

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 、

| | | | | | |
|---|--|----|----|---|--------------------------------------|
| | | | | | ； 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 | | | 2/16 W | | |
| | 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 | 2/16 W | | |
| | 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 | 1 | 与CAD | 78 | 52 | 26 | | 5 | 6/13W | | | | |
| 专业 | 2 | | 52 | 26 | 26 | | 3 | 4/13W | | | | |
| 专业 | 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 | 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 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 | ，、 、 | | |

| | | | | | |
|--------|---|------------------------------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|
| | | ； 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 、 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 、 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)