

河南省农机化管理系统
专门人才普查和预测情况资料汇编

河南省农业机械管理局

一九八四年五月

前 言

根据农、牧、渔业部 1983 年 9 月在武汉召开的全国农、牧、渔业系统专门人才现状普查和需求预测工作会议精神和部农机化管理局的安排部署，我省于 10 月至 12 月份开展了全省农机化管理系统专门人才的现状普查和需求预测工作。为了加强领导，省局成立了以局长为首的领导小组，并抽调各科、站的力量，在省农机化研究所的配合下，设立办公室开展工作。按照普查范围和方法的要求，省、地、市、县农机管理部门对现有专门人才进行了分专业、分学历、分职称、分年龄的调查，逐人登记，自上而下的汇总统计。在此基础上，由省根据七个重点县和两个重点地区的预测模式，按其所代表的类型分别类推，~~最后~~加权汇总，经过专家座谈讨论，确定全省专门人才的预测需求量。

由于各级农机管理部门的积极努力，我省农机化管理系统第一次开展的专门人才普查和预测工作已圆满结束。所获得的大量资料，不仅清楚地反映了本系统专门人才各方面的现状和存在的问题。更重要的是，为今后对专门人才有计划的培养和合理使用，提供了可靠的科学依据。

为了充分运用这次专门人才普查和预测的成果，建设一支适应“四化”需要的农机化队伍，加快农业机械化的步伐，我们将全部资料进行整理汇编成册，供有关部门及领导参考。

在进行这项工作中，我们得到南阳、商丘地区和淮阳县、周口市、扶沟县农机局等单位的大力支援，特此致以谢意。由于农机化系统专门人才的普查和预测是我省首次开展的一项工作，既缺乏经验，又为水平所限，汇编中难免有错误之处，请予批评指正。

本资料是在省局领导下由省局专门人才普查预测办公室主持汇编的，参加人员有：

麦经武 王以钦 魏清祥 左全民 刘爱荣

河南省农机局农机化管理系统专门人才普查预测办公室

一九八四年五月

目 录

1 河南省农机化管理系统专门人才普查和预测情况说明	1~46页
2 许昌地区地直农机管理系统一九九〇年、二〇〇〇年人才预测说明	47~51页
3 新乡地区农机局农机化系统专门人才的现状普查及预测情况	52~55页
4 偃师县农机系统专门人才普查预测情况	56~64页
5 武陟县农机化管理系统专门人才需求预测说明	65~74页
6 禹县农机管理系统专门人才现状普查和需求预测说明	75~79页
7 南召县农机管理专门人才现状普查与需求预测情况简要说明	80~83页
8 清丰县农机管理系统人才预测情况说明	84~97页
9 扶沟县农机管理系统专门人才现状普查及需求预测说明	98~102页
10 扶沟县一九九〇年、二〇〇〇年专门人才预测与分配使用情况	103~111页
11 全国农机化管理系统专门人才普查分条汇总表(全省农机化管理系统)	112~117页
12 全国农机化管理系统专门人才普查分条汇总表(省、地、县农机局)	118~121页
13 全国农机化管理系统专门人才普查分条汇总表(省、地、县农机化 研究所)	122~123页
14 全国农机化管理系统专门人才普查分条汇总表(省、地、县农机化 学校)	124~125页
15 全国农机化管理系统专门人才普查分条汇总表(农机管理站)	126~127页
16 全国农机化管理系统专门人才普查分条汇总表(省农机鉴定站)	128~129页
17 全国农机化管理系统专门人才普查分条汇总表(省农机局)	130~131页
18 全国农机化管理系统专门人才普查分条汇总表(省农机化研究所)	132~133页
19 全国农机化管理系统专门人才普查分条汇总表(省农机监理站)	136~137页
20 全国农机化管理系统专门人才普查分条汇总表(新乡地区局、所、县局、 县所、县校、公社站)	138~149页
21 全国农机化管理系统专门人才普查分条汇总表(商丘地区局、所、县局、 县所、县校、公社站)	150~161页
22 全国农机化管理系统专门人才普查分条汇总表(洛阳地区局、所、学校、	

县局、县所、县校、公社站)	162~175 页
23 全国农机化管理系统专门人才普查分条汇总表(许昌地区局、所、县局、县所、县校、公社站)	176~187 页
24 全国农机化管理系统专门人才普查分条汇总表(周口地区局、所、校、县局、县所、县校公社站)	188~201 页
25 全国农机化管理系统专门人才普查分条汇总表(驻马店地区局、所、县局、县所、县校、公社站)	202~213 页
26 全国农机化管理系统专门人才普查分条汇总表(信阳地区局、所、县局、县校、县所、公社站)	214~225 页
27 全国农机化管理系统专门人才普查分条汇总表(南阳地区局、所、县局、县所、县校、公社站)	226~237 页
28 全国农机化管理系统专门人才普查分条汇总表(濮阳市局、所、县局、县所、县校、公社站)	238~249 页
29 全国农机化管理系统专门人才普查分条汇总表(新乡市局)	250~251 页
30 全国农机化管理系统专门人才普查分条汇总表(焦作市局、公社站)	252~255 页
31 全国农机化管理系统专门人才普查分条汇总表(鹤壁市局)	256~257 页
32 全国农机化管理系统专门人才普查分条汇总表(安阳市局、县所、县校、公社站)	258~265 页
33 全国农机化管理系统专门人才普查分条汇总表(平顶山市局、舞钢区、公社站)	266~271 页
34 全国农机化管理系统专门人才普查分条汇总表(洛阳市局、县局、县所、县校、公社站)	272~281 页
35 全国农机化管理系统专门人才普查分条汇总表(开封市局、市所、县局、县所、县校、公社站)	282~293 页
36 全国农机化管理系统专门人才普查分条汇总表(郑州市局、县局、县校、公社站)	294~303 页
37 全国农机化管理系统专门人才普查分条汇总表(全国汇总表 1、2)	304~305 页
38 专门人才现状汇总表(全省专业汇总表)	306~309 页

39	专门人才现状汇总表(全省农机化专业).....	310~343页
40	" (全省农机修造专业).....	344~365页
41	" (省直农机化专业).....	366~367页
42	" (全省植物保护专业).....	368~381页
43	" (全省普通师范专业).....	382~397页
44	" (全省气象专业).....	398~407页
45	" (全省拖拉机专业).....	408~425页
46	" (全省内燃机专业).....	426~439页
47	" (全省农田水利工程专业).....	440~449页
48	" (全省机械设计与制造专业).....	450~467页
49	" (全省农牧渔业机械专业).....	468~483页
50	" (安阳市机械设计与制造专业).....	484~485页
51	" (全省农学专业).....	486~499页
52	" (全省计划统计专业).....	500~513页
53	" (全省财务会计专业).....	514~535页
54	" (全省人事专业).....	536~541页
55	" (全省工程机械专业).....	542~547页
56	" (全省铸造专业).....	548~555页
57	" (全省无线电通讯专业).....	556~563页
58	" (全省文书档案专业).....	564~573页

附注:

(1) 由于印刷编排页数之误, 目录中序号节42“省直农机化专业”汇总表应包括在序号40“全省农机化专业”之内。

(2) 由于上述同样原因, 目录中序号节50“安阳市机械设计与制造专业”汇总表应包括在序号节48“全省机械设计与制造专业”之内。

(3) 第134、135页, 表与目录中序号第16表重印(作废)。

河南省农机化管理系统

专门人才普查和预测情况说明

一、基本情况

河南省地处华北平原的南端，黄河流域的中下游地区。南、西、北方向有桐柏、太行、伏牛等山脉。境内西部为山川，东部为平原。山区占三分之一。省农业机械化区划将全省分为四个区：东部平原机械化区，中部山前倾斜平原机械化区，南部水稻机械化区，西部山区机械化区。

河南省共有八个地区，九个省辖市，一百二十个县（市），1987个公社（乡），45833个大队，429920个生产队。共有人口7500万人，其中农业人口6700万人，占89.33%。总面积二亿五千万亩，总耕地面积一亿零七百万亩，占总面积的42.9%，人均1.43亩。其中可机耕地8483万亩，人均1.13亩。1982年人均粮食产量590斤，人均农业产值224元。

河南省农业机械化发展情况见表一。建国以来，我省的农机化事业经历了由改良农具、半机械化、机械化的渐进过程。到1982年底，全省农业机械拥有量为：农用总动力为1903万马力，大、中型拖拉机66597台，小型拖拉机190934台，内燃机515588台，电动机647080台，发电机组7766台，喷灌机械9542套，大、中型机引农具108795台，小型机引农具11.3万台，农用汽车17551辆。植保、畜牧机械均有很大发展。动力机械的发展，逐步改善了农业生产的动力结构。1982年，机械动力占78.0%，役畜10.9%，劳力占11.1%。1982年全省机耕面积达到44.9%，机耙面积占38.4%，机播8.2%，机收2.8%。农付产品加工机械基本上实现了机械化、半机械化。按照农业机械化“七五”规划和2000年设想（草案），1986年到1990年，新增大、中型拖拉机25000台，小型拖拉机75000台；90年底要求大、中、小型拖拉机按主要农作物农具基本上配套齐全。机耕面积达到80%，机耙面积80%，争取实现脱粒机械化（包括拖拉机打场），基本实现烘干机械化。养殖业、加工业基本实现机械化。随着农业机械的发展，农机队伍逐年增加，到1982年年底，全省农机管理人员共有110万人。其中，有学历、有职称的专门技术人才仅有2231人，占农机人员的0.203%。

我省的农机管理机构变动较大。开始是由国家办站，五八年、六八年两次下放，后又发展为国有社营、集体经营，三中全会后又出现个人和联户经营农业机械的形式。在这次机构改革前，县、地（市）两级都有农业机械管理局，公社有农机管理站。省农机局于1963年正式建局，有职工干部112人，至1969年元月由于“文化大革命”机构撤消。1969年11月农机管理工作合并到省农林局，设置农机管理处，人员28个。1978年4月省农机局恢复，共有干部、职工106人。另外，下设农机化研究所，农机物资供应公司，

农机鉴定站、物资站,农机化学校等二级单位。1983年9月机构改革,省农机局合并到机械电子工业厅,厅下设农业机械管理局,编制45人。机构改革前的机构设置情况见表二。改革前主要工作有如下几个方面:农业机械的使用管理,农机中专人才及各种农机、农具手的教育培训,拖拉机的安全监理,农机鉴定及产品检验监督,农机修理和中小型农具及配件生产,拖拉机分配,县农机修造厂和农机校基本建设投资,生产计划和长远规划的编制、下达,财务和事业费计划的编制和管理,统计报表的汇总综合,农机化方向的研究,区域,农机产品的研制、推广,科研计划及规划,科研成果评定,农机物资的供应,原材料及设备计划、订货、供应等。

二、专门人才普查现状及分析

我省根据农、牧、渔业部的文件精神和部署,于1983年10月至12月对全省农机化管理系统各种专门人才进行了普查,普查的范围(即复盖面)是:各级农机管理行政机关,农机化科研,农机鉴定、县农机校、农机管理企事业单位等五条。其现状情况及分析如下:

(一)现状基本情况。

全省各级农机局143个(省1个、地8个、市9个、县市120个),农机化研究所99个(省1个、地市10个、县88个),农机化学校114个(省1个、地市7个、县106个),公社农机管理(服务)站2108个,省农机鉴定站1个。全省职工总数10976人,各种专门人才总数2231人,占职工总数的20.3%。

①学历情况:

本科生	325人	占专门人才的14.57%
专科生	511人	占专门人才的22.90%
中专生	1223人	占专门人才的54.82%
无规定学历有职称	172人	占专门人才的7.71%
学历比:	本科生 : 专科生 : 中专生	
	1 : 1.57 : 3.76	

②职称情况:

工程师	281人	占专门人才的12.6%
助理工程师	685人	占专门人才的30.7%
技术员	463人	占专门人才的20.8%
无职称有学历	802人	占专门人才的35.9%
职称比:	工程师 : 助理工程师 : 技术员	
	1 : 2.44 : 1.65	

③全省本系统60个专业人数最多的前十个专业情况:

前十个专业共有2121人,占人才总数的95%。

1. 农机化	1752人	占总人才数78.5%
2. 农牧渔业机械	101人	占总人才数4.5%
3. 农机修造	87人	占总人才数3.9%
4. 机械设计与制造	47人	占总人才数2.1%

5. 财务会计	40人	占总人才数	1.8%
6. 计划统计	32人	占总人才数	1.4%
7. 拖拉机制造	21人	占总人才数	0.9%
8. 普通师范	16人	占总人才数	0.7%
9. 农学	14人	占总人才数	0.6%
10. 内燃机	11人	占总人才数	0.4%

④分布情况：（详见附表1~2）

⑤结构情况：

1. 农机局：共970人，38个专业，其中农机化714人，占专门人才73%。

学历	本科	专科	中专	无学历有职称
人数	143	241	477	101
%	14	25	51	10
职称	工程师	助工	技术员	无职称有学历
人数	153	302	183	332
%	16	31	19	34

出生年	53月以后	43~52年	33~42年	23~32年	22年以前
人数	288	183	429	67	3
%	30	18	44	6	—

2. 农机化研究所：共299人，25个专业，其中农机化299人，占专门人才的66%。

学历	本科	专科	中专	无学历有职称
人数	116	100	65	18
%	39	33	22	6
职称	工程师	助工	技术员	无职称有学历
人数	82	110	52	55
%	28	37	17	18

出生年	53年以后	43~52年	33~42年	23~32年	22年以前
人数	80	98	100	19	2
%	27	33	33	6	1

3. 农机化学校：共316人，18个专业，其中农机化272人，占专门人才86%。

学历	本科	专科	中专	无学历有职称
人数	41	98	159	18
%	13	31	51	5
职称	工程师	助工	技术员	无职称有学历
人数	27	125	75	89
%	8	40	24	28

出生年	53年以后	43~52年	33~42年	23~32年	22年以前
人数	78	82	144	12	—
%	25	26	46	3	—

4. 农机站：共634人，16个专业，其中农机化565人，占专门人才89%。

学 历	本 科	专 科	中 专	无学历有职称
人数	19	71	518	26
%	2	12	82	4
职 称	工 程 师	助 工	技 术 员	无职称有学历
人数	12	142	152	328
%	2	22	24	52

出生年	53年以后	43~52年	33~42年	23~32年	22年以前
人数	296	86	253	17	—
%	47	13	37	3	—

5. 省农机鉴定站：共12人，7个专业。

学 历	本 科	专 科	中 专	无学历有职称
人数	7	1	4	—
%	58	9	33	—
职 称	工 程 师	助 工	技 术 员	无职称有学历
人数	7	4	1	—
%	58	33	9	—

出生年	53年以后	43~52年	33~42年	23~32年	22年以前
人数	3	4	4	1	—
%	26	32	32	9	—

(二) 现状情况分析。

①全省专门人才数仅占职工总数的20.33%，这一比例远不能适应“四化”建设的需要，今后应逐渐减少行政管理人员，增加专业人员的比例。

②专门人才分布情况。全省各种专门人才2231人，在省、地、市一级406人，占专门人才数的18.2%，在县一级1198人，占专门人才数的53.7%，在公社农机（服务）站627人，占专门人才数的28.1%。公社农机站的专门人才比例偏低，今后应逐渐增加基层专门人才的比例。

③使用情况。全省专门人才共有60个专业，人数最多是前10个专业，共212.1人，占全省专业人员2231人的9.5%。这说明我省农机系统专门人才比较集中，学非所用的人才较少。

④职称情况。全省无职称有学历802人，占全省专门人才的35.9%，这一比例偏大，应逐步解决这一问题，同时要充分发挥他们的积极性和才能。

⑤年令结构。全省专门人才47岁以上212人，占人才总数的10%，46岁以下2019人，占人才总数的90%。中青年专门人才占绝对优势。

专门人材分布情况表

附表1

地区名称	省局			地区(市)			县				合计				
	局	所	鉴定站	小计	局	所	校	站	小计						
商丘地区	—	—	—	—	9	8	—	—	17	51	24	33	35	143	160
周口地区	—	—	—	—	6	10	9	—	25	67	18	35	36	156	181
南阳地区	—	—	—	—	19	9	—	—	28	90	16	46	67	219	247
驻马店地区	—	—	—	—	12	7	—	—	19	78	11	21	156	266	285
许昌地区	—	—	—	—	13	5	1	—	18	82	14	28	71	195	213
信阳地区	—	—	—	—	13	9	—	—	23	67	31	32	22	152	175
新乡地区	—	—	—	—	8	8	—	—	16	35	7	23	21	86	102
郑州市	—	—	—	—	15	9	—	—	24	83	5	29	72	189	213
开封市	—	—	—	—	5	4	—	—	5	50	15	16	49	130	135
洛阳市	—	—	—	—	16	4	—	—	20	39	17	14	49	119	139
新乡市	—	—	—	—	2	—	—	—	2	6	2	5	2	15	17
焦作市	—	—	—	—	14	—	—	—	14	—	—	—	—	—	14
安阳市	—	—	—	—	30	—	—	—	30	—	4	5	18	27	57
鹤壁市	—	—	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	8	8	14
濮阳市	—	—	—	—	15	7	—	—	22	65	18	19	17	110	132
平顶山市	—	—	—	—	8	—	—	—	8	—	—	—	—	—	8
郑州市	—	—	—	—	24	—	—	—	24	—	—	—	24	10	34
河南省局	45	41	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105
合计	45	41	12	7	215	76	19	—	(301)	701	182	306	627	1825	2231

[illegible]

附表 2

序 号	顺 次 地 市 专 业	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	合 计
		新 乡 地 区	许 昌 地 区	驻 马 店 地 区	信 阳 地 区	南 阳 地 区	周 口 地 区	洛 阳 地 区	商 丘 地 区	郑 州 市	开 封 市	洛 阳 市	平 顶 山 市	濮 阳 市	安 阳 市	鹤 壁 市	新 乡 市	焦 作 市	省 局	
42	汽 车	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2
43	文 书 档 案	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	2	—	—	—	2	7
44	锻 压	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2
45	医 学	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
46	铁 路 装 卸 机 械	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
47	园 艺	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
48	作 物 裁 培	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
49	化 工 机 械	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
50	无 机 化 工	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
51	金 属 物 理 学	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
52	食 品 机 械	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
53	电 子 物 理	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
54	生 物 学	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
55	金 属 学 与 热 处 理	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2

附表 2

序 号	顺 次	地 市	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	合 计
			新乡地区	许昌地区	驻马店地区	信阳地区	南阳地区	周口地区	洛阳地区	商丘地区	郑州市	开封市	洛阳市	平顶山市	濮阳市	安阳市	鹤壁市	新乡市	焦作市	省	
14		火炮设计制造	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
15		装甲车辆	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
16		农田水利工程	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	7
17		机械设计制造	—	3	—	—	—	4	14	—	—	1	—	9	—	—	5	—	2	9	47
18		金属防腐	—	1	—	—	—	—	—	—	50	—	5	—	—	—	—	—	—	—	1
19		农牧渔业机械	—	1	1	—	—	—	16	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	101
20		电力系统	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4	11	—	—	—	15	1
21		农学	—	—	1	—	3	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
22		农经	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
23		仓储	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	1
24		统计	—	—	—	—	6	1	—	—	—	2	—	—	8	—	2	1	—	2	32
25		财会	—	—	1	—	8	—	—	10	—	1	—	1	—	7	—	—	—	7	40
26		人事	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	3	9
27		畜牧	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1

附表 2

序 号	顺次		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	合 计	
	地	市																		焦 作 市	省 局
28	专	业	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
29	劳 动 经 济	工 程 机 械	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	铸 造	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
31	采 矿 工 程	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	物 理 学	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	中 国 文 学	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	贸 易 经 济	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	固 体 力 学	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	体 育	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	无 线 电 通 讯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	火 箭 发 动 机	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	航 空 机 械 加 工	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	粮 食 机 械	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	飞 机 发 动 机 维 修	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

序 号	专 业		地 市		顺 次		1	2	3	4	5	6	7	8	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	合 计
							新乡地区	许昌地区	驻马店地区	信阳地区	南阳地区	周口地区	洛阳地区	商丘地区	郑 州 市	开 封 市	洛 阳 市	平 顶 山 市	濮 阳 市	安 阳 市	鹤 壁 市	新 乡 市	焦 作 市	省 局	
56	工 业	经 济					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3
57	载 波	通 讯					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
58	航 道	工 程					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
59	工 业	电 器					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
60	财 政	政 计					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
	合 计						213	213	285	102	247	181	175	160	135	139	17	34	132	57	8	14	14	105	2231

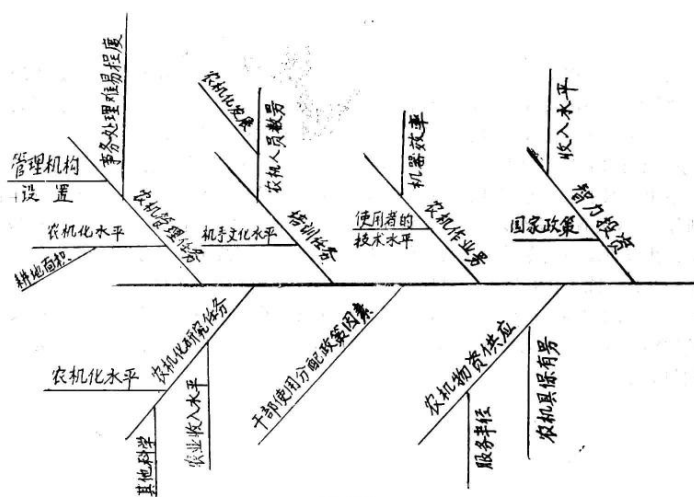
三、1990年、2000年农机化管理系统专门人才发展预测

武昌会议后，我省于10月18日到21日召开了各地、市和试点县人才普查和预测会议，传达了武昌会议精神并布置了任务。省农机局成立了专门人才普查、预测领导小组及办公室，邀请农机化研究所搞农机化区划的同志共同参加普查汇总和预测工作。

根据河南的具体情况，我们选了七个县、二个地区作为农机化管理系统专门人才预测的试点，这七个县代表了七个不同的类型区。详见附表三。划分类型区的基本原则是：1. 地形、地貌相近；2. 经济水平、粮食产量相近；3. 机械化水平相近；4. 按“省农业机械化区划”的分区，考虑南北差异。

影响农机化管理系统专门人才配备的因素很多，如机构的变化，不同的机构，要求配备不同的专门人才，有不同的工作量。过去，公社一般有拖拉机站，它就要求有管拖拉机站的一套办法和机构。以后，国营拖拉机站和公社拖拉机站很少了，变成了大队、生产队经营使用农机具，这就要求培训大批机手和修理人员。现在，由于农业生产责任制的完善和发展，农机专业户大批出现，他们除了经营使用农付产品加工机械、小型手扶拖拉机外，有的还经营使用大、中型拖拉机和汽车，这就对农机管理工作提出了新的要求。另外，农机人员的多少，直接牵涉到农机培训任务的大小，和农机校师资力量的配备。农机具的使用效率和机械化水平，又与使用者的技术水平有直接的关系，到1990年，2000年要求农机人员的技术水平大大提高，这就增加了农机管理和培训工作量。再者，农业机械总动力和机具保有量的多少又影响机手的多少和物资、油料、另配件的供应等等。

为了直观起见，将一些直接、间接因素画成“鱼骨图”形式如下：



专门人才数量

以上这些因素都直接或间接的影响将来的人才配备模式,各个典型县在予测时,一般的都考虑了这些因素,并考虑将来可能出现的新情况、新问题。

省级的专门人才予测汇总,按七个类型县的七个模式、二个地(市)级模式,分别类推相应的类型县和地区,并求出该类型的人才予测总数,而后各类型相加,即省予测数。

$$T = \sum_{i=1}^n N_i + \sum_{i=n+1}^{n+2} M_i + T_{\text{省}}$$

式中: T—全省农机化系统人才需求总和。

N_i —县级第*i*类型的人才予测总数;

M_i —地(市)级第*i*类型的人才予测总数;

n —县级类型数。(110个县)分七个类型($n=7$)

T省—省级农机化管理系统人才予测数。现举一个类型说明专门人才配备模式及类推方法。以予东平原机械化区为例,该区包括26个类型县(市),以扶沟为代表。按省农业机械化综合区划和“农业机械化‘七五’规划与2000年设想”的要求,该区应结合综合治理,发展农田基本建设机械,以改土为主,解决排灌问题,发展运输等作业项目的机械化。为此,必须大力发展排灌、植保、加工和运输机械,同时要发展深翻改土机械。动力机械以发展大、中型拖拉机为主。根据扶沟县农机区划要求,到1990年大、中型拖拉机由现在的452台23887马力,增加到942台61230马力,台数增加1.08倍,马力增加1.56倍。农机总作业量将由80年356万标亩增加到735万标亩,增加一倍多,2000年增加到1422万标亩,增加2.99倍。由于各种农业机械的发展和机械化水平不断提高的要求,这就需要一批有各种专门技术及管理工作的专业人才,原来没有专业技术的要学习提高,并不断增加新的专门人才,使我们的农机化管理队伍逐步走向专业化、知识化。

(一) 配备模式

1、公社(乡)管理(服务)站专门人才配备模式。现在每个公社(乡)农机管理站有2~3人。他们绝大多数没有学历,而是有经验的机务人员。他们负责本公社的农机管理、安全监理,大忙季节下乡检查修理农业机械,解决生产中农机发生的故障,负责农机手的短期培训,统计报表的填写。由于农业机械化要向纵深发展,作业量成倍提高,这就需要提高技术水平和管理工作。为此,建议到90年,每个公社管理站至少应有一个中专生作农机手的短期训练工作,负责农机修理,推广新技术。这样,有学历的专门人才可以占30~40%。2000年每个公社农机站新增专科生一名,负责推广新产品、新技术,并培训农机人员。再增加中专生1~2名,除了作好管理、修理、监理等工作外,还作一些财务、服务、商业性工作,以适应服务站的需要。这样到2000年,每个公社农机站可以保证有3~4个专业人员,占职工总数的80~90%。扶沟县共有14个公社并1场(综合场)1镇,计16个管理站。配备专业人才数量、学历如下: