



陕西工商职业学院
Shaanxi Business College

2020 年高等职业教育质量年度报告

2020 年 12 月

内容真实性责任声明

学校对陕西工商职业学院质量年度报告及相关附件的
真实性、完整性和准确性负责。

特此声明



许春雷

2020年12月23日

一、	.....	1
(一)	.....	1
(二)	.....	2
二、	.....	2
(一)	.....	2
(二) 专业	.....	3
三、	.....	5
(一)	.....	5
(二)	.....	13
(三) 业	.....	21
( )	.....	29
、	.....	49
(一) 专业	.....	49
(二)	.....	60
(三)	.....	64
( )	.....	67
(五) 业	.....	68
五、	.....	70
(一)	.....	70
(二)	.....	70
(三)	.....	72

( )	.....	79
(五)	.....	80
( )	.....	82
(七)	.....	83
( )	.....	84
、	.....	86
(一)	.....	86
(二) 中	.....	87
七、	.....	87
(一)	.....	87
(二)	.....	88
(三) 中 业	.....	88
( )	.....	88
(五) 业	.....	91
、 临	.....	93
(一)	.....	93
(二) 专业 于 一	.....	93
1:	.....	94
2:	.....	95
3:	.....	96
4: 与	.....	97
5:	.....	98

2020 年高等职业教育质量年度报告

一、

(一)

业 主 、 主 、
业 。 主
， 、 个 ， 698 ，
38 万 ， 8 ， 中
1 。

、 中 与
、 与 中 与
、 与 、
10 个二 主义 、 2 个
。

业 专业为主， 专业 ， 44 个
三 专业、11 个五 专业， 中 专业 3 个，
中 专业 2 个， 专业 专业 3 个，
一 专业 2 个， 一 专业 3 个， 专业 5 个，
一 专业 4 个， 一 专业 6 个， 专业 4
个； 2 个， 中 1 个，
3 个。2020 ， 41 个专业 与

。

， 中 1万 。
60% 、80% 中 、 、
业 。

(二)

“ 、 、 ” ，
业 为 ， “ 业为 ， ，
， ” ， ，
与 、 业 与 业
、 业 与 “三 ” ， 习、
、 举， 业 业
、 业

二、

(一)

《 》 ([2004]2) ，
为 、

2-1 2019-2020

一

		2019-2020
		14.48
	专 (%)	56.71
	(/)	9.17
	专 (%)	41.21
	(/)	21.90

	(/)	9791.01
	书 (/)	28.22
	专 (%)	41.21
	(/)	21.90
	(/)	5.73
	()	15.15
	(万)	948.42
	书 ()	1.04
	(/)	1.7

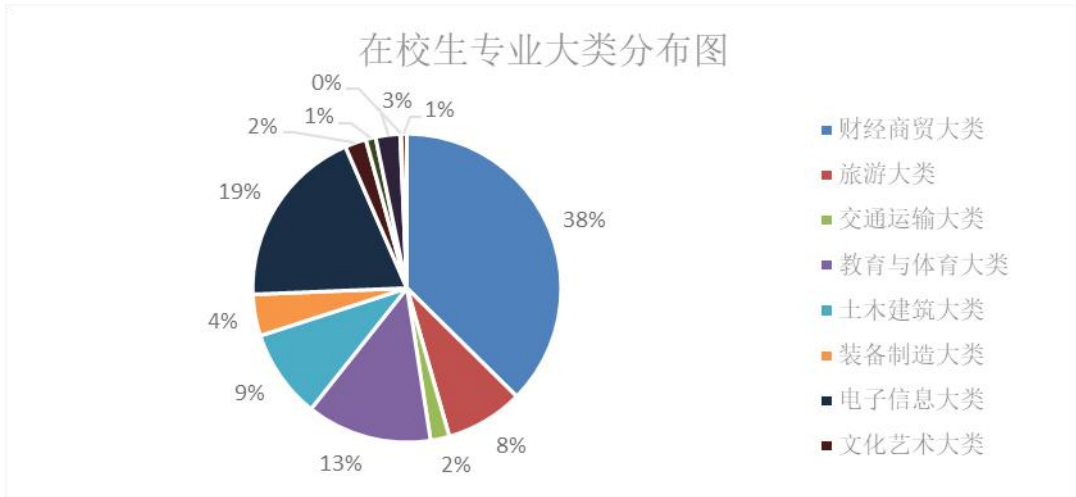
(二) 专业

(不) 两个专业
 为 。 中 (37.39%)、
 (19.12%)、 与 (13.14%)、
 (9.33%)、 (8.18%)、 (4.34%)、
 与 (3.42%)、 (2.47%)、
 (1.98%)、 (1.03%)、 (0.57%)、
 与 (0.11%)。2020 专业 44 个。

2-2 2019-2020 专业 一

	专业	2020 8 31 ()	(%)
1	与	41	0.94%
2		5	0.11%
3		257	5.91%
4	与	306	7.03%
5		201	4.62%
6		115	2.64%
7	业	35	0.80%
8		45	1.03%
9	与	48	1.10%

10	与	5	0.11%
11		25	0.57%
12		506	11.63%
13	与	31	0.71%
14	一	56	1.29%
15		220	5.06%
16		7	0.16%
17		72	1.65%
18		28	0.64%
19		117	2.69%
20		281	6.46%
21		166	3.81%
22	中乘	86	1.98%
23		118	2.71%
24		56	1.29%
25	与	41	0.94%
26	与	79	1.82%
27		112	2.57%
28		91	2.09%
29		14	0.32%
30		36	0.83%
31	与	49	1.13%
32		203	4.66%
33	业	67	1.54%
34	与	228	5.24%
35		516	11.86%
36		78	1.79%
37	与	11	0.25%



2-1 专业

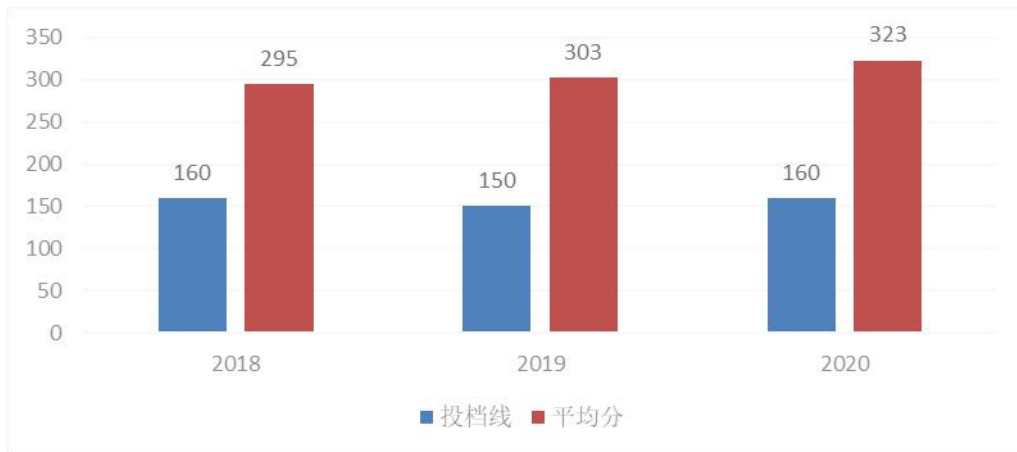
三、

(一)

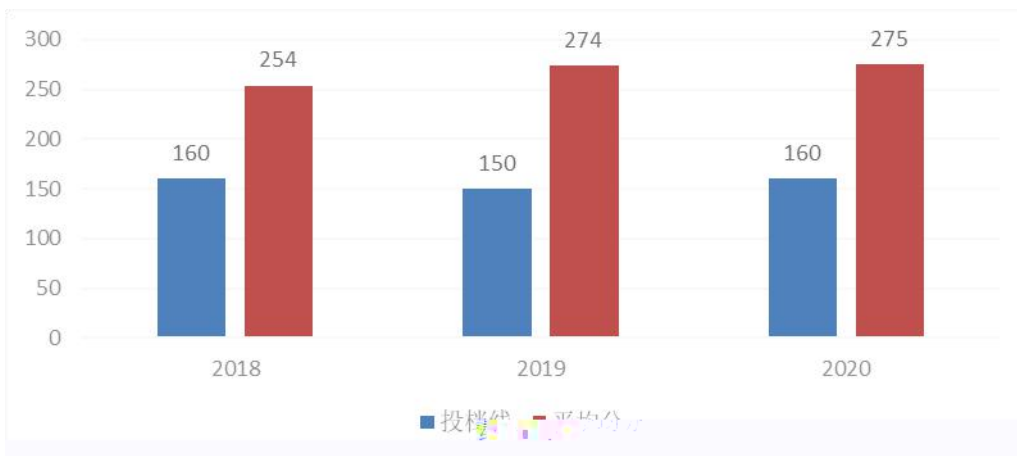
1. 。2020 44 个 专业，
4000 ， 中： 2334 （ 659 ， 994 ，
38 ， 643 ）， 648 。 2982
， 74.55%。 中 3293 ， 2334
， 70.88%， 1084 ，
100 ， 1150 。 707 ， 648
， 91.65%。

2. 。2020 、 、 、 、
、 、 、 、 、 、 云 、 、 、
、 、 2982 。 中
一 419 ， 二 （405 ） 上 25 ，
为 463 ； 一 697 ， 二 （350
） 上 40 ， 为 411 。

3. 。2018、2019、2020 为 295、303、323， 于 135、153、163 ， 三 为 254、274、275， 94、124、115 。 2020 专业 3-1 。



3-1 2018-2020 与



3-2 2018-2020 与

3-1 2020 专业

专业				
与	266	106	319	159
	271	111	332	172
与	287	127	/	/

	273	113	323	163
	243	83	/	/
	270	110	310	150
业	259	99	/	/
	302	142	349	189
与	234	74	/	/
	219	59	/	/
	288	128	/	/
	286	126	344	184
与	303	143	361	201
一	239	79	/	/
	289	129	305	145
	257	97	/	/
	206	46	311	151
	263	103	298	138
	284	124	329	169
	262	102	298	138
中乘	239	79	293	133
	321	161	293	133
	/	/	302	142
	300	140	383	223
与	235	75	/	/
	298	138	/	/
与	268	108	/	/
	246	86	331	171
与	303	143	383	223
	286	126	237	77
	212	52	/	/
	288	128	324	164
与	195	35	291	131
	253	93	320	160
业	242	82	300	140
	240	80	/	/
与	267	107	/	/
	283	123	317	157
	257	97	/	/
与	169	9	325	165

3-2 2020

专业

专业			
与	11	11	100.00%
	93	85	91.40%
与	261	253	96.93%
	119	111	93.28%
	2	2	100.00%
	100	96	96.00%
业	17	17	100.00%
	23	22	95.65%
与	30	22	73.33%
与	6	5	83.33%
	12	10	83.33%
	106	99	93.40%
	290	277	95.52%
与	9	9	100.00%
一	57	53	92.98%
	168	160	95.24%
	38	38	100.00%
	24	20	83.33%
	240	225	93.75%
	240	232	96.67%
	40	37	92.50%
中乘	25	25	100.00%
	24	22	91.67%
	2	2	100.00%
	23	22	95.65%
与	30	28	93.33%
	3	3	100.00%
与	16	16	100.00%
	25	24	96.00%
与	4	4	100.00%
	22	21	95.45%
	11	11	100.00%
	102	96	94.12%

与	21	17	80.95%
	55	54	98.18%
业	11	10	90.91%
	21	19	90.48%
与	96	90	93.75%
	574	551	95.99%
	28	28	100.00%
与	3	3	100.00%
	2982	2830	94.90%

4. 。 2020 2830 ， 为 94.9%，
专业 50% 上。 1021 ， 为
94.2%。

三 ， 且 ， 2018、2019、2020
为 90.1%、92.6%、94.9%，三 为 92.5%。



3-3 2018-2020

5. 。 2020 专业 41 个，
1084 ， 1021 ， 为 94.2%。 中 中 518
， 三 503 。

3-3 2020

专业

专业			
与	1	1	100%
	11	9	82%
与	83	77	93%
	58	53	91%
	24	23	96%
业	8	8	100%
	7	6	86%
与	3	2	67%
与	1		0%
	7	5	71%
	38	37	97%
	51	50	98%
与	3	3	100%
一	31	27	87%
	66	61	92%
	21	21	100%
	15	12	80%
	107	102	95%
	45	43	96%
	25	23	92%
中乘	8	8	100%
	15	14	93%
	14	13	93%
与	12	11	92%
	2	2	100%
与	11	11	100%
	11	10	91%
与	1	1	100%
	13	12	92%
	1	1	100%
	54	50	93%
与	4	3	75%
	37	36	97%
业	2	2	100%

	13	11	85%
与	36	32	89%
	236	232	98%
	9	9	100%
	1084	1021	94%

6. 。2020 七 于
《 2020 专 》（ {2020} 162 ） ，为 专 ， 了《
业 2020 专 》，
、 习 、 个
了 专 。

严 ，
， 一 。

7693 ，
1915 ， 1500 ， 1024 。 中，
429 ，下 业 7 ， 171 ， 19
， 3 ， 业 36 ， 中 6 ，三 353
。2020 600 ，2021 424 。

3-4 2020 专业

专业	2019 2020	2020
	13	/
与	13	/
	289	/
与	14	/
	221	111
	330	/
业	46	/
	20	/

与	3	/
与	14	/
	5	/
	191	48
	249	102
与	10	/
一	379	130
	218	/
	6	/
	439	/
	56	/
	67	/
	52	/
	106	17
中乘	5	/
	77	25
	9	/
与	38	/
	4	/
与	23	-

【 1】

《 2020 专 》

， ， ， 2020 。

一， 专业， 。

业

， 、 业 专业中

12 个 专业（ 、 、 一 、

、 、 、 与 、 、

、 业 、 ） 为 专业。

二， ， 为 AB 两

。A 为 中 业（ 中 ）， “ + 业

” ； B 为 、 、 下 业

、 、 、 业 ， 业

。为 、 、 ，

， 一 。

三， ， 。

， ， ，

“ ” ， ，

、 习、 业 。

(二)

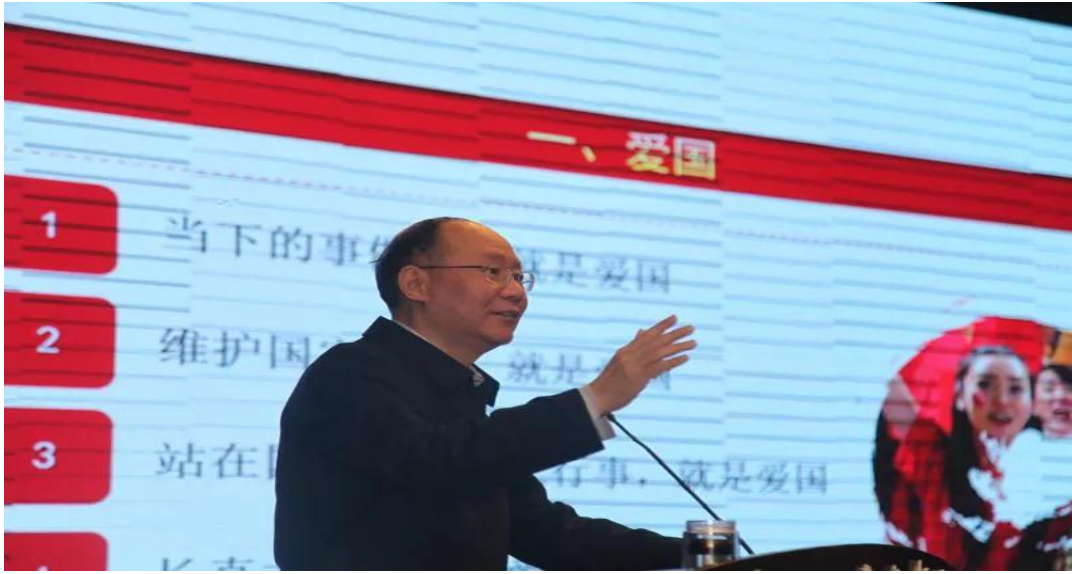
“ ” 为

， 主义 为 ， ， ，

主义，习中
主义为，主义为，
、为，
为，为事业。
1. 书为2020一。
书《书，一个
》为，，一个；，
之，一个于；，于，
一个；，一，一个，
个了。为
了。



3-4 书为 一（一）



3-5 书 为 一 (二)

2. 为 为《 ——

》。

、 、 业 ，

、 。 ， 习

中 主义 之 ； 为

之 ； 习 ， ；

， ， ， 。

、 、

，与 了 。

， 、 ， 为

。



3-6 为

3. _____ , _____ 主义
 _____ , _____ , _____ “
 ”。 _____ 丹 _____ 、
 五 “ ” “ ”
 中 “ ”。 中 _____ 、 举
 2020 “ ” 中,
 “ ” _____ 、专业
 “ ” _____ 。



3-7



3-8 五

【 2】 举

为 习 书 上

、 中 中 、 《 于

》 ，

， 11 27—29

举 。

书

义、

、“个”

、“

个一”

。

，书主了

。中，一，、

；二，；三习，不

；与；五严于

，。习一

些，一些，主一些。

习，严，习，于业，

、、。

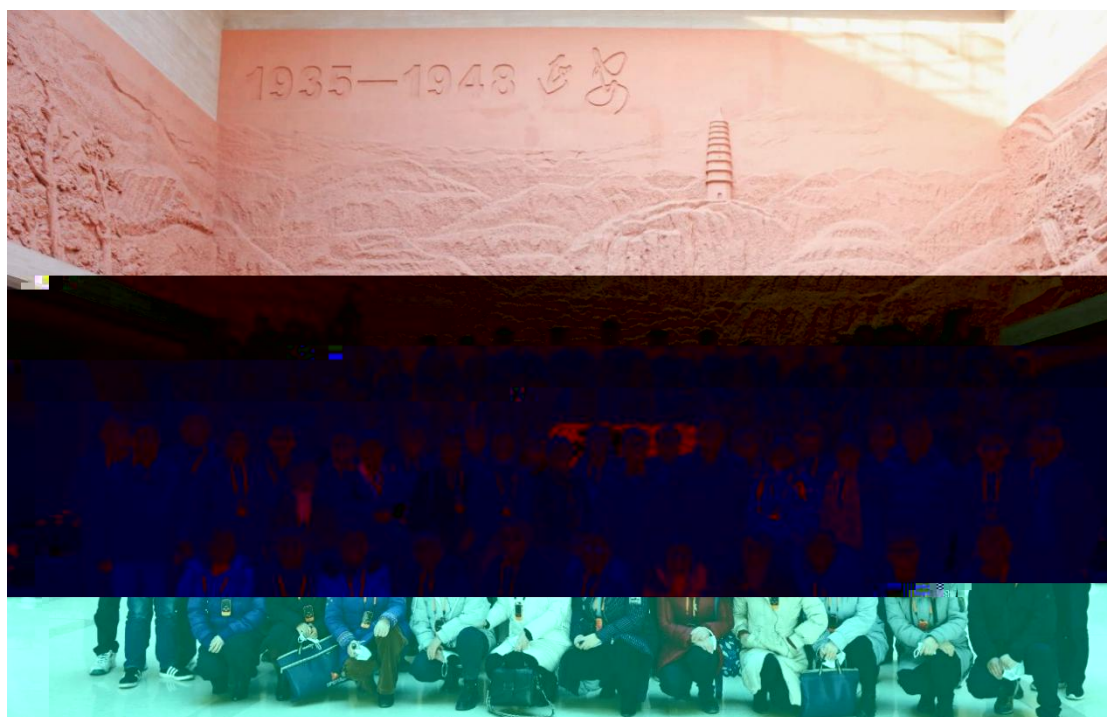
了习书 上

，了，

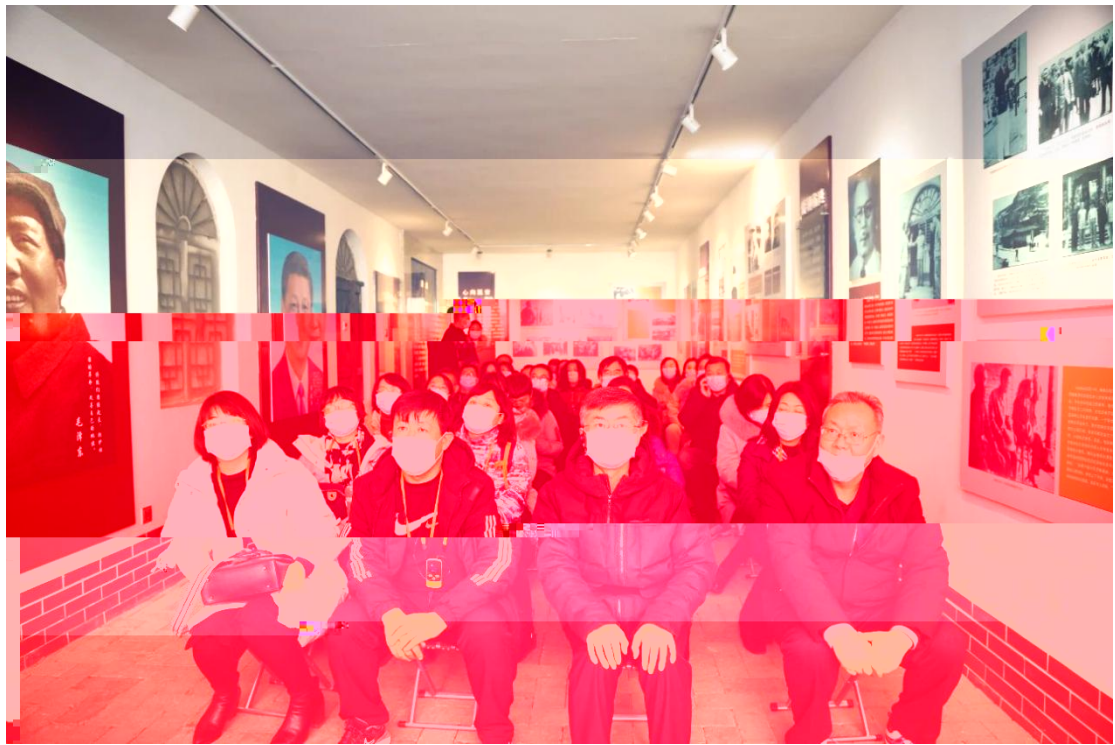
，。



3-9 书 主



3-10



3-11

,

4. “ 主义 ” 233

。

,

专 、 、 与 、 、 、

、

、

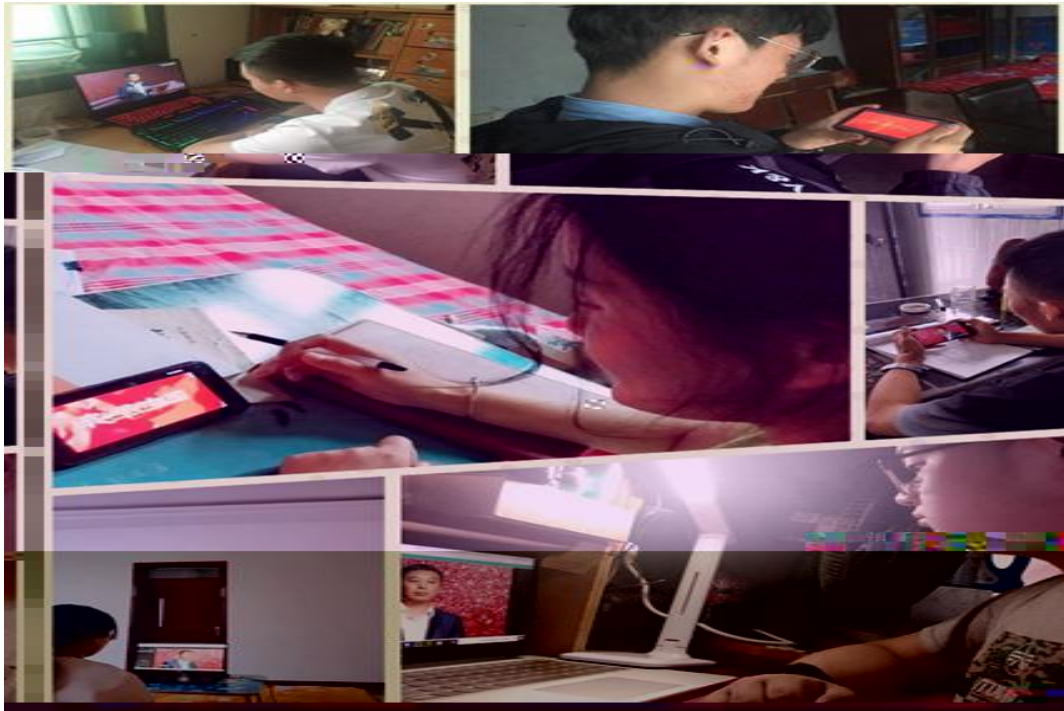
、

。 为“ 一 与 ”“

主义与 中 主义” 专 ，

《 》 《 》 。 “ ”

QQ ， ， 。



3-12 “ 主义 ” 上 习

(三) 业

1. 业

2020 业 2214 ， 10 个 35 个专业。

2020 8 31 ， 业 为 1724 ， 业 77.87%。

业 为 95.42%， 业 业 书 为 8.46。

2. 业

(1) 业 、 业 。① “ ”
 。 业 、 、 QQ 、 个 不
 业 ， 业 、 业 、 、
 、 业 、 业 ，
 。 ， 主 专 业 ，
 24365 专 ，

一。②，业。

业，“云”

“业业”。

22，与业417，37854个，与

12515。举“24365

”举专20

，主、，

业。③下，业。

，下

，举下1，专下4，

2123个，与1500。了与业

两不，业。业，

业。业、业、QQ、业、

、业，业、业，

与业一业中，

业。

(2)，业。①。2020

204业，专“一一”

业，业，

业。②。

业业。“一一”上“一一”。③

。2020业中216一业业

216000 ; 97 业 专 , 43500 ,
中: 48 , 24000 , 24 ,
12000 , 25 ,
7500 。 2021 业 中 245 一 业 业 ,
245000 。

3. 业

(1) 业 业 , 中 业 业 。 2020
业 下: 11 , 为 0.62%;
1 , 为 0.06%; 事业 13 ,
为 0.73%; 业 66 , 为 3.71%; 三 业 13 ,
为 0.73%; 1 , 为 0.06%; (主
为中 业) 1528 , 为 86.08%。 义 5 ,
0.23%; 业、 主 业 7 , 0.32%。

(2) 专 , 。 业
三 业 业 , 业 业 也
, 业 业 且
, 。 之 专 , , 业
, 专 业 , 2020 业 中 415
, 2019 业 了 325 。

(3) 专业 业 , 。 2020
专业 业 为 88.05%, 上一 。 专业
业 75% 上。 业

2-3 , 一 习 为主 ,
 , 业 于 业 。

专业 业 业 :
 、 九 , 习
 为业 。

4. 业

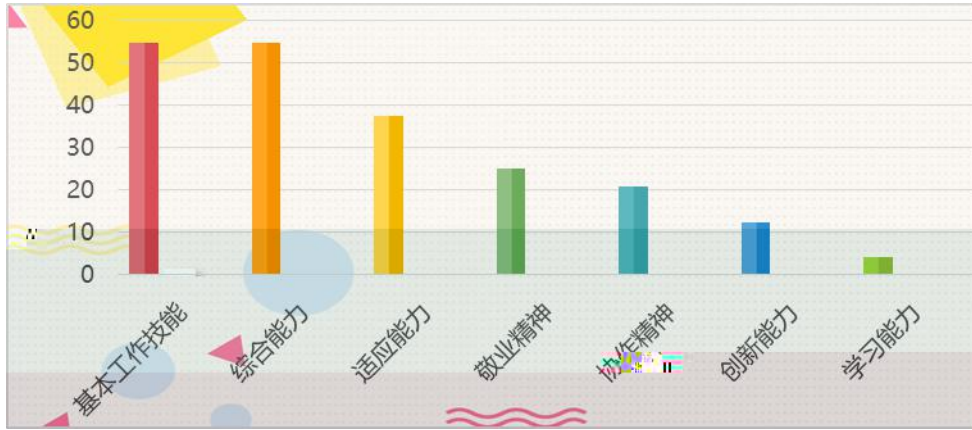
(1) 。 2020 业 ,
 业 , 了 业
 , 专业 与 、 与
 、 三 ; 一 为
 业 , 业、 , 业 ,
 , 业 。

3-5 2019-2020 业

			—
业		✓	
业		✓	
、		✓	
中			✓
中			✓
专业 与	✓		
与	✓		
	✓		
		✓	
			✓
		✓	

2020 2020 业 ,

业，业
 95%。中，业、
 、业，中三。

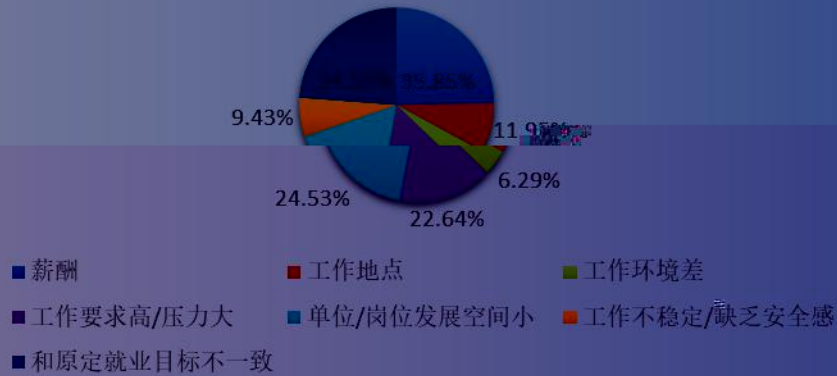


3-13 2019-2020

业

，
 ，业、专业、了
 ，了业。
 2020，
 主，，
 。
 (2) 。2020业业
 ，22.01%，
 38.36%，为一34.59%，不
 4.4%，1.26%。中，、
 、。

学生对工作不满意的主要原因



3-14 2020 业 不

(3) 业 。 2020 业 予了 。 2020 41.51% 业 上 、 25.16% 业 “ ” 、 31.33% 业 “ ” 。 96.2% 。

5.

2019-2020 上专业 ， 中 ， 三 2 ， 一 5 ， 二 6 ， 三 14 ， 业 43 。

3-6 2019-2020 业 ()

序号	年份	专业	人数	备注
1	2019	三	1	
2	2019	三	1	
3	2019	业 与	1	
4	2019	一	1	

5		2019	一	1
6		2019	一	1
7		2019 Web	一	1
8		2019 业 与	二	1
9		2019 与	二	1
10		2019	二	1
11		2019	二	1
12		2019	二	1
13		2019	二	1
14		2019 (专业)	三	1
15		2019 (VR) 与	三	1
16		2019 与	三	1
17		2019	三	1
18		2019	三	1
19		2019 与	三	1
20		2019	三	1
21		2019	三	1
22		2019	三	1
23		2019	三	1
24		2019	三	1
25		2019	三	1
26		2019	三	1
27		2019 HTML5 互 与	三	1
				27

3-7 2019-2020 业 (业)

1	2019 “ “ 专 ()	一	1	
2	2019 “ ”	二	1	
3	2019 “ ”	二	1	
4	2019 “ ” 一	二	1	

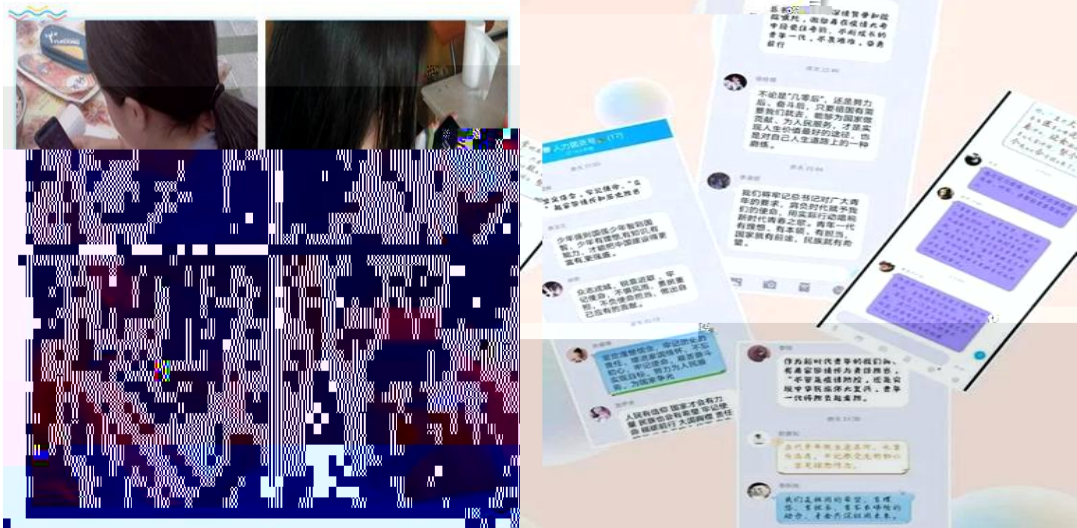
5	2019 “ ” 一	二	1
6	2019 “ ” 一 中	二	1
7	2019 “ ” 一	三	1
8	2019 (BIM)	一	1
9	2019 (BIM)	一	1
10	2019 三	三	1
11	2019 二 与 3D	三	1
12	2019 二 与 3D	三	1
13	2019 三 “三”	一	1
14	2019 三 “三”	一	1
15	2019 三 “三”	一	1
16	2019 业 业	二	1
17	2019 二 “ ” 业 业 业	三	1
18	2019 “ ”	一	1
19	2019 “云” 业 业	一	1
20	2019 “云” 业 业	二	1
21	2019 “云” 业 业	三	1
22	2019 三 “ ”	二	1
23	2019 三 “ ”	二	1
24	2019	三	1
25	2019 “ ” 专	二	1
26	2019 ()	三	1
27	2019 46 世	三	1
28	2019 46 世	三	1
29	2019 46 世	一	1
30	2019 46 世	三	1
31	2019 46 世	二	1
32	2019 46 世	二	1
33	2019 “ ” 专 (	二	1

)		
34	2019 五 业 “ ”	三	1
35	2019 七 “ ”	三	1
36	2019 BIM 业	二	1
37	2019 二 “ ” 业	一	1
38	2019 二 “ ” 业	一	1
39	2019 二 “ ” 业	二	1
40	2019 IECC	二	1
41	2019 IECC	个 一 、 二 、 三	52
42	2019 IECC	一	1
43	2019 IECC	个 一 、 二 、 三	26
			119

()

1.

、 上、 ， 不
 丰 ， 。 2020
 了 习习 中 主义 九 、 习
 书 、 习 书 于 、 习
 书 五 、 习 书
 、 丰 习 。



3-15

习 书 五

(1)

“

三

”

业 、 、 、 “

• 互 • ” , 为

“ ” 、 “ 习 ”



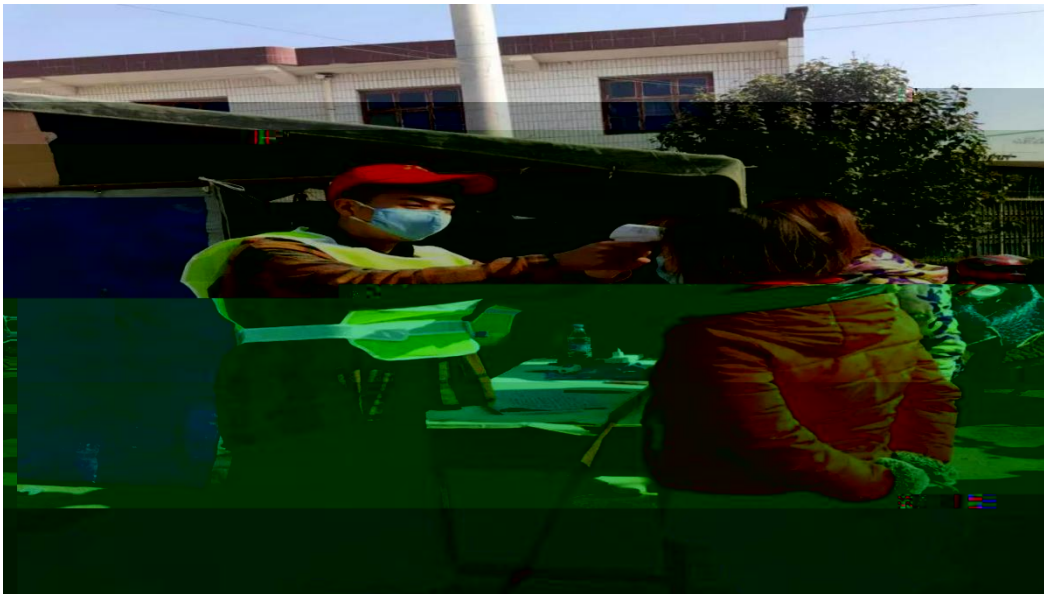
3-16

“ ”



3-17 中 与


三



3-18



3-19



校园热搜

- ▶ 共同战“疫” | 陕工商院学子在行动 (8)
- ▶ 发挥一流专业优势 助力企业复工复产
- ▶ 共同战“疫” | 陕工商院学子在行动 (7)
- ▶ 积极应对疫情 在线提升技能
- ▶ 共同战“疫” | 陕工商院学子在行动 (6)

- ▶ 停课不停学，用艺术的力量为武汉加油！
- ▶ 今天，陕工商院与你“云”见面|好久不见！
- ▶ 共同战“疫” | 陕工商院师生在行动 (4)
- ▶ 共同战“疫” | 陕工商院师生在行动 (3)
- ▶ 工程与建筑学院网络教学工作有序开展

校园热搜

- ▶ 共同战“疫” | 陕工商院师生在行动 (2)
- ▶ 共同战“疫” | 陕工商院师生在行动 (1)

3-20

【 3】 不 为 ！

万 一 ， ， ， 上， “云 ”， “ 不 ”，

。
 ， ， 、 、 上 习、
 ， ， ， ， “互 +”
 。 不 ， ，
 中 “ ， ， ”， “ ” 一
 中， 上 。云
 一 ， 与
 “两 ” 中， 了2019 ，
 专业 。云 上 习之 ， 个 ，
 ， 了《 “ ”》《中 》《
 不 》 ， ，
 。





3-22 2019 专业 云

(2) 中 、 、 《〈 于
 () > 》 (中
 (2019)9) , , 了
 了 业 三 ,
 了 一 。



3-23 业 三 (一)



3-24 业 三 (二)

“ 中 ”主 一 上 ；
 举 了 2020 ， 了 “ ‘ ’ ”
 2020 书 、 三 中 一
 、 “ ”主 。

(3) 2020 “ 之 ”
 “三下乡” 。11 “ ” ，
 60 、 、 、 、 、 了
 、 、 、 专业 、 、
 、 业 、
 。

了 2020 中专
 “三下乡” 、 个 、 ，
 “ ” 、 与
 ， 与 个 。
 下， “云 ”

， 上 下 了 2020 “三下乡”
 。 中， 一 了 、
 ， ， ， 了
 ， 了 与 。



3-25 “ 之 ” “三下乡” (一)



3-26 “

之”

“三下乡”

(二)



3-27

业

“ ”



3-28

业

与

2.

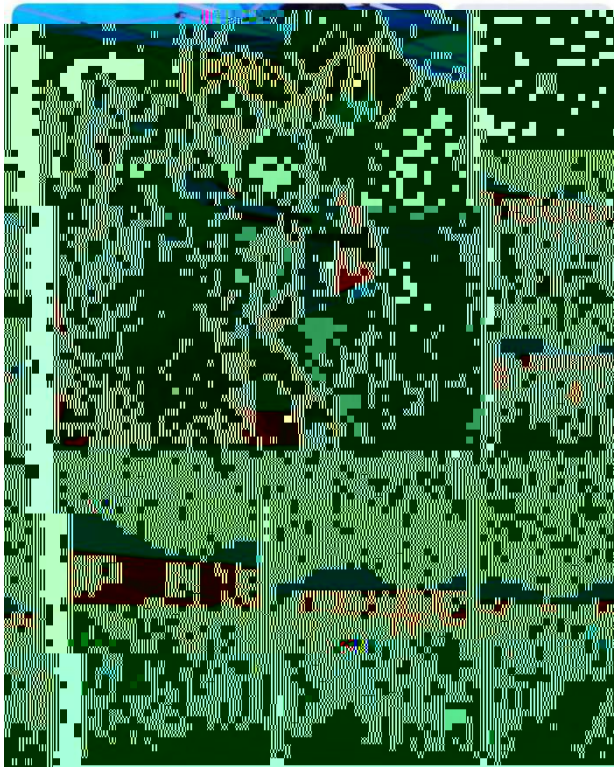
九 五中 。12 4
、 12 5 了 2020
2021 ，
中 了“ ” 20 丰
， 6000 与了 些丰 。
中 了 ， 了 ，
丰 了 ， 了 。
为丰 ， ， 、 、 、
、 ， 丰 ，
个 。 “
” 、 “ 下 ” 、 “ 中 、 ”
、举 了 业 “ 七 ”、“2020
乒乓 ”。
了“习 中 主义 ” 书 、
、 、 、乒乓 、
与 、 23 个， 1453 ，
30 ，丰 ，为 了 ，
了 与 ， 了 主 ，为
下了 。



3-29 专



3-30



3-31

(一)



3-32

(二)



3-33

“ ” 为主

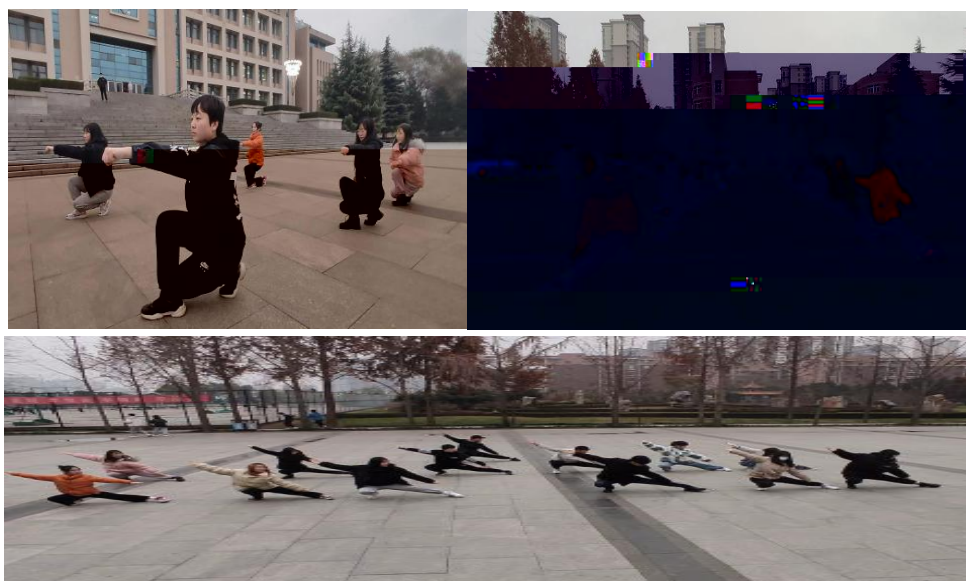


3-34



3-35

为



3-36

3-8

业

一

		一	二	
1		29	8	37
2		23	3	25
3		53	9	62
4		40	5	45
5		10	7	17
6		63	3	66
7		14	1	15
8		46	5	51
9		45	20	65
10	乒乓	64	26	90
11		139	15	154
12		40	7	47
13		35	11	46
14		18	6	24
15		15	7	22
16		24	7	31
17		37	12	49
18	之	100	15	115

为：

① 《 》
 严 ， 二
 为 主 。

②
 严
 ， 10 二 上
 8000 ， 167 二 上
 5000 ， 623 6000
 (+)， 157 3800
 ， 1568 2800 一 。

③ 。为了
 专 ，
 703 ， 424.5 万 。

④ 举
 136.6 万 ； 300 个
 33 万 ； ， 为

了“
 专”， 9.69万。
 业、 与； 三
 个 中 10。
 了、，一“，
 ”，，主 为
 。 1.3万
 、、， 1568万
 。

3-10 2019-2020

				(/)	(万)
1		二 () 上 中	10	8000	8
2		二 () 上 中	167	5000	83.5
3			2348	6000 ; 3800 ; 一 2800	872.5
4			8720		136.625
5			703	不 8000	424.575
6			929	300 /	33.3106
			3228		1558.5106

【 4】

2016 2-308 七 ,
 , 中一 两 , 5
 中 , 4 。 ,
 , 么事 一 , 个个 ,
 乐 上 。 , 一 了 ,
 了 、 书、 习 、 ,
 中, 乎 上 , 了不 ,
 , 专业 习、 、 业 习、
 , 。

3-11

一

专业			业	
	两 , 一 ; 三 个 一 ; 二 ; 三 个 三 ; 九 中 ; 个 二 ; 个 二 ; 个 二 ; 为 、 三 业 ;	主 、		中
	三 ; 为 “三 ”、“ ”、“ ”、 “ 业 ”, 中 三 ; 一 中 个 ; 二 , 二 中 ; 二 “三 ” 三 个 ; “ 三 ”主 中 一 ; 中 三 ; 业 ;			中
	为 “三 ”、“ ”、“ ”、 “ 事” ; 一 、 两 ;			中

		2 ; 中 “ ” BIM 中 一 , 二 , 三 ; 一 , 中 个 二 , 二 ; 二 “三 ” 中 三 个 ; 三 中 二 ; 中 中 三 一 ; “ ” 主 中 三 ; 业 ;			
		两 ; 2016 “三 ” 中 ; 2016-2017 中 , 为“ ”; 2016-2017 “五 ” 中 “ 、 ” ; 2016-2017 业 与 “ 事” ; 2017 “ 三 ” “ 三 ; 2017 “ —— 习 书 ” 主 中 , ; 2017 九 () “五 三 ; 2017-2018 中 “ 、 ” 业 ;	书		中
亚		三 ; 2016-2017 为 ; 2016-2017 为 ; 2017 为 ; 2016 “三 ” 中 一 ; 2018 “ , ” 中 , 一 ; 业 ;	习		中
		三 ; 为 “三 ”、“ ”、“ 业 ”、“ 习 ”; 三 中 一 ;			
丹		一 ; 中 一 ; 三 业 ;			



3-37

与

			2020
1	业		2214
	中： 业		1724
2	业 业 :	—	—
	A : 业		1560
	B : 东 业		1595
	C : 中 业		1528
	D : 500 业 业		56
3	业	%	77.87
4	专业	%	88.05
5			3000

6	主 业	%	0.18
7	主	%	95
8	业三	%	57.62
9		%	98

(一) 专业

主 “三五” 业 (一
、 、 、) ,
“三五”事业 , “互 +”“中 2025”
“ ” , 专业 , 专业
与 业 、 业 , 专业 争。
三 专业 14 个, () 6 个专业,
专业 44 个, 1 万 。

4-1 三 专业 一

专业	专业	二	/
2018 560301	一	中	与
2018 560103		中	与
2018 560110	与	中	与
2018 670102k			
2019 540504			

2019	560707		中	与	
2019	600210		中	与	
2020	540404				
2020	540105				
2020	670207		中	与	
2018	690205	事			
2019	630205				
2019	540505				
2019	530601				
2020	630206	与			
2020	640106	与	中	与	

1. 一 专业 。 专业 专业、
 专业 专业三个 专业 ，
 中 专业 专业、 一 一 专
 业， 专业 一 一 专业、
 专业， 上， 两个专业 为 专业，
 、 ， 一 专业 。

4-2 专业一

专业		一		专业	一	一
	✓			✓	✓	
	✓		✓	✓	✓	
	✓			✓	✓	
					✓	
			✓		✓	
						✓
						✓
						✓
与						✓

【 5】

为 一 专业

， 为 。
中 业 、 、上 ， 于 2018
， ， 。
一， 与 ， 。为
， 中， 专业 7
业 ，与专业 、 业专 ， ，
专业 ， 且 中
， 主 。
二， 。为了 ，
， 中， 8个 ，
个 ， ， ，
、 、 、 、 ， ， ，
。 中， 与 业 ， 下，
了 ， 。 220 万 ，
195 万 。
三， ， 专业 。 中 为
， 业 两 。
， 业 专业 ，
， 5 ， ，
于 中。

， 为 ， 与 。 专业
， 2019 2020 、PS
，

中		✓	✓
中			✓
中			✓
BIM 中			✓

【 6】专 业 与

专业

2020 专业 。9—10

， ，
 中 、 ，
 了 2020 专业 。

， ， ； ，
 11 2 ， 中 18 170

、 、 三 9
 为 2个 习， 为 习了 ，
 一 习 ， 上

， 习 ，
 习。

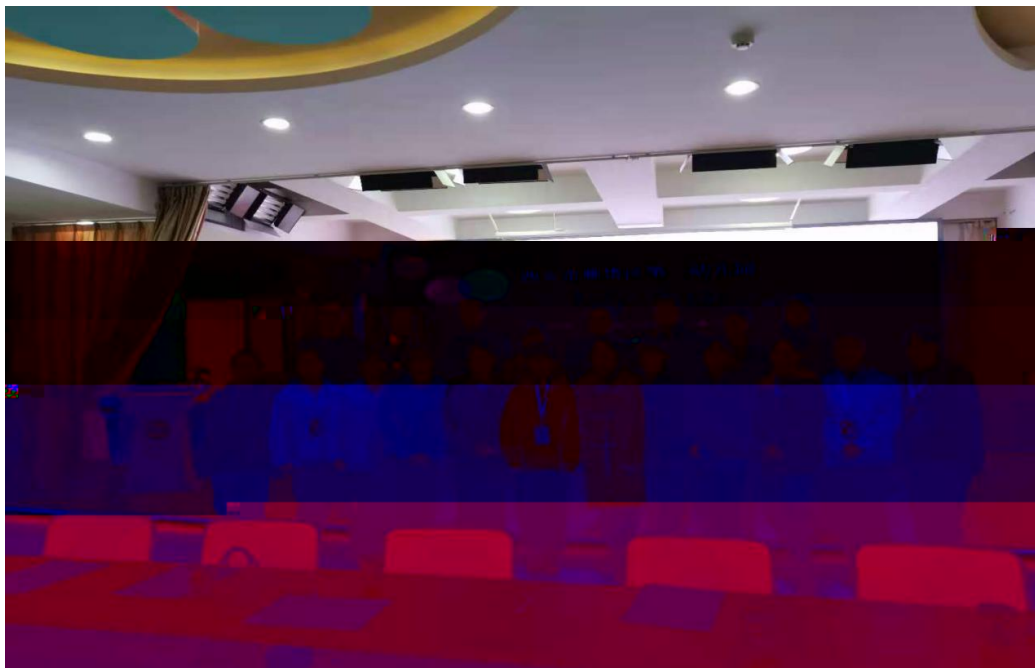
1 习 ， 下 1
 ， 习 与 。 下 习 ，

、书 、 、专业 一 个 ，
 一 ， 与 主

。 ， ， 为
， 上 ， 之
中 ， 主 。



4-1 专业



4-1 习

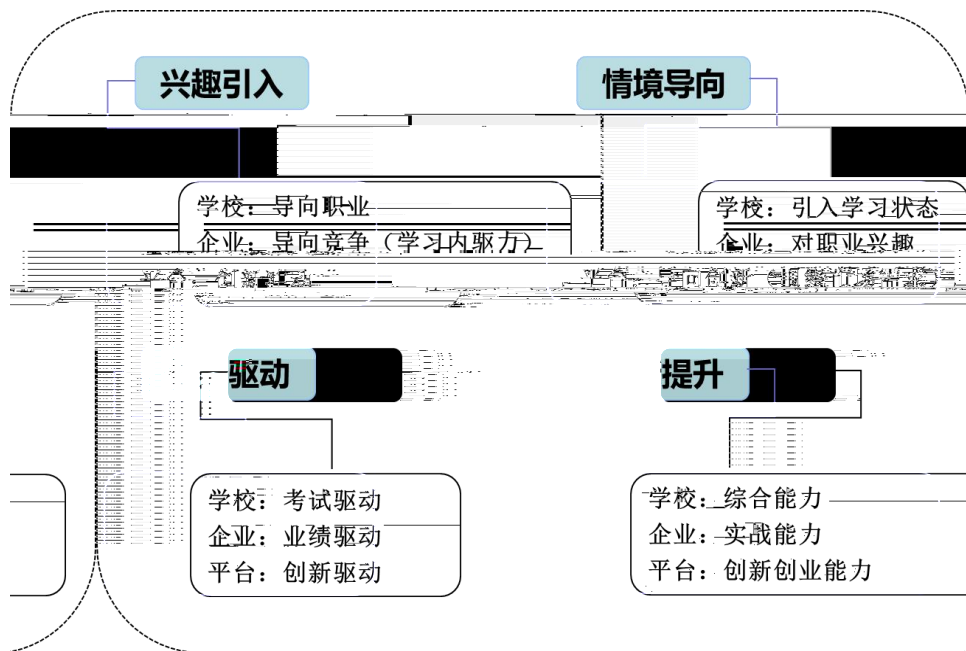
2. 。 与 、 与 、 、 业 4个 专业为 ， ， 中 。 与 专业与 7 上 习 ， 、 业 之 。 专业与 举 举 ， 19 为 业 ， 了 。

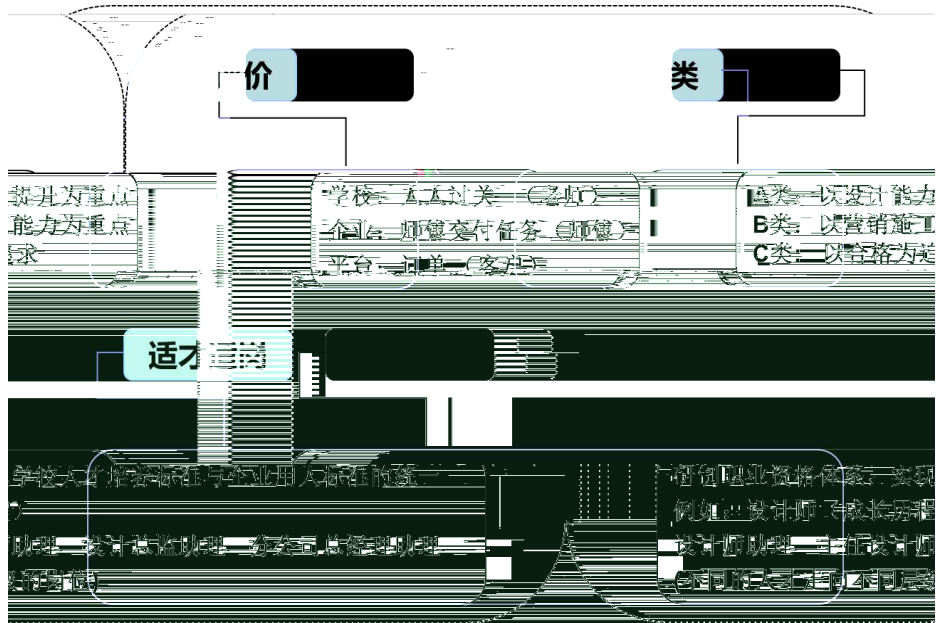
【 7】 专业—— 专业 专业 2018 为 ， 不 。 、 专业 ， 《 》 《 》 ， 《AutoCAD 》 《 》 。 《 业 与 》 ， ， 业 19 为 业 ， 举 。 ， 了《 业 》。 业 ， 业 、 ， 业 。 业 “ 业 三 ” 习 。 “三 七 、 一 、 ” ， 。



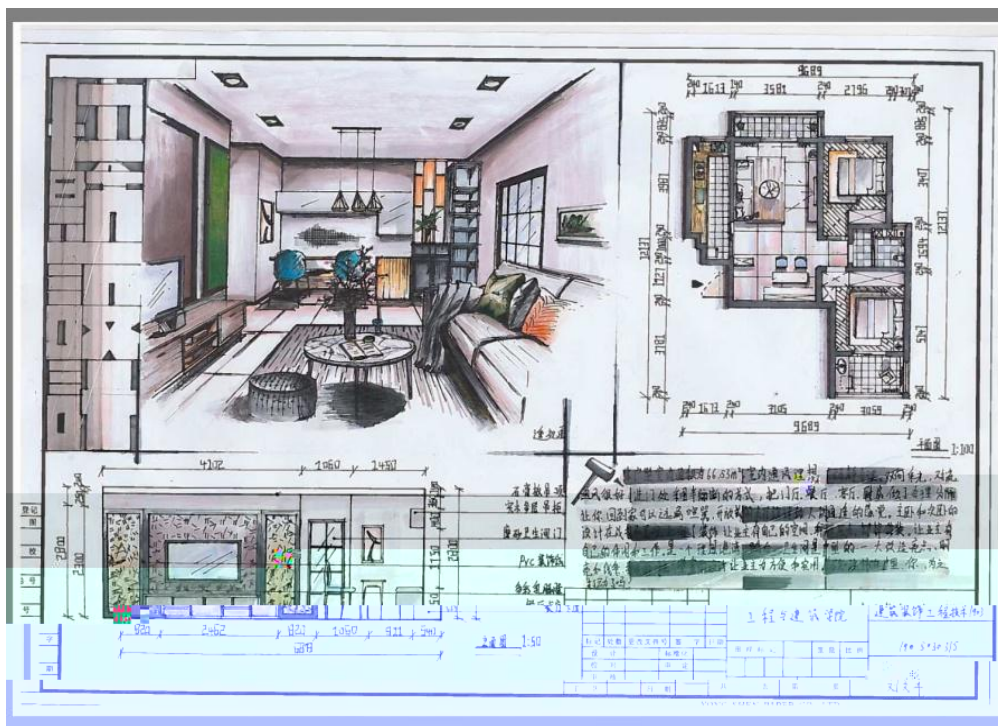
4-3

予 举



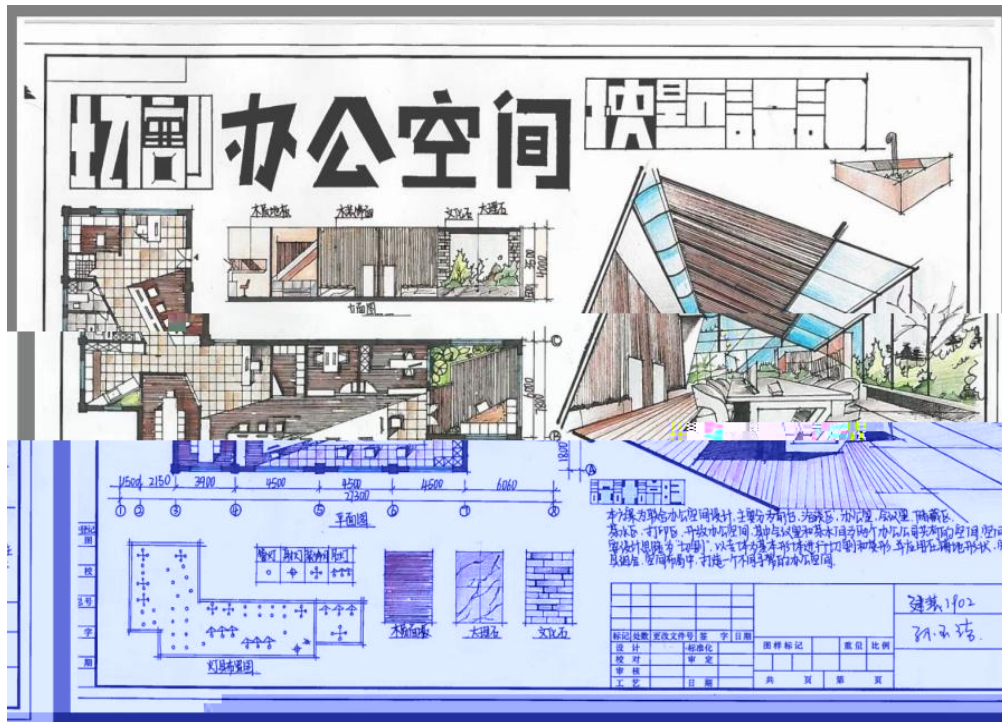


4-4 “三七、一、”



4-5

(一)



4-6

(二)

3. 1+X 书 。 三个 1+X 书
 , 且 28 个 书 , 491 , 与
 237 , 171 ; 与 40 。

【 8】 “1+X” 书 专业

习 《 于 “ 书+
 业 书” 》 (“1+X”) ,
 与 , 于专业 、
 , , , 专业
 “1+X” 书 , 主 。
 一, 。 上 下 业
 , 了 专业
 “1+X” 书 , 于 2019

10 为 “1+X” 业 (中
) 。

二, 与 “1+X”
书 业 (中) , 了
书与 ; 两 “1+X” 书
。

三, 。 2020 12 ,
了三 业 ,
197 “1+X” , 、
。 一个 ,
, 上 。

一 25 。

, 与
专 了 ,
与 、 , 与 “1+X” 书 。

五, 为 了 。 专业 了
, 专业 中 。

“2019 业” 一
、 2019 ; 、
专 上 了专 ;
了 。

, 为专业下一 。 “1+X” 书

， 于 一 业 为 、 为 、
 为 专业 ，
 专业 专业 ， 为 。

(二)

《 业 于 2020 专业 与
 》， 为 、 专业 、
 三 ， 2020 了 ，
 为专业 、 、
 。 了 、 、 、 、
 。 专业 ， 专业 专业
 “专业 ”， 专业 。
 业 为 与 、
 。主 专业 、 、 业 、 、
 ， 、 、 、 、 、
 。

4-4 2019-2020 一

1	中
2	事
3	— ， 、
4	— 事书
5	
6	专
7	
8	— “ ”

9	BIM —
10	BIM —
11	
12	中
13	与 —ddi
14	Job-hunting interview
15	:
16	“ , 事 ” — 乐 中
17	—
18	
19	之
20	
21	
22	
23	《 》
24	鸟 与
25	
26	与
27	之 — 不
28	
29	—— —
30	与
31	X Y
32	
33	
34	
35	与
36	下
37	
38	为 么 些
39	
40	
41	
42	
43	中
44	The usage of ED and ING adjectives
45	业— 业
46	EXCEL 2010

4-5 2019-2020

—

1

2

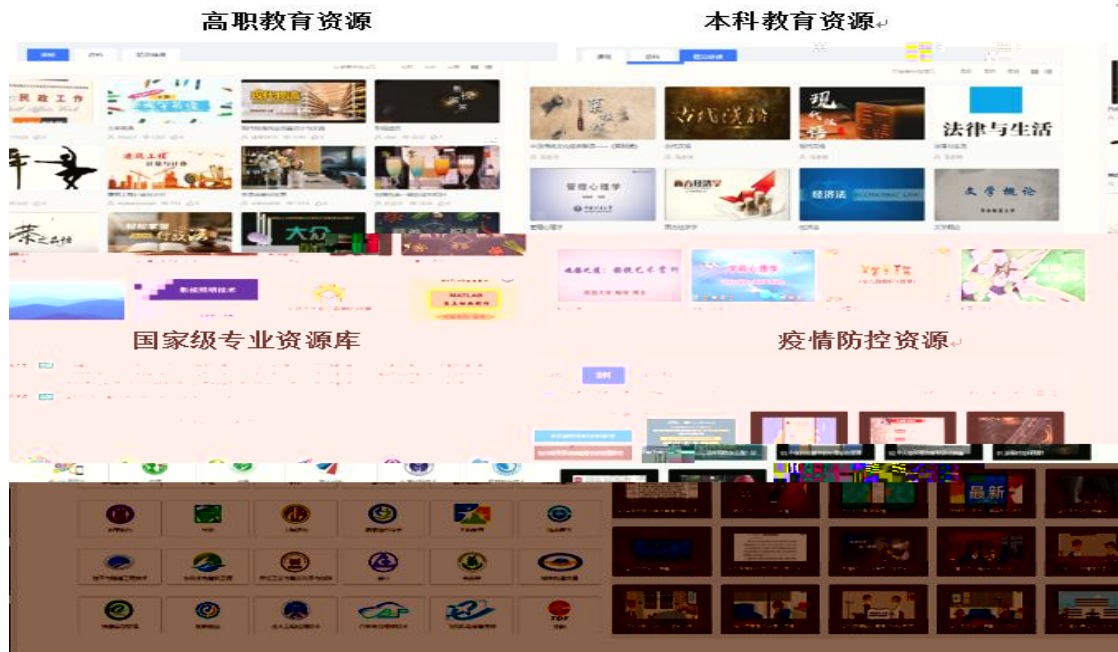


3

” ， ， 了
4000 、 万个， 20 万
500 万 ， 中 、 、 业 业
， 业 、 、
， 业 （ ）与 业
（ ） ； 业 了
、 专业 ， 了 专业
。

2020 ， 为了 ，
“ ” 专 ， 40 “ ” ，
万 ， 7.6 万 。

， 40 ， 中
《 》 《
》 ， 万 ， 4.6 万 。 些
了 ， 习 ， ，
了 。



4-7 业

(三)

《 于 》 《 业 》 《 业 》 ， ， 与 157 业 习 、 、 专业 ， 二 一 ， 二 业 73 个。 与 35 个 业 84 个 、 。

， 为 ， 与 专业 业中 业 专业 ， 了一 ， 专业 、 、 、 为 业 与 了 。 业 业 上， 了

业业，为、

了。

【 10】 2020 “ ”

“ ” 与

， 2020 229 “ ”。

“ 于 业 下 专业 、 于

、 于 、 于 业

下 、 于 业 ” 专业

， 、 。 专

业 “ ” “互 ” 为 ， 互

， “ + ”。

“ ” “

业 ”。



4-8 举 2020 “ ”



4-9

为 “业”

【 11】 上

为 ， 习 ， 5 ， 中
 上 ，
 ， 上 。 专业
 为 ， 、 、 、 。
 ， 习
 ， 不 、 习 、
 与 ， 习。
 云 、 、 上业、 习 。
 上 。
 上 ， 了 习 ， 了 ， 一
 了专业 。



4-10 中 上

()

为 《 》
《 》 ，
、 于 ， ，
， 个 、 、 ， 5
为 2020 专 “ ” ，
15 为一 。

4-6 2019-2020 一

1	于 专业 与		✓	
2	业 与		✓	
3	于 CDIO 业 与 专业		✓	
4	《 》 专			✓
5	《 》 专			✓
6	《 为 》 专			✓

7	《 与 》 专			✓
8	《 》 专			✓
9	《 》 专			✓
10	《 》 专			✓
11	《 》 专			✓
12	《 》 专			✓
13	《 》 专			✓
14	《 》 专			✓
15	《 》 专			✓
16	《 》 专			✓
17	《 与 》 专			✓
18	《 与 》 专			✓
19	《 》 专			✓
20	《 》 专			✓
21	《Photoshop 》 专			✓
22	《Python 》 专			✓
23	《 》 专			✓

(五) 业

1. ， 上 下 。为 ，
 业 业 ， 云 ，一
 专 ， 主 为“ 业 业 ”、“ 中 ”、
 “ 互 + 业 ” 个 业 16
 ， 为 了 业 业 、 、
 ， 主 。 下
 ， 业 业
 ， 34 ，

2. 中 “互 +” 业。

中 “互 +” ，

专 举 专 。 上 276 个，

下 ， 中 62 个

， 10 个 ， 2

个 之 1 个。

			2020		
1			698		
			806		
	中：专		529		
2		—	14.48		
3	专	%	41.97		
4	专业 专	%	41.21		
5	业		42460		
	业		2123008.60		
	中：专		0		
6			1190		
	中：上		630		
	上		48		
7			—	二	
	(1)		3	3	
		%	93	92	
(2)	(不		3	3	

)				
			%	85	83
	(3) 专业			3	3
			%	92	89

五、

(一)

于 ， 不 ，
。 34,092.89 万 ，
15,911.50 万 ， 47%； 14000 上。

(二)

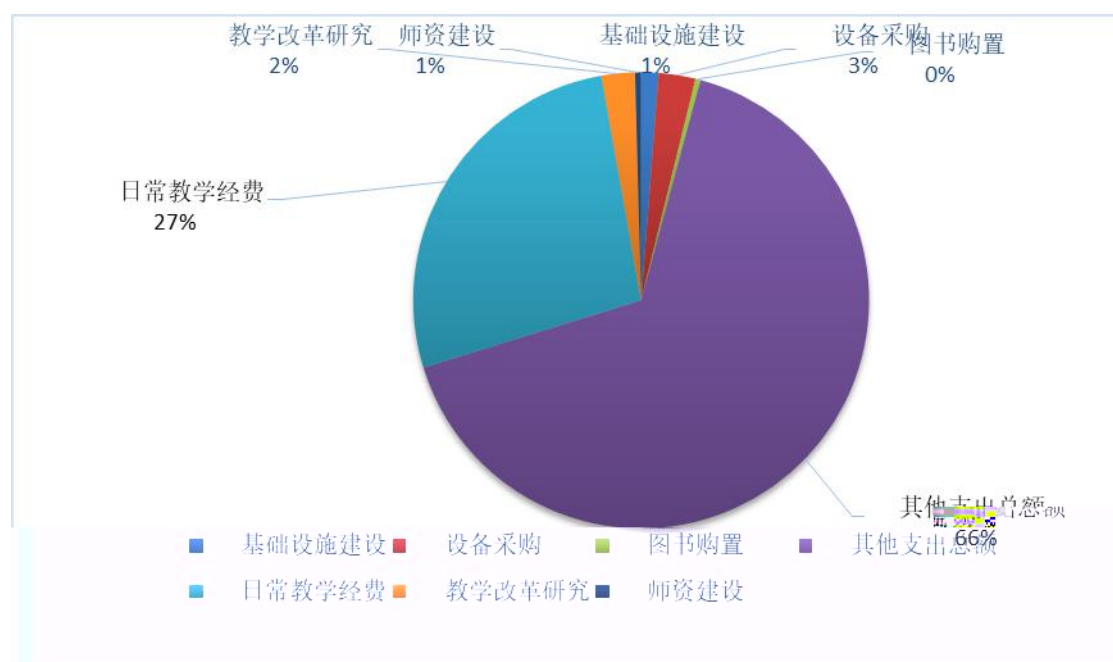
2020 34,092.89 万 ， 中 3,845.23
万 ， 11%； 12,408.71 万 ，
37%； 中 、 专 6,911.72 万 ，
20%； 10,927.23 万 ， 32%。

5-1 2020 (: 万)

	12,408.71	37%
中 、 专	6,911.72	20%
	3,845.23	11%
	10,927.23	32%

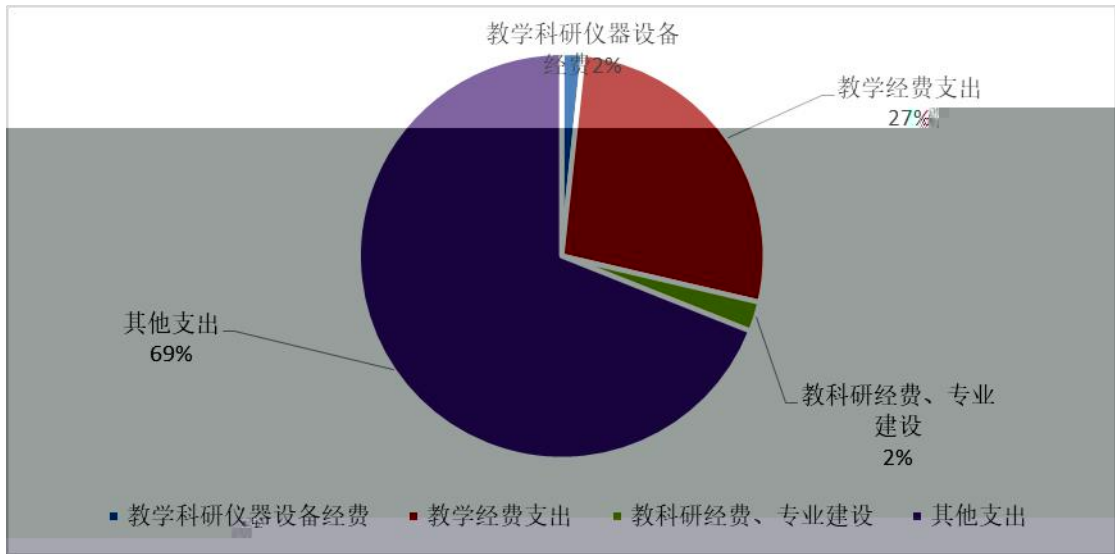
， 33,600.78 万 ， ， 主
于 878.56 万 、 9,059.86 万 、

798.94 万 、 144.06 万 、 书 120.50 万 、 410.95 万 。



5-1 2020

2020 专 569.46 万 ， 2%； 9,059.86 万 ， 27%； 2019 专 、 专业 ， 798.94 万 ， 2%。



5-2 2020

(三)

1.

，习 中 主义
 为 ， 主义 为 ， 、 、
 为 ， 为 ， 为
 ， ， 。

为， 、 、
 为 ，
 ， 为 事业

。

(1) 。 习 中 主
 义 。 《 于
 》 ， 一

。 了《 〉 于 》, 3 。 与 、 、 , 不

。 了 《 于 》, (2) 、 上、

, 不 丰 ; 一 为 , 中 ; “中 主义、中 主义 中 ”, 举 2020 书

, 、 书 、 ; 、 个 《“ ” 》, ;

、 、 主义 、 中 、 世 、 习 , 、 、

。 (3) 了

、 了 ,

为，
主，；
、“争中”
；“”、“
中”、2020；
“”上
、。丰，一了
，了。

2.

(1) 为，不“一”，
《事》《事》，
事主，事，
。《
》《“三一”
》《〈
于〉
》《2020》。

(2) ，，。
，不。习中
中习，习习书，中
；，、
，于，、、、

； ， 主 ，
主 ； 了 “ ”为主
习 ，
， 主义 ， 。

(3) 主 ， 。 、 、
主 与 中 ， 、 与 、
。 专 中 ， 主
， 主 。

了《 》， ，
、 为 ， 一 ，
。 、 一 ， ，
， ， 。

3. 为

(1) 主 。 习 习 中
主义 、 九 九 二中、三中、 中、五
中 ； 习 习 书
， 一 “ 个 ”、 “ 个 ”、 “两个 ”；
“不 、 ”主 ，
专 习， 严 ；
， 习 九 五中 ，
义， 丰 ， 一 中
上 ； 举 “ 、 、 ” 专

主义 主义 ， 一
； 习 习 ， 为
。
(2) 与 、
、 业 ， ，
。
(3) “ 、 ， 中
、 ， ”
、 与 、 、 。(4) “ 二 ” ，
， ， ，
。 “ ” 为
主 2020 之 “ ” ，
、 、 、 、 () 为主 ，
， 。

4.

(1) 丽 ，
， 。， 《
》，
。 “
为争 ” ， ，

、 、 。

(2) 。 《 》 ，

习 ， ，

。严 三 ， ，

94 、 85 ， 33 ， “ 习” “不

” 361 ，

338 。 二

， 7个二 ， 2个 、 4

个 。 、

、 ，

， 了3个 ， 于

2个二 (个 主)。

(3) 。为 习 书

上 ， ，

为 上 ， 书 为

2020 、 、 专 习

。 ， ，

主义主 。

， 专业 主 ，

。 了 5 、一

15 ， 16.5万 ， 中7 业

2020 。

(4) 。

事

， 、 与 。

， 、 、 “ 、 乱、 ”

专 ， ，

。 一 ，

上 、 ， 与 了《2020

书》。 中 “ ”专 争 ，

乱 ； 、 、

、 ，

事 ， 。 ，

； ， ，

， 。 了《 》， 0

()

《 》《

》 ， 事

、 下 、 、

、 、 、

、 、 。2020

与 ， 了 5

106 。 了 、 、 事

、 、 、

， 了 。

专 专 ， ， 专

， 下一 了 。

。

中

、 、 与

。 了 习 、 、 ，

习 ， 。

中 ， “ ” 下

， 。 且 ，

， 了 。

中， ， 一

了 ， 了 。



5-3

2020



5-4

(五)

806 ， 专 529 。

23 ， 2.85%， 393 ，

48.75%； 中 上 581 ，

72.08%；45 下 498 ， 61.78%。 ，

， 中三 2 。 1

， 3 ， 1 ， 书 2 ，

2 ， 个 2 ， 1

， 专 1 。 “ ” 3 。

1. 。 一 为

、

业 ， 不 。 专 上，

， “ ” “ ” ， 事

业 专业 ， 不 专 、 、

。

2019-2020 ， 主 上 ，

专 为 141.74 万 ， 专 、

、 专业 、 专业

， 564 ，

专 为 100%。

5-2 2019-2020 专

(万)	141.74
专 ()	564
业 ()	330

2. 。 业

， 业 业 ，

。2019-2020 ， “ ” 专
222 ， 41.97%。

3. 《 业
》, 了 , 了
, 了 、 、 。

()

“ 、 、 、 ”
, 了 一
、云 、 了
, 一个 、 、 为一
, 了 , 了 、专业、
、 ; 了 、
习、 、 业、
业 。

1.

(1) , 一 , ,
, 不 , 一个 、 、
, 一个 、 。

(2) , ,
113 万 了 IPS、 IDS、
、Web 13 , 了
, 为 。

(3) ， 五 （东 2017
） wifi6 ，

， ， 互 。

(4) ， ， ，

、 、 、 。

3+1 ， 。

(5) ， 。

了 ，为

。

(6) 了 一 。

2. 。 为 ， 于

、 ， 为

， 。

3. 。 为 ， ，

， ， 业 。为 丰

、 、 。

(七)

2019-2020

21406.54 ， 5675.85 万 ，

799.69 万 。 ， 不 。

1.

5-3

—

(个)	16
(个)	90
()	21406.54
(万)	5675.85
(万)	799.69
()	6988
()	54
()	1689876
(万)	48

2. 习

5-4 2019-2020

习

—

	习	
1	上	2019 10
2	丝	2019 11
3	业	2020 6

3. 习

5-5 2019-2020

/ 习一

(个)		16	“ ” : 、 “中 ” :
(个)		3	
()		1689876	
(个)		228	
()		2328	
(万)		65	
习 ()	习	2533	
习 (%)	习	100	
习 (%)	习	38.5	

()

1. 。 《 业 》

， 《 于 》 ，

《 业 》、
 业 《 业 () 》
 ， ， 《 业 》
 》 ， 。

2. 。 ，
 ， 与 、
 、中 、 200
 上， 业、
 业 50 。 与 中 业
 二 。

5-6

—

业	56
	4510
	94
	131
为 业	8767

			2020
1		/	9791.01
2	、	m2/	9.17
3		个/	0.38
4			14111

	:	专	491
5	业		0
6		习	60
7	上	习	10
	中:	专	0
8		业 习	39.6
	中:	专	0
	主	() :	
9	(✓)		()
	业	业 ()	()

“一 一 ” “中 2025 ” “ 中
 (2010-2020) ” , 业、 业
 , , 专业 , 与
 TEUTLOFF 了 , “中
 ” 。

(二) 中

, 中 为 。
 主 一 事
 , 《 业 () 》
 个 。 , 与 中 、
 事 中 , 为 上
 下 。

			2020
1	()		0
2	专 ()		0
3	() 专业	个	0
	()	个	0
4	()		0
5	()	个	0

七、

(一)

2020 业 2214 ， 中 业 1924 ，
86.9%

(二)

2020 业 业 为主， 24 个
。2020 业 业 为 1559， 业 87.73%，
中 为 1209 ， 业 63.29%。 了
、 ， 为 业 。

(三) 中 业

业 中 业 业 1528 ， 为 86.08%，
业 。 ，
业 ， 业 ， 主
、 、 ， 也
。

()

1. 与 2020
“ ” 个：
、 乡
专 ， 200 、一
了 。
， 专业
， 为 ， 与
中 ， 。 ， 了

、业 专业业 ， 了
。



7-1 乡 乐 专



7-2



7-3

一 习

2. 。 了 2020 中
、 两个 ， 10转
一 了 。 主 专业 与 、专业
与 、专业 与



7-4 中 习



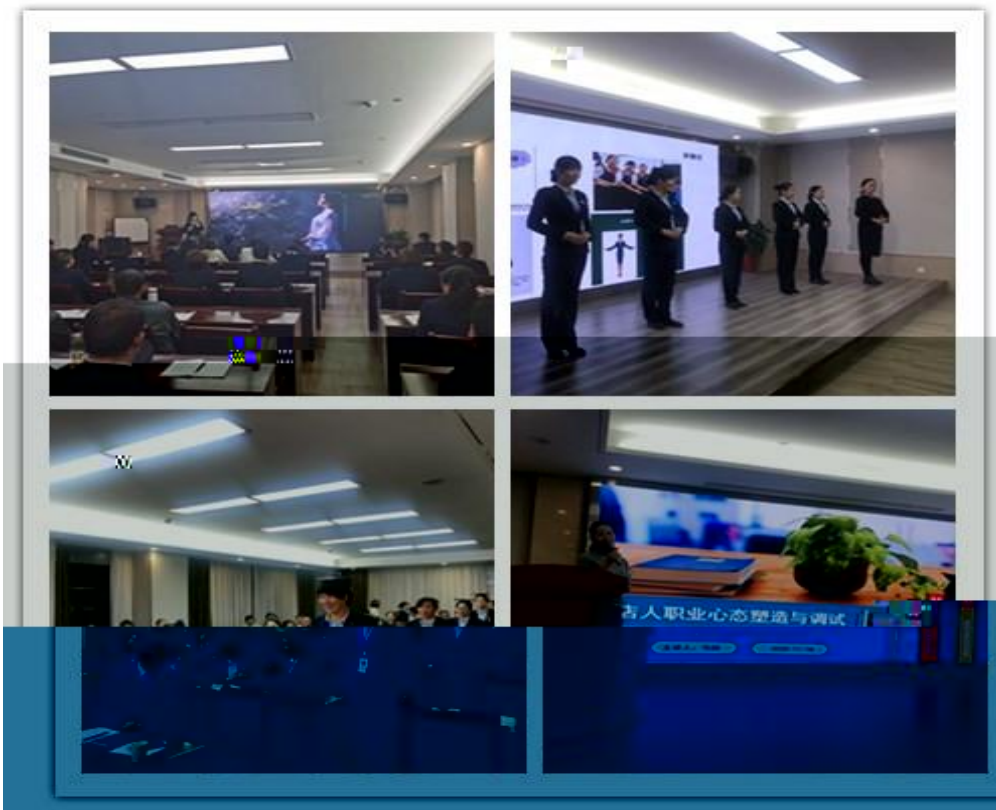
7-5

(五) 业

为 一 “ ” ，
 ， 、 、 为

。11 18 20 ，

专业 为 。中 与
万 、 、 3
、 、 、 了
与 、 与 、 业
与 专 。



7-6

专

与

2020

f yp't

万

1

3		万	0	
4			13223	
	中		13223	
		业		0
				0
			0	
		万	145.9	

、 临

(一))

一

、 上 。

为 ， 专业

， 上

上 。

、 为 ，

1:

			2020
1	业		2214
	中： 业		1724
2	业 业 :	—	—
	A : 业		1560
	B : 东 业		1595
	C : 中 业		1528
	D : 500 业 业		56
3	业	%	77.87
4	专业	%	88.05
5			3000
6	主 业	%	0.18
7	主	%	95
8	业三	%	57.62
9		%	98

2:

			2020
1		/	9791.01
2	、	m2/	9.17
3		个/	0.38
4			14111
	中： 专		3491
5	业	万	0
6	习		960
7	业 习		100
	中： 专		0
8	业 习		39.6
	中： 专		0
9	主 () : (✓) () 业 业 () ()		

3:

		2020		
1			698	
			806	
	中：专		529	
2		—	14.48	
3	专	%	41.97	
4	专业 专	%	41.21	
5	业		42460	
	业		2123008.60	
	中： 专		0	
6			1190	
	中： 上		630	
	上		48	
7			—	二
	(1)		3	3
		%	93	92
	(2) (不		3	3
))	%	85	83
	(3) 专业		3	3
		%	92	89

4: 与

			2020	
1		万	4	
		万	0	
2		万	13.5	
3		万	0	
4			13223	
	中		13223	
		业		0
				0
				0
		万	145.9	

5:

			2020
1	()		0
2	专 ()		0
3	() 专业	个	0
	()	个	0
4	()		0
5	()	个	0