

电力系统自动化技术专业 人才培养方案（三年制） （2023 版）

编制单位：机电工程系

编制人：王楠

审核人：耿玉香

复核人：贾姝娟

沧州职业技术学院

二〇二三年六月

电力系统自动化技术专业人才培养方案（三年制）

一、专业名称及代码

专业：力 动化

专业代：430105

二、入学要求

中 业 具 力 。

三、修业年限

修业 以 3 为主。

四、职业面向

1 业

专业 ()	专业 ()	业 ()	业 ()	()	业
与 (43)	(4301)	业 (44)	(6-28-01-06) (6-28-01-14) (6-31-01-08) (6-28-01-15) (2-02-12-03)		业 ()

五、培养目标与培养规格

(一) 养

专业 人， 修， 养 ， 、 、体、 、劳全 发 ， 具 一 化 、 业 匠 、 力 动化 专业 ，具 力、 作 力、创 力、 业 力 发 、 代 关 力，具 业创业 力， 力、 力 产 供 业 值 、变 值 、变 修 、 保 、变 人 ， 从事发 厂 、变 变 、变 修、 保 作 体 劳全 发 劳动 人 。

(二) 养

专业 、 力 到以下 :

1、

(1) : 具 世 、人 、价值 。 决 中 共产党 ， 习 代中 会主义 下， 中 会主义共 ， 会 主义 价值 ， 具 、 、中华 ， ， ， 具 会 任 参与 。

(2) 业 养: 、 准则 为 ; 劳动、 劳动; 、 信、 业，具 匠 ; 具 体 作 ， 具 、 保 、 全 、 业 划 ; 具 力人 。

(3) : 到《 体 健 准》 ， 具 健 体 、健全 人 。

(4) 人 养: 具 力，具 一 人 养。

(5) 劳动 养: 具 严 专 、 业专业、 卓 ， 劳 动 劳动 ， 传 匠 。

2、

(1) 、 化 中华优 传 化 。

(2) 与 专业 关 以及 保 、 全 、 产、 全 关 。

(3) 、体 、军事 、 健 、劳动 、信 、 。

(4) 、 ;

(5) 发 厂、变 作原

(8) 力 保 、 动 及 动化 及 ；

(9) 发 厂、变 ， 、 与 。

3、 力

(1) 具 习、 习、分 决 力；

(2) 具 、 力 力；

(3) 具 一 力， 制 作；

(4) 具 、

					。) , , , , , , 不 , 。
3		专业	64	4	, , , 。 、
4		专业	64	4	中 ; 、 ; ; ; 中 ; 中 ; 中 ; 中 ; 。 下 ; 一 。
5		专业	64	4	, , , 与 ; 、 与

					； 与 、 与 ； ， 与 。 ， ， 。
6		专业	64	4	与 、 、 、 、 。
7		专业	64	4	、 、 、 、 I/O 、 、 。

(三) 中

中 主 包 中 、 习、 位 习、 业 。 专业 中

4 。

4 中

								专
1			2023-2024-2	1	0	28		
2	中		2023-2024-2	1	1	28	4	

3

中

2

5 专业 体

		(/)											
		一		三									
		1	2	3	4	5	6						
		20W	20W	20W	20W	20W	20W						
	1		112	0	112		2	2W					
	2	与	54	54	0		3	2/13W	2/14W				
	3	东 中	32	32	0		2			2/16W			
	4	中	48	48	0		3				3/16W		
	5	与	32	32	0		2	2/4W	2/4W	2/4W	2/4W		
	6		36	36	0		2		2/16W				
	7		32	32	0		2		2/16W				
	8		16	0	16		1	2/8W					
	9		108	12	96		6	2/13W	2/16W	2/16W			
	10		52	26	26		3	4/13W					
	11		64	64	0		4	2/13W	2/16W				
	12		16	16			1		2/8W				
	13						0						
			602	352	250		31	10	10	4	3	0	0
	1		32	32	0		2				一		
	2	业 业	32	32	0		2				三 一		
	3		64	64	0		4				4		
			128	128	0		8	2	2	2	2	0	0
专业	专业	1	与CAD	78	52	26		5	6/13W				
		2		52	26	26		3	4/13W				
		3		64	32	32		4		4/16W			

4		26	14	12		1.5	2/13W					
5		32	16	16		2		2/16W				
6	PLC 与	64	32	32		4			4/16W			
7		64	58	6		4			4/16W			
8		32	26	6		2		2/16W				
9	★	64	52	12		4		4/16W				
10	★ 与	64	52	12		4				4/16W		
11	★	64	52	12		4			4/16W			
12	★	64	52	12		4				4/16W		
13	★	64	52	12		4			4/16W			
14	★	64	52	12		4			4/16W			
15	★	64	52	12		4				4/16W		
16		64	52	12		4				4/16W		
17		32	26	6		2		2/16W				
18		64	32	32		4				4/16W		
		1020	730	290		63.5	12	14	20	20		
专 业	1	专业一	32	32	0		2				4/8W	三
			32	32	0		2				4/8W	
	2	专业	32	32	0		2				4/8W	三 一
	3	专业三	32	32	0		4				4/8W	三 一
4	专业	32	32	0		2				4/8W	三 一	

160 160 0 10
28

20

1

中

4		(1)
		(2)
5		(1)
		(2)

7 修

专业	1			32	2	3
				32	2	3
				32	2	3
				32	2	3
				32	2	3
				32	2	3
				32	2	3
				32	2	3
	2	业 业	业 与 业	32	2	4
			业	32	2	2 3
			业	32	2	2 3
	3			64	4	2
				64	4	1、2
				32	2	2
				32	2	2
				32	2	2
				32	2	2
	4	专业一		32	2	5
			业 与	32	2	5
				32	2	5
		5	专业	与	32	2
DCS				32	2	5
				32	2	5

6 专业三 业 32 2 5
(32 2 $\frac{3}{2}$ 5 □□

，双 占专业 例为 89%。 伍 “ 、中、低” ， “ 、中、 ” 。

2. 专任

具 专业 关 书； 信 、 、 仁 之 ；具 力 关专业 及以上 历；具 力 关 功 力；具 信 化 力， ； 5 不 于 6 个 企 业 历。

3. 专业 人

内 关 业、专业发 ， 业企业，了 业企业 专业人 ， 、专业 力 ， 作 力 ， 区 具 一 专业 力。

4. 兼

主 从 中 制 公 、 化 公 企业 任，一 作 5 ，具 、 业 匠 ，具 专业 丰 作 ，具 中 及以上 关专业 ， 专业 、 习 业发 划 任务。 专业 件 9。

9 专业 件

		专			
1	与 CAD	2	， 、 、 、 与 CAD ; 5 不 6 个 业 。	1	， 中 上 上 ， 、 业 ， 专业 一 志 业专 。
2		2	， 、 、 、 ; 5 不 6 个 业 。	1	， 中 上 上 ， 、 业 ， 专业 一 志 业专 。
3		2	， 、 、 、 ; 5 不 6 个 业 。	1	， 中 上 上 ， 、 业 ， 专业 一 志 业专 。
4		1	， 、 、 、 ; 5 不 6 个 业 。		
5		2		1	上

		， 、 、 、 、 ； 5 6个 不业		， 中 上 、 业 、 专业 一 业专 。
6 PLC 与	2	， 、 、 、 、 PLC 与 ； 5 6个 不业		
7	2	， 、 、 、 、 ； 5 6个 不业	1	， 中 上 、 业 、 专业 一 业专 。
8	1	， 、 、 、 、 ； 5 6个 不业		
9	1	， 、 、 、 、		

		与 ； 不 业 5 6个 。		
10	2	， 、 、 、 、 ； 不 业 5 6个 。	1	，中上 ，上 、业 、 专业 一 业专。
11	与 2	， 、 、 、 、 与 ； 5 不 业 6个 。		
12	2	， 、 、 、 、 ； 5 6个 。 不 业	1	，中上 ，上 、业 、 专业 一 业专。
13	2	， 、 、 、 、 ； 不 业 5 6个 。	1	，中上 ，上 、业 、 专业 一 业专。

		业。		
14	1	，、 、、 ； 5 不 6 个 业 。	1	上 ，中 上 ， 、业 、 专业 主 一 业专。
15	2	，、 、、 ； 5 不 6 个 业 。		
16	1	，、 、、 ； 5 不 6 个 业 。		
17	1	，、 、、 ； 5 不 6 个 业 。		
18	2	，、 、		

		、 、 ； 5 6个 。		
19	1	、 、 、 、 ； 5 6个 。		
20 业 与	2	、 、 、 业 与 ； 不 业 5 6个 。		
21	2	、 、 、 、 ； 5 6个 。		
22 与	1	、 、 、 与		

		； 不 业	5 6个 。		
23 DCS	1	， 、 、 DCS 5 6个 。	、 、 、 ； 不 业		
24	1	， 、 、 5 6个 。	、 、 、 ； 不 业		
25 业	2	业 ； 不 业	、 、 、 5 6个 。	1	，中 上 、业 、业 专 业一 业专。
26	1	， 、 、 5 6个 。	、 、 、 ； 不 业		
27 业	1				

		、 、 业 ； 不 业		
28	1	、 、 5 6个 、 ； 不 业		
29	2	、 、 、 ； 不 业		
30	与 1	、 、 、 与 ； 不 业		

(二)

1. 专业 件

专业 一体 ， ， 入 ， 供 信 化

： 保 。

2. 内 件

(1)

166 M2, 24 , 供 60-80 人 , 于《 》、
《 》 与 。

(2)

100 M2, 修 8 , 供 30-40 人 , 于《
制 》 与 。

(3) 传

100 M2, 16 , 供 30-40 人 , 于《传
》 与 。

(4) 力

106 M2, 8 , 供 30-40 人 , 于《力
》 与 。

(5) PLC ()

100 M2, 16 , 供 30-40 人 , 于《PLC 与
》 与 。

PLC ()

80 M2, 8 , 供 30-40 人 , 于《PLC 与
》《业 与 》 与 。

(7) 单

80 M2, TSKM2 单 发 12 , 供 30-40 人
, 于《单 》 与 。

(8) 动

100 M2, DDSZ-1 10 , 供 30-40 人
, 于《 》、《动制 及 》 与 。

(9) 力仿

90 M2, 48 , 供 30-40 人 , 于《变
动化》 与 。

(10) 供变

70 M2, 厂供 动化 1 , 供 30-40 人

， 于《 保 与 》 与 。

(11) 力 一体 (/ /光伏发)
200 M2, 光伏发 、光伏发 、 力发
、 储 及 、 储 及 制 、 储 双
半 、 关 、 制 、 保
、 切 制 、 、SCADA 互 力
、交 助供 、 及主 中 制 、 压动 升压 变压 、
压动 压 变压 、10KV 、变压 关 保 、
关 保 、 关 保 、 压 、 、
、 偿 、出 、 力 制 、 及VR仿
一 ， 供 80-100 人 ， 于《 压 》、《 保
与 》、《 力 分 》 与 。

(12) 压 一体化
200 M2, 压变 升压变压 、 压变 压变压 、变压 压 保
、 压 保 、 保 、 压变压 、
压变压 、 与 、 压 动化 制 、
压变 及VR仿 、 力发 及VR仿 、 力发 及仿
一 ， 供 80-100 人 ， 于《 压 》、《 保 与
》、《 力 分 》 与 。

(13) 力 动化
70 M2, 低压 制 、 变压 保 、 保 一
， 供 30-40 人 ， 于《 保 与 》、《 力
分 》 与 。

(14) 业 人
80 M2, 人 2 ， 供 30-40 人 ， 于《 业
人 》 与 。

3.

具 4 个, 专业 关 动。

(1) 业 - 化 公
供 值 、 修 位, 2 , 、
及 制 全, 制 、 修 、 、

动。

(2) 业 - 中 制 公
供 值 、 修 位, 2 , 、
及 制 全, 制 、 修 、 、
动。

(3) 业 - 中 发 公
供 值 、 修 位, 2 , 、
及 制 全, 制 、 修 、 、
动。

(4) 业 - 北创 公
供 值 、 修 位, 2 , 、
及 制 全, 制 、 修 、 、
动。

4. 习

具 7个, 供 专业 关 习 位。

(1) 化 公
供 值 、 变 值 、 变 修 、 保 、 变
人 、 修 习 位, 前产业主 , 20个 位 习,
1 习 , 制 及 全保 全, 习 养, 化 升专业
力, 习、 作、 件 。

(2) 京东 份 公
供 值 、 变 值 、 变 修 、 保 、 变
人 、 修 习 位, 前产业主 , 20个 位 习,
1 习 , 制 及 全保 全, 习 养, 化 升专业
力, 习、 作、 件 。

(3) 中 制 公
供 值 、 变 值 、 变 修 、 保 、 变
人 、 修 习 位, 前产业主 , 20个 位 习,
1 习 , 制 及 全保 全, 习 养, 化 升专业
力, 习、 作、 件 。

(4) 北 力 公 供 分公

供 值 、变 值 、变 修 、 保 、变
人 、 修 习 位, 前产业主 , 20个 位 习,
1 习 , 制 及 全保 全, 习 养, 化 升专业
力, 习、 作、 件 。

(5) 冰 公

供 值 、变 值 、变 修 、 保 、变
人 、 修 习 位, 前产业主 , 20个 位 习,
1 习 , 制 及 全保 全, 习 养, 化 升专业
力, 习、 作、 件 。

(6)

1. 任

业 占 70%。 《 业 位 习 办 》。

(六)

1. 了内 制 制， 买 了“一 中 ” 信 化 。
信 化 ， 依 发 中 、 专业 中 、 专业中 、 发 中 ，
分 ， 专业 况 况 ， 价、
价 分 ， 一 ， 人 养 。
2. 不 制，加 与 ，
与 ， 健全 、 、 制 ， 与企业 动
制 ， 严 ， 化 功 ， 公 、
动。
- 3 业 反 制及 会 价 制， 三 ， 业
业 况 分 ， 价人 养 养 况， 业 业
， 升人 养 。

九、毕业要求

1. 习，修 专业人 养 分， 。 专
业 业 分 10。
 2. 位 习， 。
 3. 业 ， 。
- 到以上 3 ， 以 业 书。

10 业 分

	业
	31
	8
专业	63.5
专业	12
中	6
	24
业	3
业	147.5

1:

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	假
一	一					★	★	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	●	◆=
	二	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	▲	▲	◎	●	◆=
二	三	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	▲	▲	◎	●	◆=
		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	▲	▲	◎	●	◆=
三	五	□	□	□	□		□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▽	■
	六	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	▽	#	#	#	◇☆	

★—入 及军 ，□— ，▲— 中 、 习（ 中 专业 主 ），●— ，◆— 会 ，=— 假
 ，■— 位 习，#— 业 （ ），◇— 业 ，◎ 二 及公 动（ 动 到 个 中，
 中）☆— 业 ，▽— 动 ，○— 假

附件 2 （学院、部）人才培养方案变更审批表

20 --20

		/专业			
		（ 、 ）			
		（ 、 ）			
		（ ）			
		（ ）			
		（ ）			

：变 人 养 写 ，一 两 份（ 务 一 份， 出 变 一 份）