

## 2019

一、

为业、先，与企业人  
，从专业业位人入，业  
人专业人养、业与作养，专业人养、  
三、优体内，从一、  
人养。

二、

### (一) 业企业

业人主于产业信产业内，具体、  
、交、件其业。企业兼  
了不、不、，具代  
、中、企业企业，9企业：  
( )、( )、代( )、三一( )  
)、人公( )、丰公( )、  
公( )、东产公(佛)  
9企业。

### (二) 业

业上优先内内，  
2018-2019中专业争。专业  
专业专业。业24，内21：  
业、业；3：业  
、业、业。

### (三) 业

企事业位中入2016业业习2017  
习，会、写，。

( )

业人专业，个习上

， 个 ， 。

### 三、 内

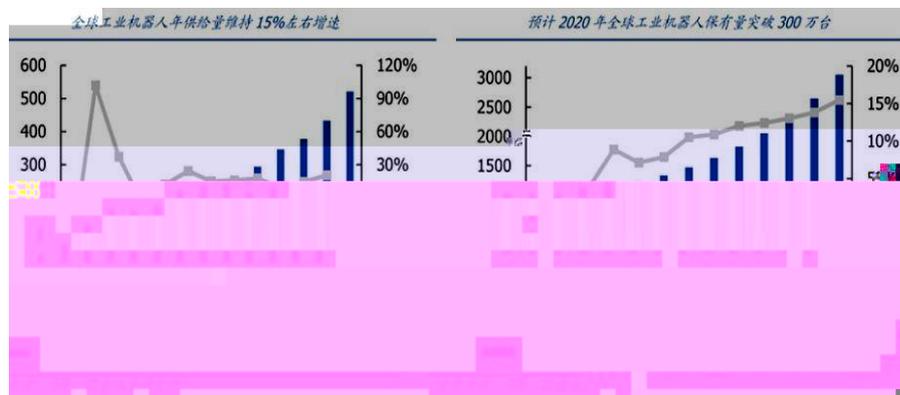
#### 1. 业

2019 中 业 人 ， 为 14980 ， 2019 22577 ， 50.7%； 2019 中 业 人 26902 ， 产值 85 亿元， 关 产值 200 亿元（ 人 一 为 人 体 3 倍）。 2019 ， 共 业 人 10 万 。 5 ， 内 人 28%， 世 人 为 10%。 2019 中 为 仅 于 全 二 人 。 IFR 中 为 世 业 人 ， 2020 中 业 人 10 万 ， 全 17.8%。



#### 1 业 人

2019 业 人 (140 /万 人) 世 (99 /万 人)， 但 与 先 仍 。 从 产 业 人 况 ， 人 于 ， 、 信 ， 与 其 他 况 为 一 。



#### 2 业 人

、 3C 产业 业 人仍 。 中 3C 企业 、 、 ， 产 争 ， 中 3C 业 。 2010 中 信 产业 业 主 业 入为 6.4 万亿元， 2017 13 万亿元， 了 两倍。 以 、 、 传 PC 为代 传 3C 业 争 ， 传 3C 产 以 、 优 、 产 为 ， 其 件 争 争 ， 件 产 也 ， 为 们 为 、 3C 产业 业 人仍 。

于 人 ， 中 业 人 ， 业 人保 从 1630 52290 。 2010 今， 于 人 ， 业 人 保 ， 2011 业 人 为 10 /万 人， 2019 140 /万 人， CAGR 33.35%。 &3C 业 人 主 ， &3C 业 产 值 2019 GDP 为 14.07%， 们 为 中 业 人 一 于 3C 产业 。

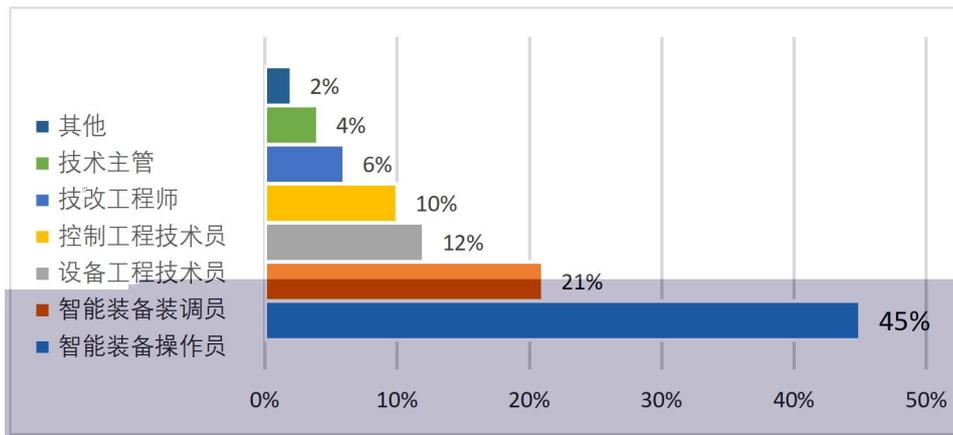
2018 以上 业 业 主 业 ， 1 。 其中 业 为 全 以上 业 业。 2018 ， 全 业 主 业 入 1619.21 亿元， 60.78 亿元， 产 2362.55 亿元， 全 业 16.6%、 13.4% 31.9%， 主 位 。 业 人 与 产业 ， 产业 2015 信 、 业、 与 值 789.64 亿元、 486.94 亿元、 821.28 亿元 257.65 亿元， 22.0%、 23.7%、 24.0% 24.1%。 、 产业 产 值 2500 亿元， 、 交 、 与 保 、 产业 不 。

1 2018 以上 业 业 主 业

业	产			
	(亿元)	(%)	(亿元)	(%)
业	7406.04	--	453.09	--
其中:	2362.55	31.9	60.78	13.4
	1089.55	14.7	54.12	11.9



企业人、与（于）  
 企业位，企业位4。企业  
 ，企业位也了一，  
 使例不，企业于关、  
 、人。企业产  
 ，于从事、人  
 。



4 企业位  
 为了具体了企业人，企业人、  
 了，2。从中以，今企业  
 亟关人，具体、  
 业件、业互、业人作与  
 人。

## 2 企业人业养

		价			
				一	不
1	、与、	10			
2	典业人与作。	3	6	1	
3	、修。	3	5	3	1
4	具业人作、作与。	4	3	2	1
5	，件，	1	3	4	2
6	主件使。	3	2	4	1
7	专业使。	6	3	1	
8	专业，、，	6	4		

		价			
				一	不
	以 习 、				
9	且内 专业 专业 专业 。	8	2		
10	专业信 专业 。	10			
11	、 、 、 、 。	10			

专业人 ( 于 )  
 企业 信 ， 业 人专业 人 于上 ，  
 其 、 ， 具 产 、  
 业 人 作与 专业 人 。 企业 2018 2020  
 位 3 。

3 企业 2018 2020 位

位	位			
代 公	修	25	50	55
		10	30	30
	业 人 作	4	8	45
公	修	14	30	25
		10	28	36
	业 人 作	7	15	50
东 产 公	业 人 作	9	15	40
		25	45	55
公	业 人 作	6	10	18
	作	20	45	65
丰 公	业 人 作	7	10	15
	业 人	3	5	7
	业 人	5	7	12
人 公		10	25	30
	业 人 作	18	20	40
		12	20	25
三一		5	11	15
	业 人	2	5	8
		6	10	18
为 公		2	5	5
	修	15	28	35
人 公	修	9	35	41
		8	21	34

企业 位 业 价 ( 于 )

， 业 人 专业 业 ， 以专业

、习为、  
作全、人养仍。企业关作  
作、作任与业、作业。

4 人位业价

业			一	不
专业与专业	89%	5%	5%	1%
习、	81%	7%	8%	4%
	35%	40%	20%	5%
人养	95%	3%	2%	0%
	75%	20%	4%	1%
作全	90%	6%	2.5%	1.5%

人位专业人养（于）

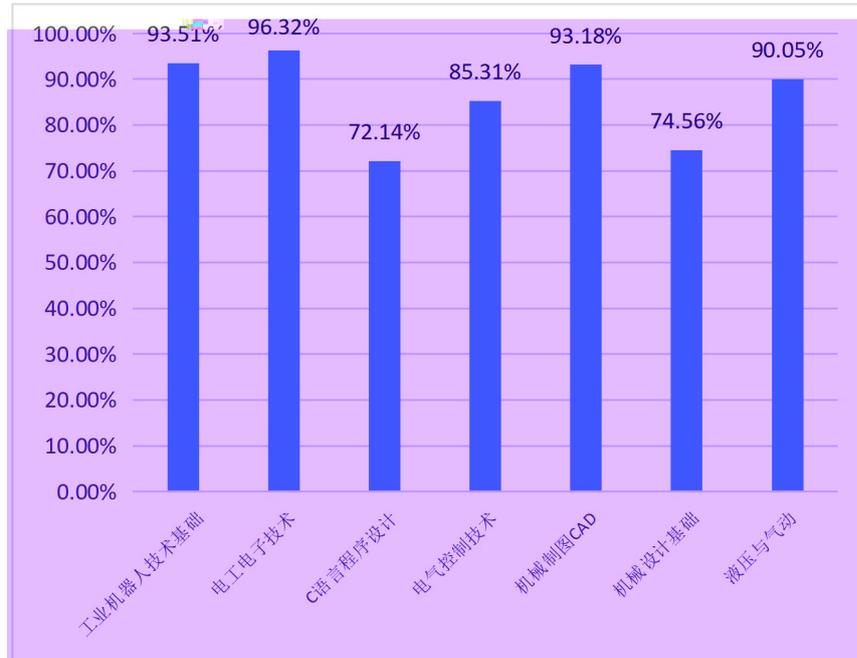
，代企业为、业人  
与仿、与、与PLC、业人作与  
企业人具。企业业人作  
与、  
专业，些企业了，  
习产，业、，产  
与，产与。

3.

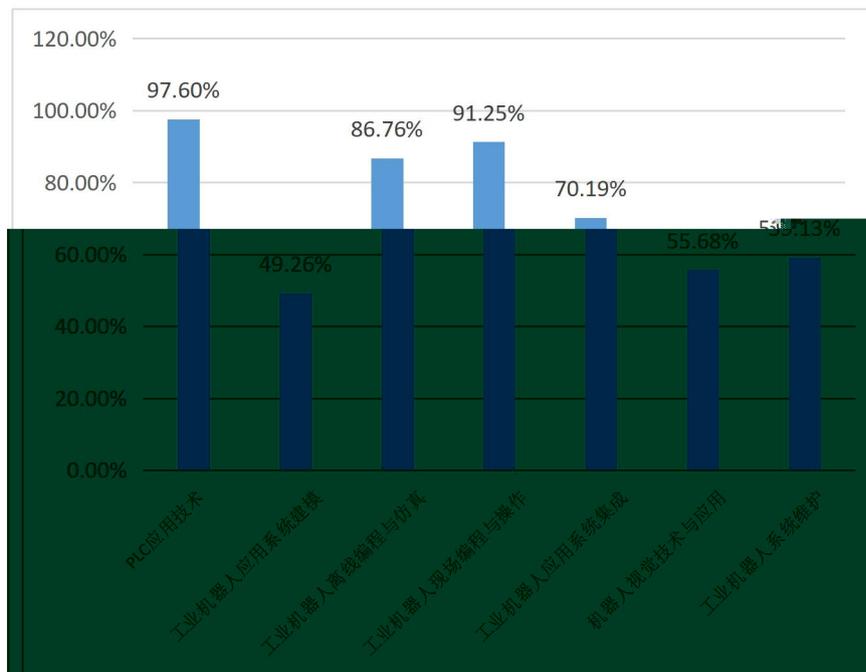
业/业三内  
。全34业人专业，其中  
（）7，25.93%、（、）13，48.15%、  
一6，22.22%，其他1，3.7%（4/  
5）。具代。

		例
	7	25.93%
	13	48.15%
	6	22.22%
其他	1	3.70%

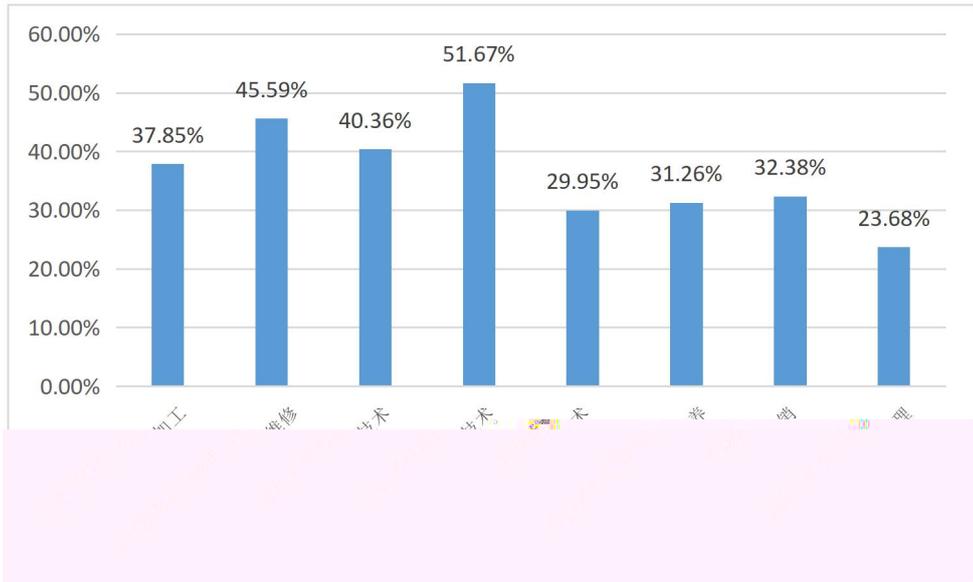
，85%以上 专业 业 人 、  
 、 CAD、 与 ； 专业  
 PLC 、 业 人 与仿 、 业 人 与作、  
 业 人 ；专业 、solidworks、  
 与修、 人 、 件 。



6 况



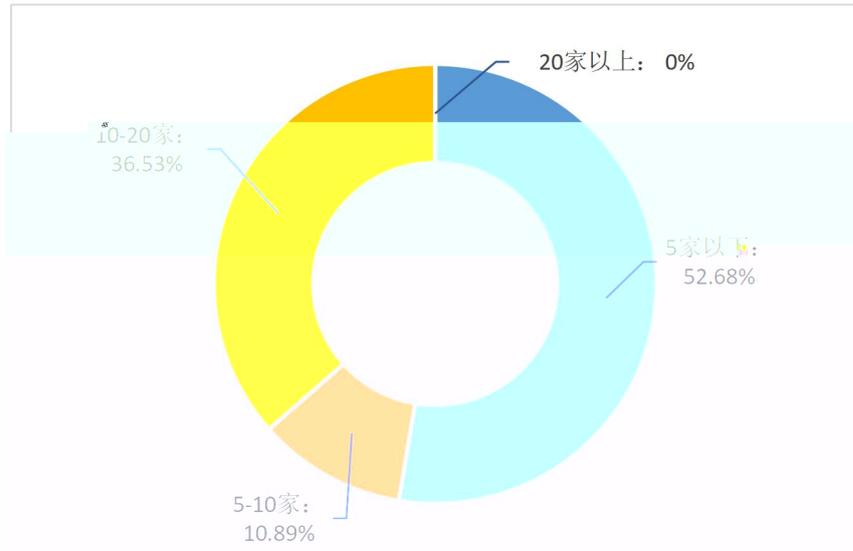
7 况



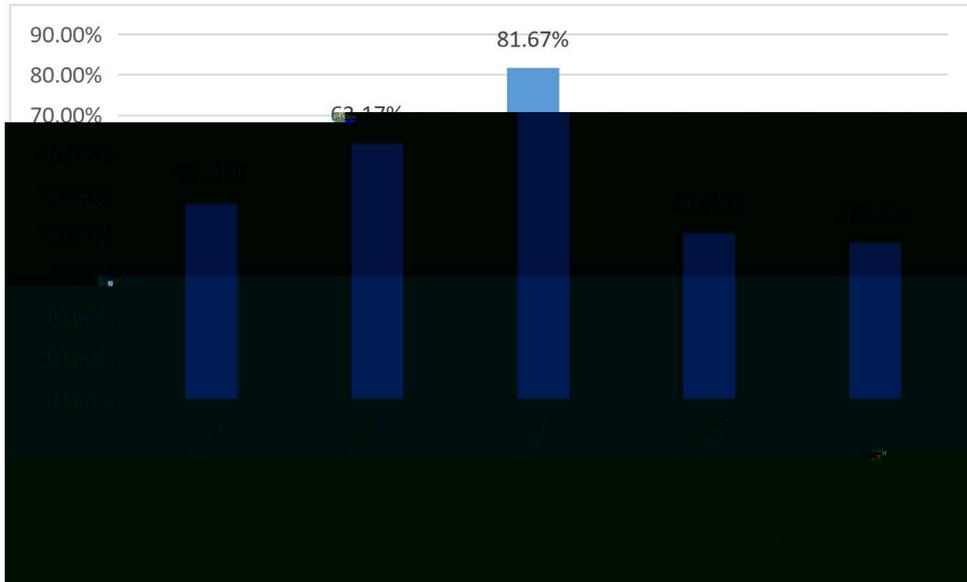
8 况

(2) 企 作 况

专业 5 企 作 位 以下；主 作 企业 、  
习、 养、企业人 兼 共 内 产 4 。



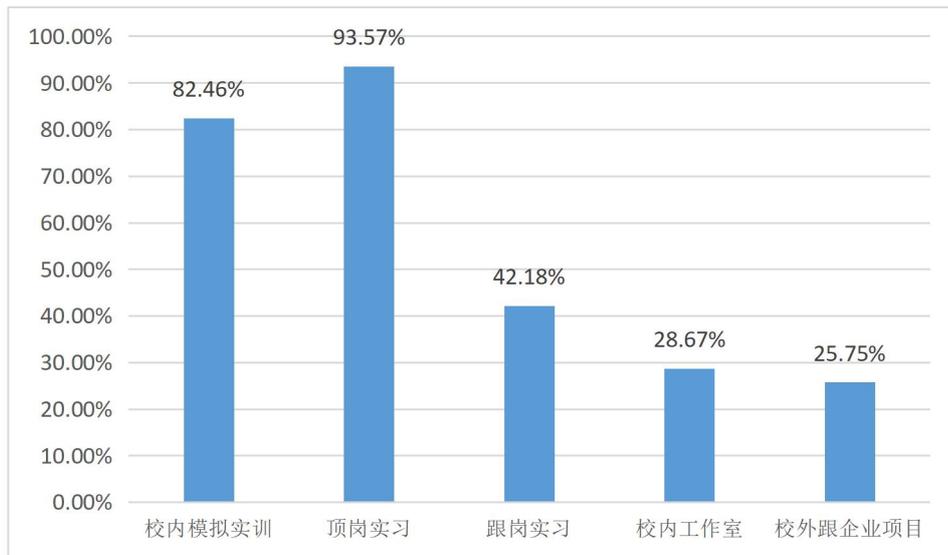
9 业 人 专业 作 企业



10 业 人 专 业 企 作

(3) 习 况

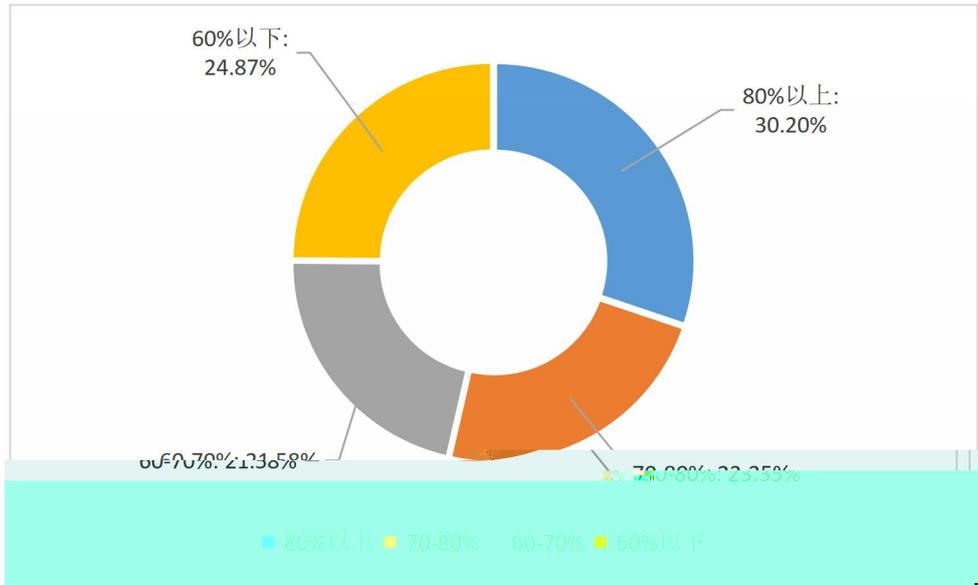
， 50%以上 习 习、 内  
两 ， 习、 内 作 、 企业 两 。



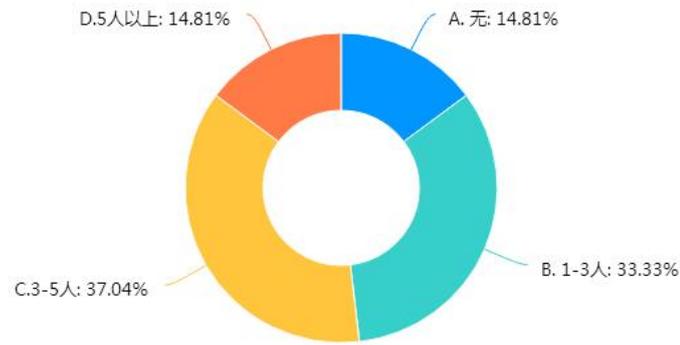
11 业 人 专 业 习

(4) 专业

： 30.2% 例 80%以上， 兄  
企业人 做兼 ， 52.76%以上 3人以上。



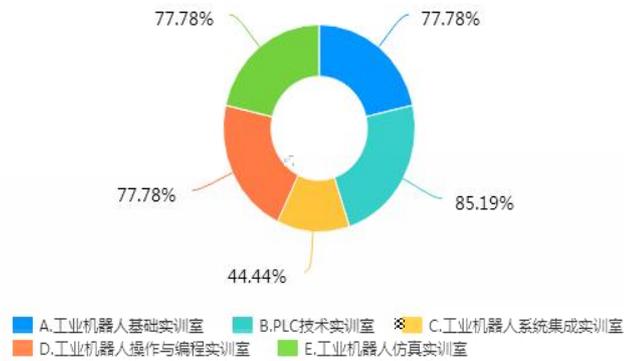
12



13 企业兼

(5) 习 件

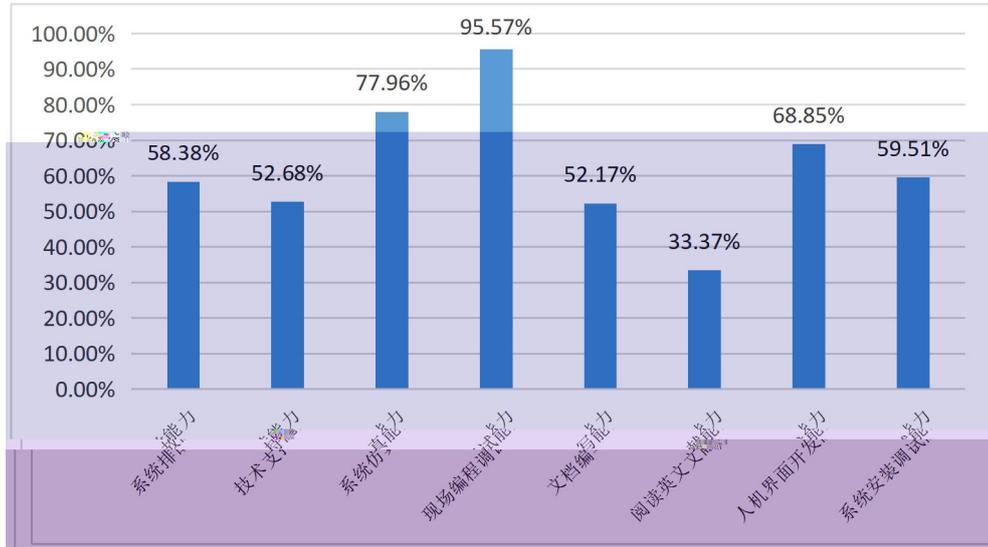
，85% 了 PLC 、78% 了业人  
、业人作与 、业人仿  
了业人。



14 件

(6) 人 养主

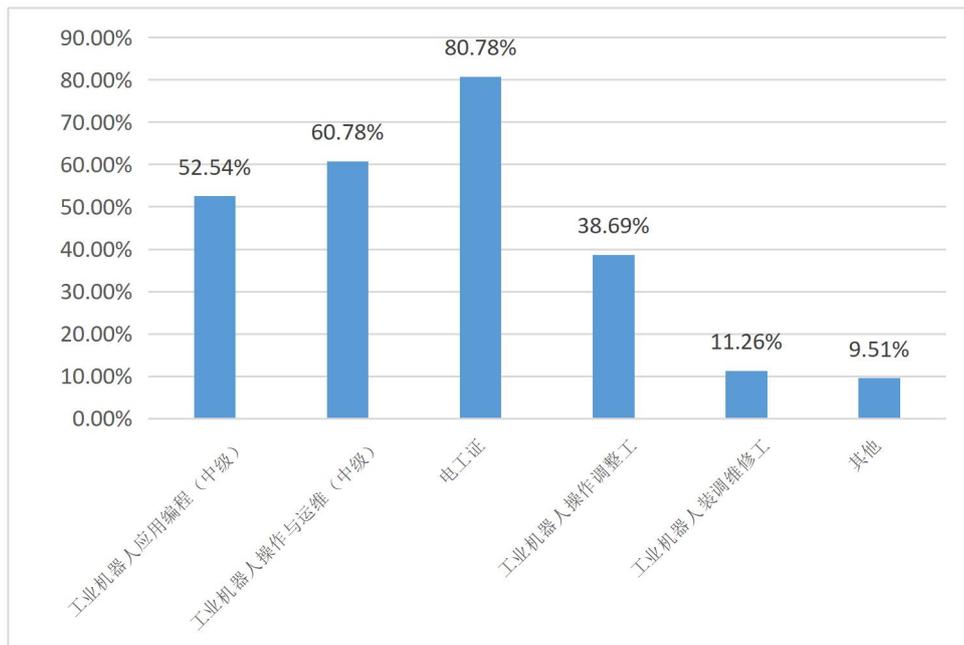
人 养主 为 业 人 、 与 、 仿 、 业 人 、 写 、 业 人产 关 、 PLC 写 人 、



15 业 人 专业人 养 况

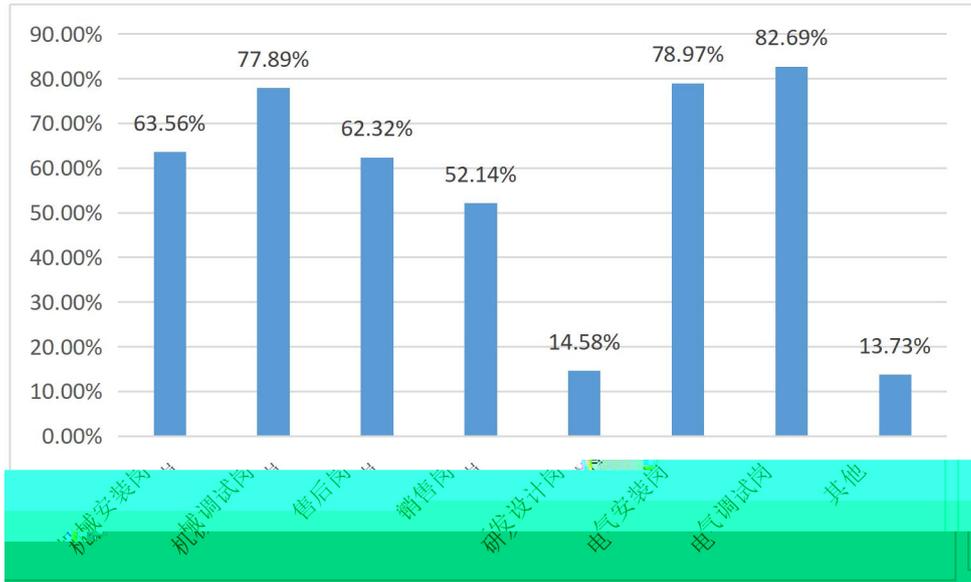
(7) 业 书 况

80% ,52% 业 人 (中), 60% 业 人 作与 书, 38% 业 人 作



(8) 业 况

业 中 4 位 业 :



17 业 业 位 况

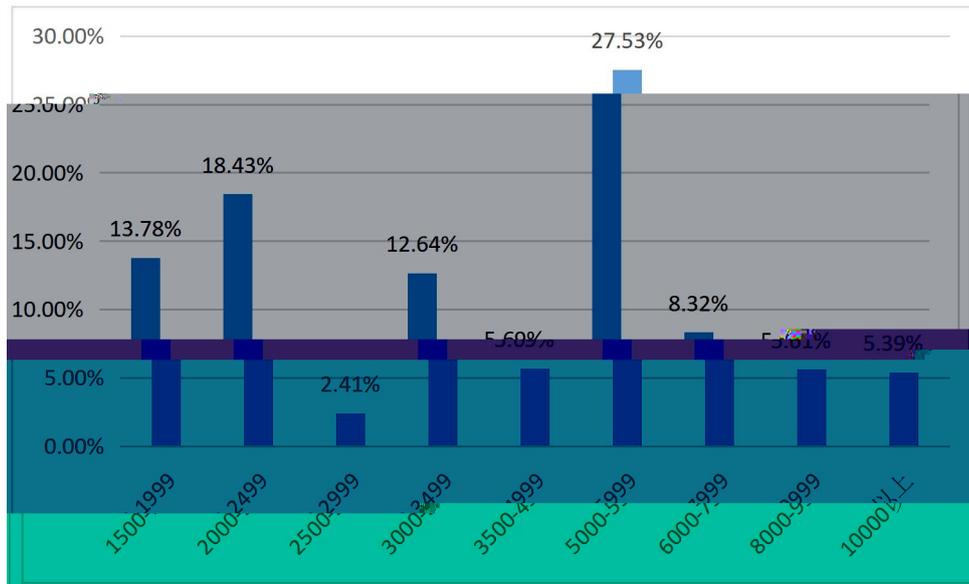
4.

:

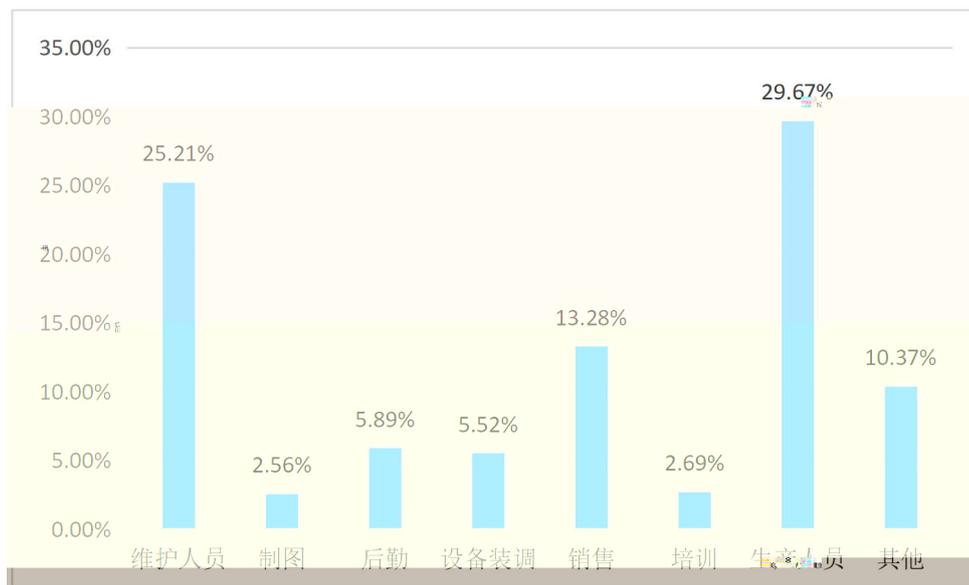
(1) 业 : 专业于 2017 , 2020 一 业 。 业 人 专业 业 , 主 内 为 从事 作 与 业 人 关、 作企业 、 作 、 、 为 业 人人 作 位 什么、 为 专业 些、 为 业 人人 些、 为 些 作 以 业 人 专业 何 。

位 :

共 50 份, 46 份, 其中 39 人 7 人, 中 专 以上 例为 100%。 , 79.26% 仍 从事与 关 作, 位 中 、 、 人 ; 3000 元 以下 例为 52.82%, 3001 元-5000 元 例为 27.77%, 5001 元-8000 元 例为 16.67%, 其他 8000 元以上。

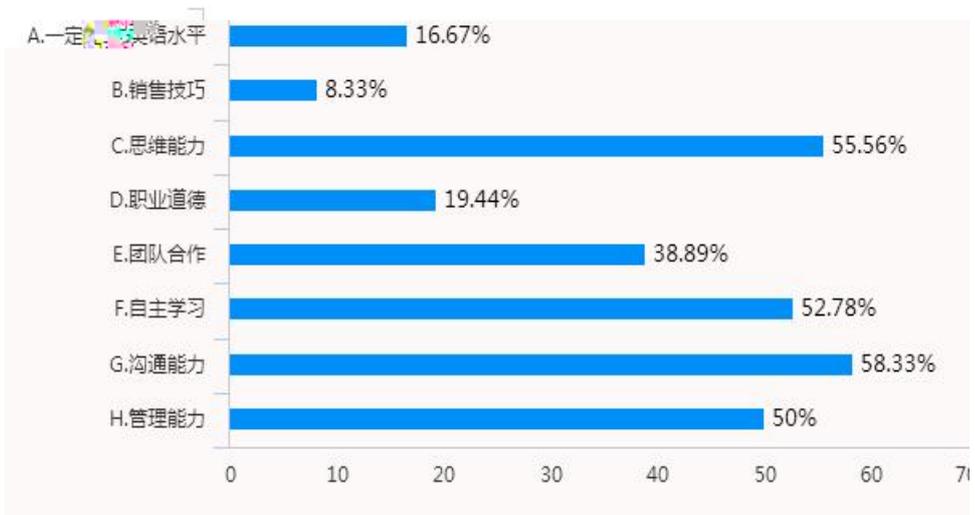


18 业 位 况

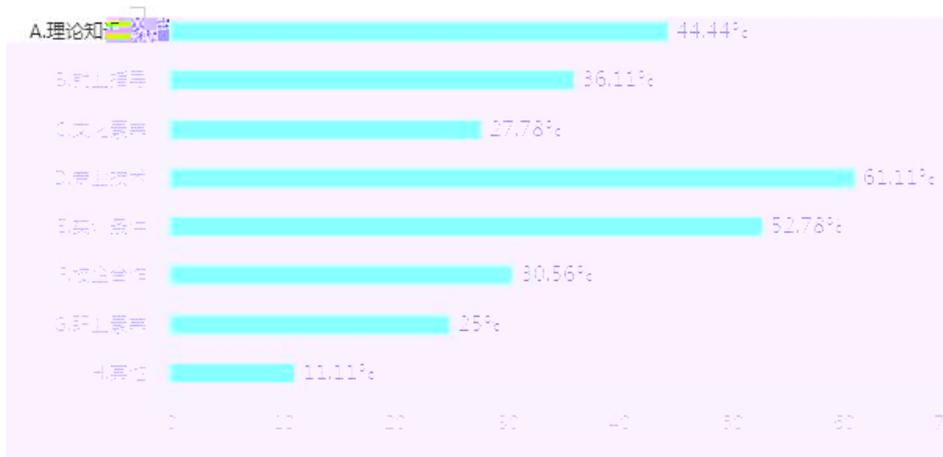


19 业 位

业 位 : 专业 业 位 以 业 人 为 , 其他 位; 于 专业 五 、 业 人 作 与 、 、 业 人 作与 、 ; 于 业 人 人 , 五 、 主 习 、 、 作 。 于 作 业 人 专业 何 , 业 中 , 与 , ; 专业 、 件 。



20 业 人 专业 养



21 专业

(2) :主 内 为: 于 业 人 专业  
 、 专业 、 专业  
 、 什么 上 、 什么 、  
 养、 专业 内 件 、  
 习 、 专业 习中 以 业 人 专业  
 什么 。

第三题：对学校的课时量安排是否满意？		
选项	小计	比例
满意	148	81.37%
一般	30	18.56%
不满意	2	1.17%
本次有效填写人次	180	

第四题：对专业课程设置是否满意？		
选项	小计	比例
满意	180	100%
一般	0	0%
不满意	0	0%

22 专业 与

第五题：你觉得老师哪种授课方式最好？		
选项	小计	比例
教师讲授	115	62.85%
讲练结合	134	73.26%
讨论互动	110	58.31%
线上线下结合	89	49.23%
校内实训	112	65.94%
校外实践	69	41.27%
其他	11	7.25%

23

第十题：你觉得何种考核方式最好？		
选项	小计	比例
多元化考核	119	66.75%
过程性考核	33	18.27%
结果性考核	11	8.21%
其他	6	6.82%

24

第十一题：你觉得在校最重要培养何种能力？		
选项	小计	比例
分析解决问题能力	155	89%
团队合作能力	125	78.65%
沟通表达能力	125	78.65%
实践动手能力	150	83.67%
创新创业能力	120	76.24%
信息技术应用能力	100	55.36%
终身学习能力	110	56.11%
其他	20	12.38%

25 养

共 175 份， 175 份。78.29%

为 ; 82.29% 专业 ; 专业

91.43%; 于 上 三 , 内 , 。 于

66.86 元 ； 于  
 养， 三 决 、 交  
 ； 于 专业 书，96.6% ； 于 业  
 人 专业 专业 何 ， ，  
 ， 位， ， 为 供  
 业 会。

(一)

1. 业 人 专业 位 业

业 人 专业从业人 主 从事 业 人 、  
 、 修 ， 从事 产 、 、 业 人 其他  
 、 、 修、 与 作。具体 位 下：  
 ① 专业 ， 会 使 仪 仪 具， 、  
 业 人 、 。  
 ② 业 人 件，从事 业 人 产 。  
 ③ 。  
 ④ 业 人 ， 业 人 仿 。  
 ⑤ 业 人典  
 、 、 、 。  
 ⑥具 ， 具 。  
 ⑦具 会 任 事业 。

5 业 人 专业 业 位

业 位	典 作任	业	业 书
业 人 作	任 1: 业 人 作与 。 任 2: 依 、 件 业 人 。 任 3: 从事 业 人 与 、 业 、 业	1. 具 与传 使 。 2. 具 典 3. 具 业 人 、 作与 。 4. 了 主 件使 5. 了 PLC , PLC	1. 三 。 2. 业 人 ( ) 。 4. 业 人 作与 ( )。
业 人	任 1: 从事 业 人 、 任 2: 从事 业 人 关 、 与	1. 具 业 人 。 2. 业 人 。	1. 三 。 2. 业 人 ( )

业 位	典 作任	业	业 书
	任 3: 业 人 、 任 4:从事云 业 关 、 与 。	3. 业 人 。 4. 人 、 个 件 。 6. 任 业 人 。 5. 任 。	) 4. 业 人 作与 ( )。
	任 1: 从事 、 二 、 件 优 。 任 2: 业 人 , 业 人 、 业 人 。 任 3: 优 。	1. , 业 人 件 , 业 人 作 。 2. 册, , 件 写与 。 3. , PLC、 。 4. 册, 业 人 、I/O 、 准 I/O、 。 5. 业 人 。	1. 三 。 2. 三 。 3. 业 人 (中 )。 4. 业 人 作与 (中 )。
主	任 1: 从事 、 件 、人 。 任 2: 从事 、 任 3: 从事 业APP 。	1. 业 。 2. 传 。 3. 作任 。 4. 具 使 。 5. 了 业 APP 。	1. 三 。 2. 三 。 3. 业 人 (中 )。 4. 业 人 作与 (中 )。

## 2. 专业 养

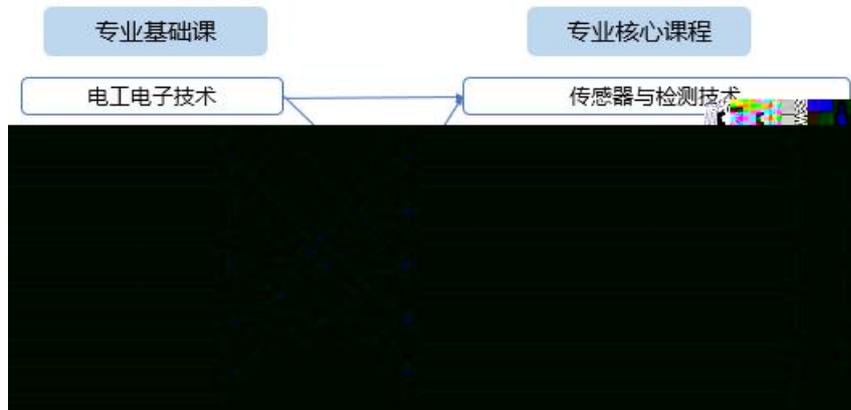
“六个一” , 以“353”人 体 为 ,  
个 予 习 一 , 养  
业、 业 人 、 人 、  
人 业 , 从事 业 人 、 业 人  
、 与 、 与 作,  
修、 体 全 具 “人 之 养、 之 、 专 之 ”  
“三 ” 人 。

## 3. 专业 体 与 内

产业 业 人 使 , 为 个  
: 业 人 作 、 业 人 作 、 业 人  
作 、 业 人 作 。

### ① 专业

专业 作为专业 习 ， 为 专业 、专业 修 、专业 供 。 专业 1 专业 ，具体关 26 。



26 专业 与专业 关

② 专业 、专业 修 、专业 企业 ， 使 业 ， 以 作为专业 、专业 修 、专业 依 。专业 3 业 ，专业 修 主 业 专业 个 习， 之 ， 兴 个 一 习。专业 修 主 专业 业 一 习， 业 人 作 与 一 充。 业 人 专业 体 ， 27 。



(二)

1. 专业 养 与专业

业 人 专业以 为 , 以  
业专业人 为 , 以 业人 为 ,  
以 专业 为 , 专业 ,  
关专业 , 从 , 业 人 专业 养  
专业 。

2. 专业

, 专业 体 与企业 , 内  
、 不 。 以 业为 , 以企业  
为依 , 充 企业 下, 些 企业 不  
内 , 以 为 。 内 , 一 以 业为  
。 入企业 , 了 企业 不 位上 些 ,  
上 专业 以 内 。  
内 , 以 为 , 例 位 ,  
决 。 写 上 们 企业  
作 例, 例 关 ,  
,

3. 件

中 位不 、 伍 ,  
, PLC 、 业 人 (1+X ) ,  
“ 、 、 做” 一体 。



2:

2018				
2019				
2020				

\_\_\_\_\_

3:

	( )		
E-			
	1	_____	_____ /
	2	_____	_____ /
	3	_____	_____ /
	4	_____	_____ /
1.	A.		B.
	C.		D.
2.	A	B	C
			D
3.	A	B	C
			D
4.	A	B	C
			D
5.	A		B
	C		D
6.	A		B
	C		D
7.	A		B
	C		D
8.	A	B	C
			D
9.	A	B	C
			D
10.	A	B	C
			D
11.	A	B	C
			D
12.	A	B	C
			D

13.

A

B

C

D

14.

A

B

C

D

15.

A

B

C

D

16.

A

B

C

D

17.

A

B.

C.

D.

18.

A.

B.

C.

D.

19.

A.

B.

C.

D.

20.

A.

B.

C.

3

D.

3

21.

A.

B.

C.

D.

22.

A.

B.

C.

D.

23.

A.

B.

C.

D.





1.	A	B			
2.					
3.	A	B	C		
4.	A	B	C	D	
5.	A 3000	B 3000-6000	C 6000-8000	D 8000	
6.	A	B PLC	C	D	
	E	F		G	
7.	A	B	C	D	
8.	A	B	C		
	D	E			
9.	A	B	C		
10.	A	B	C	D	
	E	F	G	H	I
11.	A				
	B				
	C				
	D				
12.	A		B		
	C		D		
13.	A		B	C	D
14.	A			B.	
	C.			D.	
15.					

A.

C.

16.

A.

C.

17.

A

B

C

D

B.

D.

B.

D.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

1.	A	B	
2.			
3.			
A	B	C	
4.			
A	B	C	
5.			
6.			
A	B	C	
7.			
A	B	C	D
E	F	G	
8.			
A	B	C	D
9.			
A	B	C	
D	E	F	
G	H		
10.			
A	B	C	D
11.			
A	B	C	D
E	F	G	H
I			
12.			
A			
B			
C			
D			