

# 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) 培养

专业 人， 修， 养 ， 、 、 体、 发 ，  
具 化 、 业 匠 、 力 动化 专业  
力、 作 力、 创 业 发 、 代 关  
力， 具 业创业 力， 力、 力 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) 培养

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 、





11			64	4	中 、 。业
12			32	2	与 与 一、
13	业 与 业		32	2	业 、业 与业两 业与 ：与 、业与 ：业、业、 业、业
14			64	4	两个 与；不 ；不 与；
15			64	4	中 、 、 、 中
16	业		32	2	业 、业 、业 、业

17	业		32	2	

(二) 专业

专业 分为专业 、专业 专业 。

1. 专业 ：依 关专业 准，业 位 ( ) 力 ，了8 专业 ，分别为 制 与CAD、 、 、传 、 制、PLC 与 、 、 力 。

2. 专业 ：依 关专业 准，业 位 ( ) 力 ，了7 专业 ，分别为 动 制 、 保 与 、 力 分 、 压 、发 厂变 、 、变 动化。

3. 专业 ：依 关专业 准，业 位 ( ) 力 ，了3 专业 ，分别为 发 、发 厂动力 、单 。

专业专业 、主 内 及 3 。

3 专业 、主 内 及

1		专业	64	4	
2	与	专业	64	4	



					。 ) , , , , , , 不 , 。
3		专业	64	4	, , , , 。 ,
4		专业	64	4	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	



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	

████████████████████

██

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

		业	32	2	5
6	专业三		32	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 业专 。
2		2	， 、 、 、 ; 5 不 6 个 业 。	1	， 中 上 上 ， 、 业 ， 专业 一 业专 。
3		2	， 、 、 、 ; 5 不 6 个 业 。	1	， 中 上 上 ， 、 业 ， 专业 一 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	上 上 ，中 上 ， 、业 、 专业 一 业专。
11	与 2	， 、 、 、 、 与 ； 不 业 5 6个 。		
12	2	， 、 、 、 、 ； 不 业 5 6个 。	1	上 上 ，中 上 ， 、业 、 专业 一 业专。
13	2	， 、 、 、 、 ； 不 业 5 6个 。	1	上 上 ，中 上 ， 、业 、 专业 一 业专。

		业。		
14	1	，、 、、 ； 5个 6个。 不业	1	上上 ，中 ， 、业 、业 专业 业专。
15	2	，、 、、 ； 不业 5 6个。 不业		
16	1	，、 、、 ； 不业 5 6个。 不业		
17	1	，、 、、 ； 不业 5 6个。 不业		
18	2	，、 、		

		、 、 ； 5 6个 不 业 。		
19	1	、 、 、 、 、 ； 5 6个 不 业 。		
20 业 与	2	、 、 、 业 与 ； 不 业 5 6个 。		
21	2	、 、 、 、 、 ； 5 6个 不 业 。		
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	上 上 、中 、 、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	、 、 ； 5 6个 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、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）