

河南省科技长远规划背景

· 内部 ·

河南省科技现状及展望

(工业专辑)

河南省科技计划办公室

一九八四年九月

目 录

- 二十一、河南建筑建材工业科技发展水平与发展趋势
- 二十二、河南食品粮油工业科技发展水平与发展趋势
- 二十三、河南烟草工业科技发展水平与趋势
- 二十四、河南纺织工业科技发展水平与趋势
- 二十五、河南轻工科技发展水平与趋势
- 二十六、河南皮革塑料工业科技发展现状与趋势
- 二十七、河南邮电通信技术发展现状与趋势
- 二十八、河南广播电视事业科技水平与发展趋势



目 录

建 筑 部 分

一、建筑工业在国民经济战略中的地位.....	(21—1)
二、国内外建筑工业科技发展水平的分析及发展趋势.....	(21—3)
(一)国外建筑工业化的发展现状.....	(21—3)
(二)国外住宅建筑工业化发展趋势.....	(21—5)
(三)国内建筑工业化的现状和发展趋势.....	(21—6)
(四)国内外建筑节能技术的现状和发展趋势.....	(21—7)
1. 国外情况分析.....	(21—7)
2. 国内情况分析.....	(21—8)
(五)国内外充分利用材料资源,积极发展新建筑材料 应用技术的现状和发展趋势.....	(21—9)
1. 国外情况分析.....	(21—9)
2. 国内情况分析.....	(21—11)
(六)国内外建筑科技的研究和发展状况.....	(21—12)
1. 国外情况分析.....	(21—12)
2. 国内情况分析.....	(21—14)
三、河南建筑工业科技发展现状.....	(21—15)
(一)综合概况.....	(21—15)
(二)我省建筑工业化的发展情况.....	(21—17)
(三)我省建筑节能技术的发展情况.....	(21—20)

(四)我省新建筑材料应用技术的发展情况·····	(21—20)
(五)我省建筑科技的研究和发展情况·····	(21—22)
四、河南建筑工业科技发展的方向目标·····	(21—23)
(一)“七五”期间和后十年我省建筑工业科技发展 和技术改造的重点·····	(21—23)
(二)“七五”期间和后十年我省建筑工业科技发展 应采取的技术政策·····	(21—24)
(三)“七五”期间和后十年我省建筑工业科技发展 应采取的措施·····	(21—26)

水 泥 部 分

一、国外水泥工业的现状·····	(21—27)
1. 水泥企业生产规模·····	(21—27)
2. 产量及增长速度·····	(21—27)
3. 主要技术经济指标·····	(21—29)
4. 国外水泥工业发展趋势·····	(21—31)
二、我国水泥工业的现状·····	(21—36)
1. 生产规模·····	(21—36)
2. 水泥产量及增长速度·····	(21—37)
3. 主要技术经济指标·····	(21—38)
三、我省水泥工业现状·····	(21—41)
1. 企业概况·····	(21—41)
2. 机械设备和技术力量·····	(21—42)
3. 水泥产量的增长速度与人均水泥量·····	(21—43)

4. 主要技术经济指标·····	(21—44)
5. 我省水泥工业差距的综述·····	(21—46)
四、我省水泥需要量的预测和发展水泥工业的有利条件·····	(21—47)
1. 我省水泥需要量的预测·····	(21—47)
2. 二〇〇〇年水泥需求量预测·····	(2—48)
3. 我省发展水泥工业的有利条件·····	(21—48)
五、我省水泥工业发展方案的设想和技术路线·····	(21—49)
1. 方案设想·····	(21—49)
2. 奋斗目标·····	(21—50)
3. 实施方案设想·····	(21—51)
4. 采取的技术政策和措施·····	(21—53)

平板玻璃及玻璃纤维部分

一、平板玻璃·····	(21—56)
(一)国外平板玻璃发展速度·····	(21—56)
(二)从人均消费量法看国内、外及本省平板玻璃的 发展情况·····	(21—58)
(三)差距·····	(21—60)
(四)今后政策·····	(21—61)
(五)三点建议·····	(21—63)
(六)应该引起我们注意·····	(21—64)
二、玻璃纤维·····	(21—64)
(一)关于玻璃纤维工业技术国内外概况·····	(21—64)
(二)我省的玻璃纤维工业·····	(21—65)

(三)对我省玻璃纤维行业科技发展规划的六点建议……(21—66)

(四)技术政策……(21—69)

非金属矿工业部分

一、国外非金属矿工业现状……(21—70)

二、国内非金属矿工业现状……(21—72)

三、我省非金属矿工业发展状况……(21—75)

四、几点建议……(21—77)

目 录

前言.....	(28—1)
一、国外广播电视的发展现状和趋势.....	(28—2)
二、国内广播电视的发展现状和趋势.....	(28—6)
三、我省广播电视的发展状况.....	(28—15)
四、我省广播电视发展的优势和问题.....	(28—19)
五、我省广播电视发展的趋势.....	(28—23)
六、发展我省广播电视的措施.....	(28—25)

目 录

前 言.....	(27—1)
一、国外邮电通信技术发展现状和趋势.....	(27—2)
二、我国邮电通信技术的现状和发展方向.....	(27—11)
(1)国内通信技术现状.....	(27—11)
(2)今后发展方向.....	(27—16)
三、我省邮电通信技术的现状及分析.....	(27—20)
四、我省邮电通信技术的发展意见和采取的技术政策.....	
.....	(77—23)
(1)主要的技术方针政策.....	(27—23)
(2)发展方向及工作重点.....	(27—30)

目 录

前言.....	(26—1)
一、皮革工业的现状和展望.....	(26—1)
(一)行业状况和差距.....	(26—1)
(二)国内外生产水平、趋势和我省的差距.....	(26—2)
1. 生产水平.....	(26—2)
2. 消费水平.....	(26—2)
3. 与国外同行业相比我们的差距.....	(26—2)
(三)皮革工业技术进步和技术改造的任务.....	(26—3)
1. 皮革工业的技术方向.....	(26—3)
2. 技术改造的任务.....	(26—4)
(四)“七五”生产发展和质量规划意见.....	(26—5)
二、塑料工业的现状和展望.....	(26—6)
(一)行业状况和差距.....	(26—6)
(二)塑料制品工业技术进步和技术改造任务.....	(26—10)
1. 塑料制品工业的技术方向.....	(26—10)
2. 塑料制品工业技术改造的任务.....	(26—11)
3. 科技攻关任务.....	(26—12)
(三)我省塑料工业“七五”达到的主要生产指标和 其它技术经济指标.....	(26—14)
(四)塑料制品工业我省发展的重点.....	(26—15)
结束语.....	(26—15)

目 录

一、基本概况·····	(25— 1)
二、几个主要行业情况·····	(25— 7)
(一) 食品工业·····	(25— 8)
(二) 造纸工业·····	(25—12)
(三) 日用玻璃工业·····	(25—15)
(四) 洗涤剂用品工业·····	(25—18)
(五) 日用陶瓷工业·····	(25—20)
三、几个主要行业技术发展方向和技术政策·····	(25—22)
(一) 食品工业·····	(25—23)
(二) 造纸工业·····	(25—24)
(三) 日用玻璃工业·····	(25—24)
(四) 洗涤剂用品兴香精香料工业·····	(25—25)
(五) 日用陶瓷工业·····	(25—26)
四、指导思想和发展目标·····	(25—26)
五、实现发展目标的主要途景·····	(25—29)

目 录

前 言

第一部分 国外纺织工业科技发展现状.....	(24—1)
(一) 纺织工业设备.....	(24—1)
(二) 纺织工业原料.....	(24—3)
(三) 纺织产品状况.....	(24—4)
1、应用领域扩大, 非衣著产品发展较快.....	(24—4)
2、生产工艺增多, 非织造工艺发展很快.....	(24—4)
3、加工深度提高.....	(24—5)
4、棉纺织产品.....	(24—5)
5、毛纺织产品.....	(24—6)
6、丝绸产品.....	(24—6)
7、麻纺产品.....	(24—7)
8、针织产品.....	(24—8)
9、化纤产品.....	(24—9)
(四) 技术装备状况.....	(24—11)
1、纺织技术装备.....	(24—11)
2、针织技术装备.....	(24—15)
3、非织技术装备.....	(24—16)
4、印染技术装备.....	(24—17)

1、棉纺织工业.....	(24—50)
2、毛纺织工业.....	(24—56)
3、丝绸工业.....	(24—65)
4、麻纺织工业.....	(24—69)
5、针织工业.....	(24—71)
6、化纤工业.....	(24—73)
(三) 河南纺织工业科技发展战略设想.....	(24—75)
(四) 附表.....	(24—79)

5、化纤技术装备.....	(24—19)
第二部分 国内纺织工业科技发展现状.....	(24—21)
(一) 纺织工业设备.....	(24—21)
(二) 纺织工业原料.....	(24—23)
(三) 纺织产品状况.....	(24—25)
1、产品应用领域.....	(24—25)
2、产品生产工艺.....	(24—25)
3、产品加工深度.....	(24—26)
4、棉纺产品.....	(24—27)
5、毛纺产品.....	(24—28)
6、丝绸产品.....	(24—29)
7、麻纺产品.....	(24—31)
8、针织产品.....	(24—32)
9、化纤产品.....	(24—32)
(四) 技术装备状况.....	(24—35)
1、纺织技术装备.....	(24—35)
2、针织技术装备.....	(24—38)
3、印染技术装备.....	(24—39)
4、化纤技术装备.....	(24—40)
第三部分 河南纺织工业科技发展的现状.....	(24—43)
(一) 河南纺织工业的概况.....	(24—43)
(二) 河南纺织工业科技的现状.....	(24—45)

目 录

一、国外烟草生产现状和趋势.....	(23— 1)
二、我国烟草生产现状.....	(23— 6)
三、我省烟草生产现状.....	(23—10)
四、我省烟草生产优势及差距.....	(23—13)
五、对我省卷烟工业科技发展的设想.....	(23—15)
附：表一.....	(23—20)
表二.....	(23—21)
表三.....	(23—22)
表四.....	(23—23)
表五.....	(23—24)
表六.....	(23—24)

目 录

第一部分 食品工业	(22—1)
前言	(22—1)
一、饮料酒工业	(22—3)
1、啤酒工业	(22—3)
2、葡萄酒工业	(22—4)
二、罐头工业	(22—5)
三、乳品工业	(22—6)
四、饮料工业	(22—9)
五、儿童食品工业	(22—10)
六、方便食品	(22—11)
七、食品工业发展战略目标	(22—12)
八、食品科学技术发展战略	(22—12)
九、措施	(22—14)
第二部分 粮油工业	(22—16)
前言	(22—16)
一、粮油贮藏	(22—16)
(一)国外粮油贮藏技术水平及发展趋势	(22—16)
1. 贮藏方法、虫霉防治和贮粮损失	(22—16)
2. 粮情测报和品质检验	(22—17)
3. 粮食仓库与粮仓机械	(22—18)
(二)国内粮油贮藏概况	(22—19)

(三)我省粮油贮藏技术的现状·····	(22—20)
1. 基本情况·····	(22—20)
2. 仓房条件·····	(22—20)
3. 粮食贮藏方式方法·····	(22—21)
4. 虫霉防治·····	(22—22)
5. 油品贮藏·····	(22—23)
6. 粮情测报和品质检验·····	(22—24)
7. 粮仓机械·····	(22—24)
8. 粮油贮藏的科研情况·····	(22—24)
二、制油工业·····	(22—27)
(一)国外油脂工业技术发展概况·····	(22—27)
(二)我国油脂工业的现状和水平·····	(22—28)
(三)河南省油脂工业技术现状·····	(22—30)
(四)对发展我省制油工业的建议·····	(22—32)
三、制粉工业·····	(22—33)
(一)国外制粉工业概况·····	(22—33)
(二)我国制粉工业现状·····	(22—36)
(三)河南省制粉工业现状·····	(22—38)
四、饲料工业·····	(22—41)
(一)国外饲料工业概况·····	(22—41)
(二)国内概况·····	(22—45)
(三)我省饲料工业概况·····	(22—48)

河南建筑、建材工业科技发展 水平与发展趋势

建 筑 部 分

一、建筑工业在国民经济战略中的地位

建筑工业是国民经济的一个重要组成部分，在国民经济中占有十分重要的地位。它为国民经济各有关部门的发展提供必要的生产基地，为改善人民的生活提供必要的物质技术基础。同时它本身需要国民经济其它各有关部门为自己提供必要的物质和条件。

在世界上工业发达的国家，建筑工业都是实力强大的生产行业之一，其产值约占国民经济生产总值的10%左右。1982年我国建筑工业的产值占国民经济总产值的8.8%，为国家财政支出的30%左右，国家已把建筑业列为我国重点发展产业。表一1是我国78~82五年内全国国民经济总产值和各部门所占的百分比统计表。从表中可以看出五年内建筑工业的产值占国民经济总产值年平均为8.48%。

解放以来，我国进行了大规模的基本建设，建筑力量不断发展壮大，建筑科学技术也得到了迅速发展。我们研究和发展了一批新结构、新材料、新设备、新机具和新工艺。现在能够自行设计、自行建造各种高、大、精、尖的新型建筑。但是我国的建筑工业在国民经济中的地位和作用还没有得到充分发挥。由于我们多年来对建筑工业的发展