先进单位;于德敏、张子安等10名同志被评为先进个人。

6日,经省人民政府批准,河南省科委制定印发了《河南省实验动物管理办法》。

9日,《河南日报》载:河南纺织科研所与有关单位合作经5年攻关,完成了国家重大新技术开发项目“液氨处理设备及工艺研究”,由纺织工业部与省科委联合聘请北京、上海、天津、武汉、长沙等地有关纺织与化工设备专家通过了国产首台液氨处理装备鉴定验收,为纺织品升级换代开拓新途径。

10日,信阳地区科委在郑州举办“征集”首届信阳茶叶节科技成果项目”发布会,全省16个市地科委负责人及省直、科研院所、高校等36个单位到会。

13日,《河南日报》载:禹州市运用科学技术宏观造林,建成万亩以上良种造林基地20多个,农田林网(100亩—200亩网格)8000多个,9个村庄园林化,全县四旁植树1264万株,林木覆盖率达到16.4%。吸引50多个国家和地区代表前往考察,被誉为“中国的绿色金字塔”。

14日,《许昌报》载:许昌烟草研究所重大科研项目——《优质烟草技术系列化研究》获1991年国家科技进步二等奖,是全国烟草科研系统第一次获国家最高级重大科研成果。

15日,三门峡市科技兴市领导小组将3月份定为全市“科技宣传月”,各县(市)区都积极开展活动,3月15日达到高潮。

24日,经省编委豫编[1992]4号文件批准,成立河南省科委技术市场管理办公室。

25日,《河南日报》载:许昌继电器厂研制成功ESB—500型电力载波机通过国家级鉴定。该机能在各类输电线路上传送语音、运动、电报、远方保护和数据信息,性能达到国际同类产品先进水平。

26日,省科委组织编写《河南科技管理工作指南》,该书于10月定稿成书。

4月

2日,安阳市人民政府、中国科技产业杂志社在安阳市中原宾馆举办“新技术新产品交易交流会”,安阳市党政主要领导、国家科委、中央电视台、中国科技产业杂志社、新加坡国际书法俱乐部和市委宣传部、市科委、市科协及市有关局委的领导同志,还有中国文化部聘请的秘鲁和哥伦比亚专家出席了开幕式、全国人大副委员长严济慈、国家科委常务副主任李绪鄂为这次交易交流会题了词。交流交易会历时三天,取得了圆满成功,据不完全统计会议期间共签订合同46项,成交额421万元。

4日,《许昌报》载:长葛县南席镇一批群众自发组成“民间科技服务”组织26个,全镇500多户农民在他们帮助下,走上了各种类型的致富路。

6日,《河南日报》载:许昌魏都区1989年9月以来,对全区800多名成绩突出的各类专业技术干部登记建档,建立“人才信息库”纳入科学管理轨道,经两年多运行,激发了技术干部荣誉感和积极性。

△经商丘地委、商丘行署审批,商丘地区科委机构改革,内设机构原内设办公室、计财科、工业科、农业科、器材科、专利科、技术市场管理科、人事科合并为一个综合办公室,保留行政工作人员15名,其余兴办实体。成立“商丘地区科技开发总公司”,同地区科委实行一个机构、两块牌子。总公司总经理由科委主任兼任。总公司下设五个分公司:科技情报信息咨询服务公司、星火科技开发公司、电子计算机开发公司、高新技术产业开发公司、科技投资公司。分公司经理由总公司总经理聘任。

5——7日,省政府组织召开全省科技大会,省委书记侯宗宾,省长李长春分别作了重要讲话,讨论并通过了省委、省政府《关于依靠科技进步,推动经济发展的决定》。对我省经济建设做出贡献的11名科技人员给予了重奖,给24名有突出成就的中、青年科技人员破格晋升了高级专业技术职称,签订了11份农业技术承包合同。

9日,三门峡市劳人局为深化人事制度改革,发挥科技人才优势,对农业户口专科毕业的闲散科技人员安置管理作出七条新规定,根据专业对口原则和用人需要,通过各级人才交流中心推荐和自荐到企业,从事技术、管理工作的,一律实行聘用制干部。

16日,我国第一颗4吋直径区熔硅单晶在新乡市半导体厂诞生。4吋直径区熔硅单晶是电力电子元器件重要的原材料,是国家“八五”攻关技术项目之一,该项目是在丹麦托布索公司和机电部天津第46研究所合作下研制成功的,填补了国家一项空白。

18日,省科委会同省委组织部、省体改委、省工商局、省人事厅、省劳动厅等部门制定印发了《河南省民办科技机构管理暂行办法》(豫科条字[1992]17号文件)。

19——21日,农业部科技司主持召开的“主要农作物原种扩繁基地建设项目计划落实会议”,在郑州市贵人香大酒店开幕。农业部科技司科管处副处长刘平主持了会议,省计经委副主任马建兴、省农科院副院长蔺希昌出席了会议并讲了话。各省代表汇报了第一批计划执行情况,并参观了省农科院小麦试验田、芝麻研究中心和实验室。

22——24日,宋都文化节科技成果信息发布会在市科委举行,北京农大、机电部十二研究所、省科学院等三十多个大专院校、科研单位参加,共发布新成果、新产品、新技术近千项。中国科技情报所办公室主任宋克仁、省科委副主任杨成林和市长孙光华为开幕式剪彩并参观了项目信息展览。

23日,《许昌报》载:许昌市对专业技术拔尖人才实行目标管理和跟踪服务,调动了他们的积极性,两年来,市、县两级拔尖人才完成科研项目169项,获市级以上奖151项,发表论著16部、论立208篇。

24——28日,全国蔬菜营养液膜栽培现场会在新乡市召开,来自北京、天津、江苏、河北、河南、

贵州、新疆、辽宁、江西、安徽、浙江、福建等12省、市、自治区,16个城市的76名代表出席了会议。

日本花甲协会山田先生参观了郊区蔬菜无土栽培,并就今后的合作进行了洽谈。

25日,经省教委批准,河南农业大学成立农业生态研究室,赵松岭教授任主任。该室成立将为进一步加快农大教育改革步伐,提高教学质量和学术水平,更好地为农业发展服务。

27日,洛阳市政府与清华大学签订了科技协作议定书,双方同意在机械、电子、化工等领域进行广泛合作。同时,清华大学在洛阳举行了科技成果发布会,发布97项最新科研成果。

5月

漯河市科委开展5月“科技服务月”活动,宣传科技知识,全市有30多个企业到市科委开展科技咨询活动。

2日,《河南日报》载:长葛县坡胡乡大力发展庭院经济,全乡34个村196个村民组中,庭院经营户达8000多户,占全乡总户数的64.5%,经济产值1.06亿元,占全乡工农业总产值的42.5%。

△许昌市两烟生产办在许昌县灵井乡举办烟草种、烘烤培训班15次,受培训的乡、村、组技术员、科技户等达15000多人次,开展咨询、解答技术疑难问题1200例。

5日,许昌县水泥厂研制成功的“生料配料计算机计算系统”,4月9日在郑州通过省级鉴定。它采用的水泥生料配料计算新方法——“率直公式法”属国内首创,计算准确率100%。

12日,中共周口地委、周口地区行政公署做出决定,命名李怀清等78位同志为周口地区(1992——1995年度)优秀专业技术拔尖人才。

13日,信阳地区召开推广应用条码工作会议。条码技术是一种先进的自动化识别技术,由一组相互平行,黑白相间的条纹组成,表示生产产品的国家、制造厂家和具体产品等信息的图案。

15——19日,开展“信阳首届茶叶节科技成果周览”,共展出成果1000多项,成交200多项,参观洽谈人数近万人次。

20日,《河南日报》载:长葛新型合金材料有限公司与陕西机械学院联合研制的“SJ系列锌基合金新材料及其制品”被列为国家级新产品,被誉为“魔术合金”。先后获省高技术产品金牌奖和全国“七五”星火计划博览会银牌奖。

△《河南日报》载：许昌县豫中建材厂引进研制成功“琉璃型轻质瓦”，是由无机化工原料合成的新产品。质轻坚韧、防火、防冻、抗压、抗老化，使用寿命和经济价值均优于石棉瓦和玻璃钢瓦。

24日，由40名专家学者组成的“中国科协黄河考察团”到开封市，对黄河流经河段进行考察。茹建国副市长向考察团介绍了开封的历史、当前经济发展状况和黄河防汛工作。考察团考察了东坝头险工、三义寨闸门、柳园口、黑岗口险工。

29日，《河南日报》载：禹州市化肥厂一种高效无毒、广谱新型杀菌剂——菌毒清，投入批量生产，填补了省内一项空白。

6月

5日，《河南日报》载：上海、天津何杰（上海化工机械研究院高级工程师）等四名专家，主动申请和携带全家到长葛县营张村落户，该村1981年以来已先后从全国各地聘请10多名专家，教授为技术顾问，办起16个集体、个体、联合体企业。

△省委、省政府在开封市召开城西综合开发现场办公会，建立开封高新技术园区侯宗宾、李长春、侯志英、胡笑云、毒科才、屠家驷等省领导和省直27个部门的负责同志参加会议。孙光华市长代表市委市政府汇报了西区开发的具体设想。李长春省长对西区开发提出了明确要求。

8日，经河南省人民政府同意，河南省实验动物管理委员会正式成立，委员由17人组成，省科委副主任齐协山任主任委员。

9—20日，加拿大海外执行服务部两名高级专家来汴，对市造纸网厂、电机厂、汴乡厂、服装厂、化工三厂、烟厂、抗生素厂、轴承厂、无线电一厂等九家企业进行现场咨询服务。

10日，三门峡市科委与市农业银行联办成立了《三门峡科银股份有限公司》。这个公司是全省首家股份制科技金融企业。截止1992年底，科银公司已发放科技贷款2285万元，支持科技项目22个，分流了部分专业人员，成为市科技事业发展的强大后盾。

16日，周口地区行政公署研究决定成立周口地区科技金融有限公司，并制定出《周口地区科技金融股份有限公司章程》。

18日，开封市科委主任朱俊南、副主任曹斐炎带领科委有关业务部门到开封深冷仪器厂现场办公，帮助该企业解决困难。同时察看了该厂为北

京炼焦化学厂生产的每小时50立升液化天然气机组的生产情况对被列入国家级火炬计划的“天然气液化装置”这一高技术成果进入开封高新技术园区进行了研究。

20日，河南省科委政法处组织有关单位拟定出《河南省科技进步条例（讨论稿）》。

△'92商丘试验区专利技术成果发布展示会。全国十多个省、市组团参加、参展项目500多项。共签订技术合同56份，成交额1963万元；订货合同49份，成交额2098万元。

23日，三门峡市科委与市工商银行联合发起，成立了《三门峡科技金融股份有限公司》，他们灵活经营，积极开展贷款业务，截止1992年底，科金公司已发放科技及配套贷款3900万元，支持科技项目21个。

27日，《河南日报》载：禹州市生物制药厂工业化提取“核多角体病毒”制成“NPV——棉铃虫病毒杀虫剂”，对棉铃虫、烟青虫有强烈的杀灭效果，已列入国家“火炬”计划重点发展，填补了国内生物农药的一项空白。

7月

9日，驻马店地委、行署以驻发[1992]17号下发《关于建立“科技兴驻”例会制度和检查考核制度的通知》。

9—11日，省科委召开国家科委24个重点联系县科委主任座谈会，主要讨论“县（市）科技达标问题和县级科委兴办科技开发实体的问题”。

15日，孟英夫副主任向省委、省政府汇报“发展河南省第三产业的设想”，并报送了材料。

17日，三门峡市政[1992]068号文件《关于对企业有突出贡献专业技术人员评聘三门峡市中级专业技术职务的试行意见》的通知，对基本原则、评聘条件、享受待遇、推荐指标、评聘程序、方法和要求，作出了具体的规定。

23日，《周口报》载：沈邱县环保办研制的蓝牌JMI—IV型高效节能燃烧器和CJ—11型冲击水膜除尘器。通过国鉴定，填补了全省空白。

30日，《河南日报》载：许昌市第三塑料厂运用先进的真空排气式双螺杆挤出机组工艺，开发生产出替代进口产品“聚丙烯涂覆专用料”通过省级鉴定。其物理机械性能达到日本住友同类产品规定指标。

△河南省第一条“苧麻宽幅染整线，在潢川印

染厂兴建,该生产线建成后,每年可产苧麻及其混纺印染布 1200 万米。

8 月

2 日,《河南日报》载:禹州市丝钉厂生产的适用于造船等行业的“铃州牌”异形钉系列产品,1988 年以来远销美国、英国、德国及东南亚等 20 多个国家和地区,4 年创汇 150 万美元。

3 日,信阳地区科委举办首届“全区科技法律知识培训班。”

5 日,商水县科学技术委员会制订出该县建立千亩科技试验田并实行技术承包的意见,对该县千亩科技试验田实行技术承包,作出了“定地块、定面积、定人员、定种肥、定奖励、签合同”的安排。为农业科技人员提供了发展主动性、创造性、建功立业的任务和机遇。

13 日,在信阳地区行署的布置下,信阳地区在固始、潢川、息县、光山四县实施一次人工降雨,固始降雨最多为 78 毫米,光山为 20 毫米;其它未实施人工降雨的县市,只降雨 4—11 毫米。

△开封高中学生石长春,在第 23 届国际物理奥林匹克竞赛中名列第四,荣获金牌。市领导王日新、孙光华、刘福星、茹建国接见他时,称赞这个成绩的取得实现了开封“零”的突破,为我市教育史上增添了光辉的一页。

20—23 日,首届中日材料高温强度学术会议在洛阳召开。会议由中国机械工程学会高温强度委员会和日本材料学会高温材料委员会主持,洛阳 725 所承办。日本京都立命馆大学校长南正瑛等 15 人以及国内 40 名专家、教授出席会议,交流论文共 54 篇,其中日方 15 篇。

27 日,《河南日报》载:禹州市农村各种民办专业技术研究会有 401 个,会员 1.1 万人。在专业技术研究会的技术辐射下,四年来已推广 100 多项新技术,年创经济效益 1.3 亿元。

9 月

2 日,信阳地区和俄罗斯“中俄经济技术合作议定书”签字仪式,在信阳市友谊宾馆举行。

3 日,信阳地区行署在息县召开“创办万亩小麦‘一优双高’开发试验示范田”现场办公会,部署开发试验工作。行署专员景献琢任开发领导小组组长,省小麦专家刘应祥为顾问。

△新乡市科校投资公司成立。

△《许昌报》载:许昌汽车传动轴总厂,五年推出汽车传动轴 19 个系列 200 多个品种,其中 120 多个品种直接与国内 83 家汽车制造厂配套,81 个品种结束了长期依赖进口的历史。

4 日,新乡市代表团参加郑州国际少林武术节,引进技术 41 项,对外转让技术 53 项,成交额 845.1 万元,科技新产品销售额 1786.35 万元。

8 日,《许昌报》载:许昌市林科所“泡桐变色预防技术研究”获林业部科技成果三等奖。该成果攻克了桐材变色预防技术难题,使成品材一等品由原 50% 提高到 90% 以上。

9—14 日,信阳地区行署组团 800 多人,参加“河南省 92 科技新产品新技术交流交易会”,实现交易额 1585.8 万元,其中技术合同 81 项,交易额 1220.2 万元,销售技术新产品 365.6 万元,引进人才 6 名。

15 日,安阳市科技成果交流交易会,在市科技大楼隆重开幕。市委副书记岳同生、市政府副秘书长楚文斌和科委领导同志参加了开幕式。本届交易会共展出了来自全国大专院校、科研院所 100 多个单位的参展项目 450 余项。汇同参加郑州少林武术节“省科技成果交流交易会”,共签定正式和意向合同 247 项,成交额 13973 万元。

20—28 日,焦作市举办首届科技成果交流交易会。参展项目 85 个,实现成交额 300 万元。

22 日,《许昌报》载:鄢陵县大马乡与省大专院校、科研单位 36 位专家、教授“攀新结缘”在该乡培育科技人才 2000 多人,取得科技成果 17 项,并全部得到推广应用。

27 日,北京教具中心河南分中心在信阳落成。该工程是联合国儿童基金会援建项目,主要任务是研究、试制、生产儿童教具、玩具,促进 14 岁以下儿童的健康成长和智力开发。

10 月

1 日,《许昌报》载:许昌县“科技兴工”两年来引进项目 67 项,引进资金 4500 万元,新办高技术企业 60 余家,承担国家、省、市科技项目 90 余项,开发新产品 107 项,获省、市科技成果奖 17 项。

3 日,《许昌报》载:许昌烟草工业机械厂研制成功新型“长城”卷烟机组,通过部级验收,结束了我国不能制造高技术卷烟机的历史,价格仅为同类进口设备的一半。

4 日,《河南日报》载:上海高级工程师王玉玲

领办长葛高压电器厂后,使该厂由单一产品发展到两大类 136 种产品,其中 32 种产品在国内、省内领先。

△根据省税务局发(1992)154 号文件精神,省科委制定下发了《关于民办科研机构中试产品免征所得税问题的通知》(豫科字[1992]66 号文件)。

6—7 日,国务院电子信息系统推广应用办公室副主任陈正清,在省、市电子信息办领导的陪同下,先后对开封啤酒厂、开封仪表厂进行考察。陈正清副主任对开封啤酒厂电子信息技术引进、推广、应用及取得的经济、社会效益给予了高度评价。开封啤酒厂已进入我国电子信息技术推广应用百家重点企业行列。

6 日,《河南日报》载:许昌锌基合金厂与洛阳工学院共同研制开发的摩擦压力机锌基合金螺母产品,通过省科委技术鉴定,该产品可替代短缺昂贵的铜,使用寿命可提高 1—2 倍。

7 日,安阳市科委组织部分县区科委、乡镇企业和市直有关企业的领导及技术人员一行 17 人,参加了深圳中外投资暨引进项目信息发布会,安阳市与外商达成协议并草签意向合同 12 项,总投资额 2900 万美元,引进外资 680 万美元。

16 日,省科委会同省编委、省人事厅、省劳动厅、省财政厅、省税务局、省工商局、省人行等部门,联合制定印发了《关于进一步加快和深化科研单位改革的若干意见》(豫科字[1992]153 号文件)。

17 日,省科委会同省国有资产局、省体改委制定印发了《关于科研单位兴办科技开发企业国有资产管理暂行规定》的通知(92)豫国资字第 35 号。

18 日,国家科委火炬办副总工程师王昌文在省科委副主任孙尚俭及有关部门负责人陪同下,专程到开封锅炉厂、开封博电机(集团公司)、开封仪表厂考察了《高效节能外循环流化床工业锅炉》、《YNTL 型调速离合器》、《智能化电破流量计》等高新技术产品。

27 日,禹州市建工机械厂与郑州、长沙、广西、四川等七家工程机械企业和科研所联合攻关,研制出“CTYG 铲运机”,填补了我国建筑工程机械一项空白。

11 月

4 日,安阳市首批高新技术企业、车间诞生。市第二机床厂被省科委认定为河南首高新技术企业。第二机床电器厂变频车间、新产品车间和滑县电厂电子仪器分厂,获得高新技术车间(分厂)。

5 日,省科委批复商丘市、巩义市为省科技兴市试点市,并向国家科委申报。

9 日,国务院正式批准洛阳高新技术产业开发区为国家级开发区。

17—19 日,省科委在郑州召开了“科研单位深化改革发展科技产业经验交流会”。大会总结了几年来科研单位建设中试生产基地和兴办科技实体的基本经验;并确定“八五”期间省属科研单位要有 10 个以上的实体实现年产值超千万元,1—2 个实体年产值超亿元;每个科研单位建成一个年产值超百万元的实体。使科研单位中试生产基地和科技经济实体的年产值达到 5 亿元。

24—27 日,河南省县办科技开发实体验交流会在沁阳市召开。河南省科委主任许广先在会上发表了题为“认清形势,加快步伐,进一步推动县办科技开发实体的发展”的讲话。沁阳、济源、巩义、镇平等 12 个县(市)科委在会上进行了经验交流。

28 日,省重点科技项目——液化石油气浸出油脂研究 15T/d 中试项目顺利完成,并于 11 月 28 日通过了专家鉴定,该项目是油脂浸出技术的一项突破、国内首创、在国际上首次实现了工业化生产。

△《许昌报》载:禹州市皮毛工艺厂,依靠“三新”(新科技、新工艺、新产品)引进开发生产的 80 余个花色品种,出口创汇达 100 余万美元,实现利税 30 多万元。

30 日,省科委制定印发了《河南省大型精密仪器分析基金管理暂行办法》(豫科条字[1992]97 号文件)。

12 月

1 日,《河南日报》载:长葛坡胡乡与省内外十几所大专院校科研单位结合。新上项目 30 多个,总投资 500 万元。

3 日,《许昌报》载:①禹州市化工厂开发新产品“聚合氯化铝”被定为省级出口产品,销往东南亚,实现利税 38 万元。②许昌市制帽厂生产的新产品针织内衣外穿、高档室内工艺装饰品销往美、日、德等国,创汇 60 余万元。③许昌汽车传动轴总

厂研制成功“集成电路用电自动保安装置”通过省级鉴定,填补了省内用电防火的一项空白。

5日,《许昌报》载:许昌市公疗门诊研制的防感冒新药“防感灵”,属国内首创可内外合用的防感制剂。

10日,河南省县(市)科技达标验收委员会成立,由省科委主任许广先任主任委员,省政府副秘书长元国瑞、李柏柱、省科委副主任孙尚俭、省发展研究中心副主任同德章、省科学院研究员朱友文任副主任委员。同时,召开了验收委员会工作会

议,对第一批县(市)科技达标工作进行了安排。

15—17日,省卫生厅在开封市召开全省医药卫生科技成果推广应用展示会。同时,颁发了1992年河南省医药卫生科技成果奖。全省有56个单位的286个项目参展。

21日,信阳地区科技信息市场成立。

29日,开封市政府决定授予通许县玉皇庙乡、南郊乡、杞县葛岗乡、尉氏蔡庄乡、杞县五里河乡、尉氏永兴乡等六个乡为开封市首批“科技示范乡”称号。

重 要 科 技 文 献

加快科技体制改革 促进科技成果转化

——在全国科技工作会议代表座谈会上的讲话

李 鹏

(一九九二年三月十四日)

这次全国科技工作会议是在关键时刻召开的。大家认真学习了邓小平同志的重要讲话和中央政治局关于进一步解放思想、加快改革开放、集中力量把经济建设搞上去的精神,研究了今后几年科技工作的任务和方针政策,会议是开得好的。现在我讲几点意见,供大家参考。

第一、关于科技战线的形势

目前,我国政治稳定,社会稳定,经济进一步向好的方向发展,形势是好的。科技战线的形式也是好的,在改革和发展两方面都迈出了较大步伐。我国科技体制改革,无论在理论还是实践方面,都是成功的、富有创造性的,各项科技发展项目也取得了丰硕成果,科学技术的整体水平有比较明显的提高,对于推动经济发展起了很大作用。全社会的科技意识得到加强,依靠科技进步促进经济发展,已经成为各级领导干部的共识。这是一个很大

的进步。

第二、关于科技发展的基本方针

基本方针要保持稳定性和连续性。九十年代,我们要继续坚定不移地执行“经济建设必须依靠科学技术,科学技术工作必须面向经济建设”的方针,这一提法已经为大家所公认,代表了科技工作的主导方向,要保持长期不变,当然,还要在实践中进一步完善,丰富其内涵,现在有一些这样那样的提法,也有些新意,但基本方针不要变,变了会使人无所适从。

科技战线有几个方面军。一个是面向经济建设主战场的,一个是从事高新技术的研究和开发的,一个是从事基础性研究的。科技面向经济也好,经济依靠科技也好,首先要求科学技术事业自

身不断发展与提高,从我国现代化建设的需要出发,经济建设是科技工作的主战场,这一点不动摇。同时,加强基础性研究、高新技术研究、发展高新技术产业,也是非常重要和不可缺少的。只有从这三个层次全面推动科技事业的发展,科技和经济的发展才有后劲。这次会议提出要把努力攀登科学技术高峰,多出成果,快出人才,作为对科技工作的战略要求,具有十分重大的意义。我们期待着广大科技工作者在三个层次的科技工作中,为祖国和人民建功立业。

第三、关于加快科技体制改革

这次全国科技工作会议以及不久前召开的全国经济体制改革工作会议,都提出要进一步加快科技体制改革的步伐,这是非常重要的。改革是发展生产力,也是解放生产力。前几年,科技体制改革虽然已经取得一定的进展,但现行的科技体制在许多方面仍然束缚着科技事业的发展,进一步深化改革势在必行。改革的核心是科技与经济的结合问题,要把是否有利于解放和发展科技这个第一生产力,作为判断是非、权衡利弊和决定政策的标准。要大胆实践,大胆试点,加快改革步伐,促进科技事业更快地发展。深化科技体制改革要着重解决好这么几个问题:

(一)加速科技成果的转化。加速科技成果商品化、产业化,使之潜在的生产能力转化为现实生产能力,这是经济与科技结合的关键。这里我想强调两点。一点是要发挥计划与市场两个优势。计划和市场都是调节经济的手段,科技领域也应该很好地运用这两个手段。比如通过计划组织国家级的、省一级的科技攻关,并有计划地组织推广和应用。这是长期以来行之有效的办法,还要继续实行。这样做,可以发挥社会主义制度集中力量办大事的优越性。同时,要利用市场机制推动科技成果的转化。国家已制定了专利法、技术合同法,技术市场已初具规模,但是还不够,还要大力促进技术市场的发展。我们既要把自己的科技成果推向国际市场,也要从国际市场上吸收更多的科技成果。对自己开发的成果,要通过国内市场渠道来推广和转化。要把计划与市场很好地加以结合,推动科技成果的转化。另外一点,科技成果的转化需要条件,需要纽带和桥梁,因此,要抓好转化这个中间环节,比如加强中介机构、中试基地、建立风险基

金、建设工程中心等等。在这方面,发达国家和我们自己都有不少成功的经验,应该善于学习和借鉴。

(二)要作到人尽其才,才尽其用。这是一篇大文章。我国有一支很好的、很有水平的科技队伍,一千万科技人员,五千多个独立的科研机构,这是我们的优势所在。要用好这支队伍,就必须进行体制的改革,克服科研机构与国营大中型企业同样普遍存在的弊端。现在这支队伍的作用还没有得到充分的发挥。不是科技人员不努力,不是他们不想努力,主要是体制上的许多问题阻碍着他们积极性的充分发挥。如何才能进一步发挥他们的积极性?这需要大家去摸索,大胆地试验,然后把大家的经验加以总结,成功的加以推广,还是“从群众中来、到群众中去。”科研机构的聘任制度、工资制度、人事制度都要改革,才能创造出人尽其才、才尽其用的环境和条件。这几年不少单位已经这样做了。比如,通过政策的引导,从科研院所、高等院校中分流出一部分科技人员,专门从事科技成果转化工作。这个经验是成功的,应该加以肯定。同时,要注意保留一支精干力量,从事基础性研究、高新技术研究和重大项目攻关,二者不可偏废。要引入竞争机制,竞争才能出人才、出成果、出效益。有些科研机构在分配制度上实行工效挂钩,但是有一个前提,就是这些单位首先应该成为自主经营、自负盈亏的经济实体,实行企业化管理。不能一方面工效挂钩,一方面接受财政拨款,按事业单位管理。

(三)增加科技投入。科技是需要投入的,人才的培养也要投入。科学实验,有成功,也有失败,是有风险的。重大的科技项目要投入相当的资金和力量。我国科技投入是不足的,这是现实,为了发展科技事业,从总体上讲,国家要增加科技投入。现在国家的分配格局已经发生了很大变化,财政收入在整个国民收入中的比重现在不到百分之二十。增加科技投入,出路在于形成多渠道、多层次的全社会投入的新机制,并且要注意投入的效果。随着经济的发展,国家要增加对科技的财政拨款,重点是支持基础设施建设、基础性研究和一些大型的科技攻关项目。地方政府可以拿出一定的财政收入搞科技。对一些有明显经济效益的项目或科技企业,可以采取集资的办法,多渠道筹集资金。解决科技投入,很重要的一个来源是依靠企业集团,因为企业集团具有较强的科技投入力量。在西方

发达国家,石油、汽车、钢铁等大公司,自己都有强大的科研机构,直接为公司的发展提供科研成果。中国石化总公司今年要投入8亿元搞科技,这种做法很好。

刚才大家提出一个建议,能不能从销售收入中提取一定比例建立技术开发基金。搞活国营大中型企业的20条政策措施中,有一条是可以从销售收入中提取百分之一用于技术开发,已经做了规定,现在的问题是落实。

农业也要依靠科技进步。刚才山东的同志讲得好,要搞高效农业。现在是产量上去了,效益没上去,虽然达到了吨粮田,但是成本很高。农业方面的科技投入,比如良种的实验和推广,节水性农业,以及综合实验基地等,国家和地方政府要予以支持。像水产、养殖、畜牧和经济作物,也可以从销售收入中提取一定比例建立技术开发基金。有的形成了农工商或贸工农一条龙的联合开发体,这些单位就有力量进行科技投入。总之,要动员全社会共同努力,通过多层次、多渠道筹集资金的办法,提高我国科技投入的总体水平。地方政府和一切经济部门都要真正把科技工作当作大事来办。没有科技的进步,就没有经济的持续增长,就没有现代化。真正牢固树立起这样的观念,积极性就有了,科技投入就来了。

第四、关于培养科技人才

科技进步最关键的是人才问题。小平同志对人才的培养是十分关心的。社会主义现代化建设是亿万人民的伟大实践,有计划地培养和造就大批科技专门人才,并且充分发挥他们的聪明才智,是摆在我们在前一项极为重要的战略任务。这里我想强调两点。一是要注意培养科技成果转化方面的人才,造就一批新型企业家。办科技型企业,要有这样一种人才,他们不仅是科技人员,而且是企业家。这个问题已经提上我们的议事日程。二是要加强青年科技人才的培养,青年是国家的未来,是实现社会主义现代化的希望。当然我们要继续发挥现有科技人员包括老专家的作用,但是从根本上来说还是要靠青年,把希望寄托在年轻人身上。要大胆地培养和使用年轻的科技人员,为充分发挥他们的聪明才智创造条件,放手让大批具有新的知识结构的优秀青年科技人员进入关键技术岗位和管理岗位,使他们成为新技术革命的骨干和学术带头人。对于近年来到国外学习的科技人

员,不管他们过去的政治态度如何,我们都热情地欢迎他们回来工作,参加祖国社会主义现代化建设。有些科技人员在国外也并不都能人尽其才,为了谋生,有的不得不放弃自己的专业,从事一些低层次的工作,心情也不舒畅。祖国这么宏伟的建设事业,才是他们施展抱负的广阔天地,对于因种种原因留在海外的人员也欢迎他们回国进行学术交流、合作研究,参加科技成果的商品化、产业化、国际化的工作。国家从政策上保障他们的来去自由,往返方便。

目前,我们国家科技人员的待遇是比较低的。从国务院到各级政府,要随着经济的发展不断改善科技人员的工作条件和生活条件,还要有计划地实行对有贡献的科技人员给予奖励的制度。要随着工资制度的改革,普遍地提高科技人员的待遇,同时,对有较大贡献的科技人员给予各种形式的奖励,这件事中央在做,地方也在做,效果是好的。

第五、关于办好高新技术产业开发区

高新科技是当代科技竞争和经济竞争的制高点。建立高新技术产业开发区,这是我们的一个创造。去年国家批准建立27个高新技术产业开发区,这是贯彻执行小平同志“发展高科技,实现产业化”思想的重要步骤。开发区的建立和发展,最重要的作用是将高新技术转化为现实生产力,实现产业化;有了经济效益,反过来义可以加强高新技术的研究和开发。在九十年代,要集中力量把高新技术产业开发区建设好,这个意义是非常深远的。各省市积极性都很高,安徽的同志说,我们不是沿海开放城市,也不是经济特区,但是合肥有高新技术产业开发区,可以利用这个渠道来发挥合肥科技人才比较集中的优势,促进安徽经济的发展,并作为对外开放的窗口。刚才沈阳的同志也讲了加强南湖开发区建设的经验。

目前,我国高新技术产业开发区的发展势头是很好的。开发区是新事物,新事要新办。要敢于试行新的机制、新的制度。在开发区内可以大胆地试行股份制,进行按劳分配的分配制度、人事制度、社会保障制度等方面的改革,及时总结经验。成功了,推广;失败了,继续探索前进。开发区的企业领导,既是科技人员,又是企业家,肩负着重要的历史使命。从事高新技术开发性工作的科技工作者

要坚持社会主义精神文明建设的模范，在实行和传播先进管理方式的同时，开创科学、文明、诚信和协作的经营新风。要讲职业道德，树立信誉，不能搞低档的甚至伪劣产品，砸自己的牌子。希望各部门、各条战线都关心、支持开发区的发展，希

望科研单位、高等院校和大中型企业以各种形式参与开发区的建设，在这里干一番事业。国务院对于办好高新技术产业开发区和办好经济特区、办好沿海开放城市一样重视，一样支持，希望真正办好，办出成果来。

在党的基本路线指引下加速发展科技事业

——在全国科技工作会议上的讲话

宋 健

一九九二年三月十四日

由国务院批准召开的这次全国科技工作会议，已经进行了四天。我们进一步学习了小平同志最近的重要讲话。今天上午，李鹏总理听了会议的汇报后，做了重要讲话，对当前科技工作中的重要问题做了非常明确的指示。我们要进一步理解并坚决贯彻执行。会议期间，大家围绕李绪鄂同志代表国家科委党组所作的工作报告，展开了热烈的讨论，发表了报多好的意见和建议。在当前全国加快改革开放、尽快把经济建设和科技事业搞上去的新形势下，我国科技战线必须抓住这个机遇，做出新的更大贡献。就这个问题我讲几点意见，作为对绪鄂同志工作报告的补充，供同志们讨论所究。

一、坚定不移地全面执行党的基本路线

最近一年多来，国际形势发生重大变化，与此形成鲜明的对比的是，社会主义的中国经济繁荣，政治稳定，人民安居乐业。中国人民为此感到自豪。所有这一切，归根到底是因为我们有一条与经济建设为中心，坚持四项基本原则，坚持改革开放的基本路线。由于贯彻执行了这一条正确的路线，各项事业蓬勃发展，中国人民由此看到了社会主义的光明前途，看到了中华民族振兴的希望，对将来更加充满信心。事实已经证明，党的十一届三中全会以来形成的基本路线，是中国社会主义事业不断取得胜利的根本保障，是保证我们国家长治久安的最有力的武器。这条路线受到全国人民的拥护，得到全国科技界坚决支持。九十年代和整个

二十一世纪，全国科技界都要牢牢把握这条基本路线不动摇，为社会主义事业的大发展，为中国科技事业的繁荣兴旺做出更大的贡献。

在党的基本路线指引下，我国科技事业同全国各项事业一样，在八十年代取得很大发展。为了把经济建设搞上去，科技界坚决执行“经济建设必须依靠科学技术，科学技术工作必须面向经济建设”的指导方针，坚持四项基本原则，积极推进改革，扩大对外开放，不断完善面向经济建设主战场、发展高新技术及其产业和加强基础性研究这三个层次的部署，认真解决科技与经济脱节的问题，努力建立计划与市场相结合的新机制，使科学技术在现代化建设中起着越来越重要的作用。

邓小平同志关于“科学技术是生产力，而且是第一生产力”的论断，抓住了当今世界科技与经济发展的关键，发展了马克思主义，丰富了建设有中国特色的社会主义的题论，是千真万确的真理。去年以来，全党和全国人民广泛学习这一科学论断，科技意识有了很大提高，各级领导更加重视科技工作，许多党政第一把手亲自抓第一生产力，使全国呈现出科技大发展的新形势。科技兴省，兴市、兴行业的发展战略普遍实施，财政、金融、税务、工而、人事等部门以及社会各界对科技进步的支持不断加强，科技知识普及传播速度加快，爱科学、学科学、用科学的社会风气更加浓厚。我国的科技事业进入了历史上最好的发展时期。可以说，党的基本路线带来了新的科学春天。

九十年代，我们面临着国民生产总值再翻一